



Videojet 8610

Bedieningshandleiding

ond.nr. WLK462425-09

Revisie: AB, februari 2014

Copyright februari 2014, Videojet Technologies Inc. (hier verder naar verwezen als Videojet). Alle rechten voorbehouden.

Dit document is eigendom van Videojet Technologies Inc. en bevatten vertrouwelijke en eigendomsinformatie dat in het bezit is van Videojet. Het onbevoegd kopiëren, gebruiken of openbaar maken hiervan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Videojet is ten strengste verboden.

Videojet Technologies Inc.

1500 Mittel Boulevard
Wood Dale, IL
60191-1073 VS
www.videojet.com

Telefoon: 1-800-843-3610
Fax: 1-800-582-1343
Internationale fax: 630-616-3629

Kantoren - VS: Atlanta, Chicago
Internationaal: Canada, Frankrijk, Duitsland,
Ierland, Japan, Spanje, Singapore,
Nederland, en het Verenigd Koninkrijk
Met distributeurs overal ter wereld

Nalevingsinformatie

Voor klanten in de Verenigde Staten

Veiligheid: De apparatuur voldoet aan UL 60950-1. NRTL-goedgekeurde certificering.

Uitstralingen: De apparatuur voldoet aan VS deel 15 van de FCC-verordeningen, subdeel B, Klasse A. De werking van de apparatuur is onderhevig aan de volgende twee omstandigheden:

- 1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en
- 2) Deze apparatuur moet alle ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Veranderingen of wijzigingen aan deze unit die niet uitdrukkelijk door de voor naleving verantwoordelijke partij zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker tot bediening van de apparatuur ongeldig maken.

Deze apparatuur is getest volgens en voldoet aan de eisen voor de limiet van klasse A digitale apparatuur conform deel 15 van de FCC-verordeningen, subdeel B. Deze limieten zijn ontworpen om te zorgen voor verantwoorde bescherming tegen schadelijke storingen wanneer de apparatuur in een industriële omgeving wordt bediend. Deze apparatuur produceert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen, en kan, indien niet op de juiste manier geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructiehandleiding, schadelijke storing veroorzaken van radio-uitzendingen. Het bedienen van deze uitrusting in een woonwijk veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke storing. In dergelijke gevallen zijn de gebruikers vereist de storing op eigen kosten te verhelpen.

Met deze eenheid moeten afgeschermdes kabels worden gebruikt om aan de FCC-beperkingen voor klasse A te voldoen.

De gebruiker kan het volgende boekje samengesteld door de Federale Communications Commission behulpzaam vinden: Het herkennen en oplossen van storingsproblemen met radio/tv. Dit boekje is verkrijgbaar bij de Government Printing Office in de VS, Washington, DC 20402, Stock No. 004-00-00345-4.

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd voor naleving van de VS voorschriften aangaande veiligheid door TÜV SÜD America.

Voor klanten in Canada

Uitstralingen: De apparatuur voldoet aan de Canada ICES-003 04, Klasse A.

Veiligheid: De apparatuur voldoet aan de Canadese norm C22.2 No. 60950-1.

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd voor naleving van de Canadese voorschriften aangaande veiligheid door TÜV SÜD America.

Voor klanten in de Europese Unie

Deze apparatuur is voorzien van het CE-keur om aan te geven dat het voldoet aan de onderstaande wettelijke vereisten:

Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn 2004/108/EC

EN 55022 (Klasse A)	Radio storingseigenschappen: Limieten & meetmethoden voor IT-apparatuur.
EN 55024	Immunititeitseigenschappen: Limieten & meetmethoden voor IT-apparatuur.
EN 61000-6-2	Generische immunitieitsnorm, industriële omgeving.
EN 61000-4-2	Elektrostatische ontladingseisen
EN 61000-4-3	Immunitiestest elektromagnetisch veld, uitgestraalde radiofrequentie
EN 61000-4-4	Elektrische snelle transiënte/salvo immunitiestest
EN 61000-4-5	Stroomstoot immunitiestest
EN 61000-4-6	Immunititeit tegen geleide storingen, geïnduceerd door velden met radiofrequentie
EN 61000-4-11	Immunitiestesten spanningsdalingen, korte onderbrekingen en spanningsvariaties
EN 61000-3-2	Limieten voor harmonische stroomuitstotingen (ingangsstroom voor apparatuur tot aan en met inbegrip van 16A per fase)
EN 61000-3-3	Beperkingen van spanningsschommeling en flikker bij voedingssystemen met laagspanning voor uitrusting en gespecificeerde stromen tot aan en met inbegrip van 16A fase.

EC Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC

Essentiële gezondheids- en veiligheidseisen in verband met elektrische uitrusting ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningslimieten.

EN 60950-1

Veiligheidseisen voor informatietechnologische uitrusting met inbegrip van elektrische bedrijfsuitrusting.

EN 60529

Beschermingsgraden van behuizingen (IP-code (IP65)).

Ondersteuning en training

Contactinformatie

Indien u vragen hebt of hulp nodig hebt, moet u contact opnemen met Videojet Technologies Inc. op 1-800-843-3610 (voor alle klanten binnen de Verenigde Staten). Klanten van buiten de V.S. moeten voor hulp contact opnemen met hun lokale Videojet Technologies Inc.-distributeur of dochtermaatschappij.

Videojet Technologies Inc.

1500 Mittel Boulevard

Wood Dale, IL 60191-1073 V.S.

Telefoon: 1-800-843-3610

Fax: 1-800-582-1343

Internationaal faxnummer: 630-616-3629

Web: www.videojet.com

Serviceprogramma

Informatie over Totale Broninzet

Total Source[®] TOTALE SERVICE PLUS BETROUWBAARHEID is het streven van Videojet Technologies Inc. om u als klant de volledige service te bieden die u verdient.

De Totale Broninzet

Videojet's Total Source[®] serviceprogramma vormt een integraal onderdeel van ons zakelijk streven: markeringen, codes en afbeeldingen plaatsen op verpakkingen, producten of drukwerk – waar, wanneer en net zo vaak als u dat wenst. Dit omvat:

- Ondersteuning van toepassingen
- Installatieservices
- Onderhoudstraining
- Klantenservicecentrum
- Technische ondersteuning
- Buitendienst
- Telefonische assistentie na sluitingstijd
- Onderdelen en benodigdheden
- Reparatiedienst

Klantentraining

Indien u wenst uw eigen service en onderhoud op de printer uit te voeren, dan beveelt de Videojet Technologies Inc. ten sterkste aan dat u een cursus klantentraining op de printer voltooit.

Opmerking: De handleidingen zijn bedoeld als aanvulling (en niet als substituu) voor de klantentraining voor de Videojet Technologies Inc.

Bel voor meer informatie over klantentrainingcursussen over Videojet Technologies Inc. naar 1-800-843-3610 (alleen binnen de Verenigde Staten). Klanten van buiten de V.S. moeten contact opnemen met een Videojet-dochtermaatschappij of hun plaatselijke Videojet-distributeur voor meer informatie.

Vloeistoffen

De printer werkt alleen met bepaalde vloeistoffen voor de Videojet Technologies Inc.. Indien u meer vloeistoffen wilt bestellen, moet u contact opnemen met Videojet Technologies Inc. op 1-800-843-3610 (voor alle klanten binnen de Verenigde Staten). Klanten van buiten de V.S. moeten voor assistentie contact opnemen met hun Videojet Technologies Inc.-distributeur of dochtermaatschappij.

Inhoudsopgave

Nalevingsinformatie

<i>Voor klanten in de Verenigde Staten</i>	<i>i</i>
<i>Voor klanten in Canada</i>	<i>ii</i>
<i>Voor klanten in de Europese Unie</i>	<i>ii</i>

Ondersteuning en training

<i>Contactinformatie</i>	<i>iv</i>
<i>Serviceprogramma</i>	<i>iv</i>
<i>Klantentraining</i>	<i>v</i>
<i>Vloeistoffen</i>	<i>v</i>

Hoofdstuk 1 — Inleiding

Videojet 8610-printer	1-1
Over deze handleiding	1-1
Verwante publicaties	1-1
Taalcodes	1-1
Inhoudpresentatie	1-2
Positieverwijzingen	1-3
Maateenheden	1-3
Veiligheidsinformatie	1-3
Opmerkingen	1-4
Afkortingen en acroniemen	1-4
Hoofdstukken in de handleiding	1-5

Hoofdstuk 2 — Veiligheid

Inleiding	2-2
Apparatuur veiligheidsrichtlijnen	2-2
Voldoe aan de elektriciteitsvoorschriften	2-2
Elektrische spanning	2-3
Verwijder geen waarschuwingslabels	2-4
Aarding en draadverbindingen	2-4
Communicaties	2-4
Printkop en inktpatronen	2-4
Veiligheidsrichtlijnen vloeistoffen	2-5
Andere belangrijke richtlijnen	2-6
Medische noodgevallen	2-7
Noodgevallen met printervloeistoffen	2-7

Hoofdstuk 3 — Hoofdonderdelen

Apparatuur Omschrijving	3-1
CLARiTY-controller	3-1
Printkop	3-5
Inktpatroon	3-6
Connectorkabels	3-7
Productsensor	3-7
Glasvezel	3-7
Andere componenten	3-8
Encoder	3-8
Meetwielen voor de asencoder	3-9
Veerkrachtige asencodermontage	3-9
Asencoderkabel	3-9
Waarschuwingssignaal	3-10
Seriële interfacekabel en Ethernetkabel	3-10
USB-connector	3-11
Montagesysteem	3-11
Vloermontagesysteem	3-13
Parallelogram	3-13

Hoofdstuk 4 — CLARiTY-besturingssysteem

Aan de slag met CLARiTY	4-1
De pagina Beginscherm gebruiken	4-2
De pagina Gereedschappen gebruiken	4-4
Werken met de pagina Setup	4-5
Werken met Diagnose	4-10
Werken met Databank	4-23
Wachtwoordbescherming	4-24

Hoofdstuk 5 — Het gebruik van de printer

Het inktpatroon in de printkop plaatsen	5-2
Het inktpatroon primen	5-2
Het inktpatroon plaatsen	5-4
De printer inschakelen	5-5
Schermoriëntatie instellen	5-7
De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie	5-8
Taal, regio/land, datum en tijd	5-9
Printkopinstellingen	5-9
De printkopinstellingen invoeren	5-13
De printkoppen in-/uitschakelen	5-13
Een registratievertraging wijzigen	5-14
De productrichting wijzigen	5-15

De afdrukrichting wijzigen	5-16
De afdrukresolutie aanpassen	5-16
De afdrukstand wijzigen	5-18
Een taak maken	5-18
Streepjescodes en 2D-codes in een taak invoegen	5-19
Een taakbestand downloaden	5-20
Taakbestand downloaden met TCP/IP of seriële verbinding	5-20
Een taakbestand downloaden met een USB-geheugenstick	5-22
De USB-database aansluiten	5-25
Een taak laden die u wilt afdrukken	5-29
De printer starten	5-30
Het afdrukken stoppen	5-32
Schermb beveiliging	5-32

Hoofdstuk 6 — Aanvullende printerbediening

De huidige taak of afbeelding bekijken	6-2
Een nieuwe taak selecteren	6-3
Door gebruiker bewerkbare velden	6-4
De tekst- en datumvelden wijzigen	6-4
Touch To Edit	6-7
Snel positie wijzigen	6-9
Een taak uit de Takendatabase verwijderen	6-11
Modus Lijnselectie	6-13
Het inktpatroon vervangen	6-16
Het oude inktpatroon verwijderen	6-16
Het nieuwe patroon plaatsen	6-17
Het inktniveau handmatig aanpassen	6-18
Productie audit log	6-19
Een printersoftware bijwerken	6-21
Op USB-toets bijwerken	6-22
Bijwerken op CLARiTY-configuratiemanager	6-22

Hoofdstuk 7 — Onderhoud

Informatie over zorg	7-1
Het inktpatroon onderhouden	7-2
Inktpatronen opslaan	7-2
De inktpatronen reinigen	7-2
De controller en de printkop onderhouden	7-3

Hoofdstuk 8 — Probleemoplossing

Storingsberichten en waarschuwingen	8-1
Een storingsbericht of waarschuwing lezen	8-1
Een storingsbericht of -waarschuwing wissen	8-2
CLARiTY-foutberichten	8-4
Afdrukstoringen	8-22
Printerstatus LED	8-26
Controllerstoringen.	8-27
Printkopstoringen	8-29
Andere storingen	8-30
Diagnose.	8-30

Hoofdstuk 9 — Specificaties

Technische tekeningen	9-2
Printkop	9-2
Foto-elektrische cel met installatiehouder.	9-3
CLARiTY-controller	9-4
Technische Specificaties	9-4
Systeemspecificaties	9-5
Netwerken en externe communicatie	9-5
Terminals	9-6
Netvoeding.	9-6

Verklarende woordenlijst

Videojet 8610-printer

Dit is een thermische inktjetprinter die met hoge snelheden op aangepaste en industriële producten vaste en variabele codes kan afdrukken. De printer biedt een hoge afdrukkwaliteit en is gemakkelijk te gebruiken.

Over deze handleiding

Deze bedieningshandleiding is geschreven voor de dagelijkse gebruiker van de printer. De bedieningshandleiding helpt de gebruiker om de verschillende onderdelen en afdrukmogelijkheden van de printer te begrijpen.

Verwante publicaties

De volgende handleiding is als naslagwerk beschikbaar:

Videojet 8610 Servicehandleiding, onderdeelnummer: WLK462426.

Taalcodes

Wanneer u deze handleidingen bestelt, moet u ervoor zorgen dat aan het einde van het onderdeelnummer een 2-cijferige taalcode is toegevoegd. De Deense versie van de bedieningshandleiding is bijvoorbeeld onderdeelnummer WLK462425-18. Tabel 1-1 geeft de lijst weer met taalcodes die u kunt gebruiken om de vertaalde versies van deze handleiding te identificeren.

Opmerking: De beschikbaarheid van de bedieningshandleiding wordt aangegeven met een sterretje (*). De beschikbaarheid van de onderhoudshandleiding wordt aangegeven met een plusteken (+). Neem voor meer informatie contact op met uw Videojet-distributeur of -dochtermaatschappij.

Code	Taal	Beschikbaarheid (zie opmerking)	
01	Engels (VS)	*	+
02	Frans	*	
03	Duits	*	
04	Spaans	*	
05	Portugees (Brazilië)	*	
06	Japans	*	
07	Russisch	*	
08	Italiaans	*	
09	Nederlands	*	
10	Chinees (Vereenvoudigd)	*	
11	Arabisch	*	
12	Koreaans	*	
15	Noors	*	
16	Fins	*	
17	Zweeds	*	
18	Deens	*	
19	Grieks	*	
21	Engels (VK)	*	+
23	Pools	*	
24	Turks	*	
25	Tsjechisch	*	
26	Hongaars	*	
34	Bulgaars	*	

Tabel 1-1: Lijst met taalcodes

Inhoudpresentatie

De bedieningshandleiding bevat verschillende soorten informatie zoals veiligheidsrichtlijnen, aanvullende opmerkingen, terminologie gebruikersinterface, etc. Om u te helpen bij het identificeren van de

verschillende soorten informatie, worden in deze handleiding verschillende soorten schrijfstijlen gebruikt. In deze sectie worden deze schrijfstijlen beschreven.

Positieverwijzingen

De posities en richtingen, zoals links, rechts, voor, achter, naar links en naar rechts, zijn ten opzichte van de controller wanneer u vanaf de voorkant kijkt, en ten opzichte van de printkop wanneer u vanaf de achterkant kijkt (d.w.z. als u naar de kabelverbindingen kijkt).

Maateenheden

Deze handleiding gebruikt metrische maateenheden. De equivalente Engelse maateenheden staan tussen haakjes. Bijvoorbeeld: 240 mm (9,44 inch).

Veiligheidsinformatie

In deze handleiding treft u specifieke veiligheidsinformatie aan in de vorm van waarschuwings- en voorzichtigheidsvermeldingen. Lees deze vermeldingen zorgvuldig door, want ze bevatten belangrijke informatie ter voorkoming van mogelijk persoonlijk gevaar voor uzelf of de apparatuur.

Waarschuwing

- De waarschuwingen geven gevaren en onveilige handelingen aan die kunnen leiden tot ernstig persoonlijk letsel of overlijden.
- Ze hebben een driehoeksymbool met daarin een uitroepteken onmiddellijk links van de tekst.
- Ze worden altijd voorafgegaan door het woord "Waarschuwing".
- Ze worden altijd aangetroffen vóór de stap of informatie die aan het gevaar refereert.

Bijvoorbeeld:



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Bij het vervangen van het inktpatroon bestaat het risico op letsel door bewegende machineonderdelen.

Voorzichtig

- De waarschuwingen geven gevaren of onveilige handelingen aan die kunnen leiden tot schade aan apparatuur of eigendommen.
- Ze hebben een driehoeksymbool met daarin een uitroepteken onmiddellijk links van de tekst.
- Ze worden altijd voorafgegaan door het woord "Voorzichtig".
- Ze worden altijd aangetroffen vóór de stap of informatie die aan het gevaar refereert.

Bijvoorbeeld:



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Lees eerst dit hoofdstuk zorgvuldig door voordat u het product installeert, bedient, onderhoudt of voorziet van een servicebeurt.

Opmerkingen

Opmerkingen geven extra informatie over een bepaald onderwerp.

Bijvoorbeeld:

Opmerking: U kunt voor een aantal functies de paswoordbescherming instellen om onbevoegde toegang te voorkomen.

Afkortingen en acroniemen

Afkorting	Betekenis
AC	Wisselstroom
LED	Lichtgevende diode
UI	Gebruikersinterface
WYSIWYG	Wat u ziet is wat u krijgt

Tabel 1-2: Afkortingen en acroniemen

Hoofdstukken in de handleiding

Deze handleiding is verdeeld in negen hoofdstukken. Een inleiding tot de onderwerpen die in elk hoofdstuk aan de orde komen, wordt afgebeeld in Tabel 1-3.

Hoofdstuknr.	Naam hoofdstuk	Beschrijving
1.	Inleiding	Bevat informatie over deze handleiding, gerelateerde publicaties en de schrijfstijlen die in deze handleiding worden gebruikt
2.	Veiligheid	Bevat informatie over veiligheid en gevaren
3.	Hoofdonderdelen	Bevat de informatie over de hoofdcomponenten van de printer
4.	CLARiTY-besturingssysteem	Bevat de informatie over het CLARiTY-besturingssysteem en het bijwerken van het CLARiTY-besturingssysteem
5.	Het gebruik van de printer	Bevat informatie over de printerbediening
6.	Aanvullende printerbediening	Bevat informatie over de aanvullende printerbediening
7.	Onderhoud	Bevat informatie over service en onderhoud op de printer
8.	Probleemoplossing	Bevat diagnostische en probleemoplossingsprocedures voor de gebruiker
9.	Specificaties	Bevat de specificaties van de printer

Tabel 1-3: Lijst van hoofdstukken

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Inleiding
- Veiligheidsvoorschriften voor de apparatuur
- Veiligheidsrichtlijnen vloeistoffen
- Andere belangrijke richtlijnen
- Medische noodgevallen



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Lees eerst dit hoofdstuk zorgvuldig door voordat u het product installeert, bedient, onderhoudt of voorziet van een servicebeurt.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Het bedoelde gebruik voor deze printer is om informatie rechtstreeks op een product af te drukken. Volg de installatie- en bedieningsinstructies altijd op. Alleen opgeleid personeel mag onderhoud of reparaties uitvoeren. Gebruik van deze apparatuur voor enig ander doel kan ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Inleiding

De Videojet Technologies Inc. heeft als beleid contactloze afdruk-/coderingssystemen en inktvoorzieningen te leveren die aan de hoge normen voor prestatie en betrouwbaarheid voldoen. Daarom hanteren we strikte technieken voor kwaliteitscontrole om de potentiële kans op gebreken en gevaar in onze producten te elimineren.

Het doel van de in dit hoofdstuk vermelde veiligheidsrichtlijnen is de gebruiker attent te maken op alle veiligheidskwesties zodat het bedienen van de printer veilig verloopt.

Apparatuur veiligheidsrichtlijnen

Dit gedeelte bevat belangrijke informatie over de richtlijnen met betrekking tot het gebruik en het hanteren van de printer en de betrokken apparatuur.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Wanneer u onderhoudswerkzaamheden of reparaties gaat uitvoeren, dient u de printer van de hoofdstroomtoevoer te ontkoppelen, tenzij het noodzakelijk is om deze aangesloten te houden om afstellingen te maken.

Voldoe aan de elektriciteitsvoorschriften



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Alle elektrische bedrading en aansluitingen moeten voldoen aan de hiervoor geldende plaatselijke voorschriften. Raadpleeg de juiste wettelijke instantie voor verdere informatie.

Elektrische spanning



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Deze uitrusting moet worden geïnstalleerd met een lokaal gepositioneerd isolatie-apparaat voor de stroomvoorziening. Dit kan of een stekker en stopcontact zijn, of een koppelschakelaar of stroomonderbreker, conform IEC 60947-3 of IEC 60947-2.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Zorg dat alle externe energiebronnen, netvoeding en netvoedingsconnector van de apparatuur worden geïsoleerd. Dit moet worden uitgevoerd voordat enig onderhoud of enige reparatie wordt uitgevoerd aan een onderdeel van het product, of voordat enige panelen van de printer worden geopend of verwijderd.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Controleer of de printerkabels goed zijn gelegd teneinde te voorkomen dat ze bewogen kunnen worden in gangen en struikelgevaar opleveren.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Er zijn gedeelten op het bedieningspaneel van de printer die permanent ingeschakeld zijn via de ingebouwde lithium batterij - daarom is het essentieel dat het paneel nooit op geleidende oppervlakken wordt geplaatst noch daarin of daarop wordt bewaard (inclusief geleidende plastic zakken, etc.), aangezien dit de batterij plat zou kunnen maken en/of mogelijk in oververhitting van de batterij resulteren. De batterij mag niet door de operator worden vervangen.

Verwijder geen waarschuwingslabels



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Verwijder geen waarschuwings-, voorzichtigheids- of instructielabels van de printer en belemmer het zicht er niet op, onder geen enkele voorwaarde. Als delen van deze labels beschadigd, versleten of verwijderd raken, moeten ze onmiddellijk vervangen worden.

Aarding en draadverbindingen



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Vermijd statische ontlading. Gebruik geschikte aardings- en verbindingsmethoden. Aard geleidende apparatuur altijd met goedgekeurde kabels om ze op hetzelfde potentieel te houden en statische ontlading te minimaliseren. Gebruik alleen door Videojet goedgekeurde metalen onderhoudsbakken en aardingskabels.

Communicaties



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Zorg dat alle ethernet-/communicatiekabels beschermd worden (STP Cat5).

Printkop en inktpatronen



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Bij het vervangen van het inktpatronen bestaat het risico op letsel door bewegende machineonderdelen.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Het apparaat moet worden uitgeschakeld als de printkoppen worden geïnstalleerd, aangesloten of verwijderd.

Veiligheidsrichtlijnen vloeistoffen

Dit deel bevat belangrijke veiligheidsrichtlijnen over het gebruik en de hantering van printerbenodigdheden (vloeistoffen, inkt en reinigungsoplossingen).



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Zorg altijd voor oogbescherming wanneer u met vloeistoffen werkt. Indien er vloeistof in uw ogen spat, moet u uw ogen 15 minuten met water afspoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Draag handschoenen wanneer u met vloeistoffen werkt.

Als uw huid met de vloeistof in contact komt, moet u deze onmiddellijk met water en zeep wassen. Gebruik GEEN reinigungsoplossing of ander oplosmiddel om inktvlekken van de huid te verwijderen.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Giet geen vloeistoffen in gootstenen, riolering of afvoerkanalen. Het verwijderen van afval moet voldoen aan plaatselijke wettelijke voorschriften. Raadpleeg de juiste wettelijke instantie voor verdere informatie.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De opslagruimte moet voldoen aan plaatselijke wettelijke voorschriften. Raadpleeg de juiste wettelijke instantie voor verdere informatie.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Voordat u de inkt gebruikt, moet u de SDS (Safety Data Sheet) lezen en begrijpen. Er bestaat voor elke vloeistof een SDS.

Zorg ervoor dat u alle SDS'en bewaart voor toekomstige naslag, mocht u een arts moeten raadplegen in verband met een ongeluk waarbij vloeistof betrokken is. SDS'en zijn verkrijgbaar via www.videojet.com en ook zijn ze te verkrijgen door contact op te nemen met de Videojet afdeling klantenservice via 1-800-843-3610 (voor alle klanten binnen de Verenigde Staten). Klanten van buiten de V.S. kunnen klanten contact opnemen met een dochtermaatschappij Videojet of hun lokale Videojet-distributeur.

Andere belangrijke richtlijnen



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Richt de printkop niet recht op of in de buurt van de ogen, tenzij de printer uitgeschakeld is en geïsoleerd van de stroom.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Lees de waarschuwingen of informatie over gevaren die geleverd worden bij vloeistoffen, reserveonderdelen of verbruiksproducten.

Medische noodgevallen

Dit deel voorziet in belangrijke medische informatie in geval van een ongeluk.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Neem bij een medisch ongeval onmiddellijk contact op met een arts.

Noodgevallen met printervloeistoffen

Als het incident betrekking heeft op de printerinkt, dient u het patroon en/of SDS met u mee te brengen naar de arts. Deze items bevatten belangrijke informatie die de arts nodig kan hebben om een juiste medische behandeling te geven.

Hoofdonderdelen

3

Dit hoofdstuk bevat informatie over de integrale onderdelen en accessoires van de printer.

Apparatuur Omschrijving

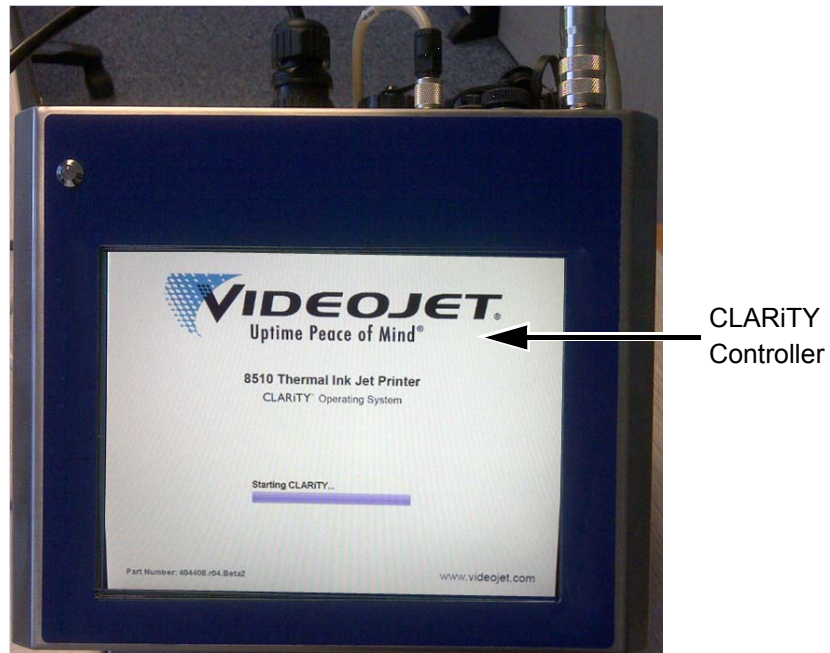
Dit zijn de hoofdonderdelen van de Videojet 8610-printer:

CLARiTY-controller

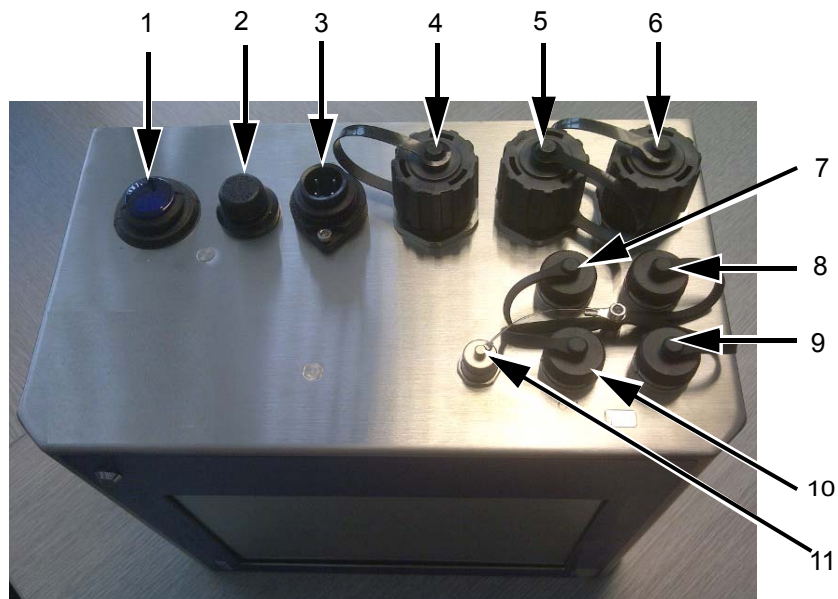
De controller is een gebruikersinterface in de vorm van een aanraakscherm met een interne voeding. Met het aanraakscherm kunt u taken laden, door gebruiker bewerkbare velden wijzigen en afdrukparameters instellen.

Alle communicatie- en stroomkabels zijn direct verbonden met de controller.

De controller wordt geleverd met een standaard montagebeugel.



Afbeelding 3-1: CLARiTY-controllerscherm



- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. Stroomschakelaar | 7. Encoder (ENC) |
| 2. Zekeringhouder | 8. Printkop 2 Gegevenslijn |
| 3. Netstroomaansluiting | 9. Printkop 1 Gegevenslijn |
| 4. USB | 10. Invoer/Uitvoer (I/O) |
| 5. Power Over Ethernet | 11. Seriële poort (IOIO) |
| 6. Ethernet | |

Afbeelding 3-2: Controlleraansluitingen

Poorten	Symbolen	Beschrijving
Stroomschakelaar		Schakelt het systeem AAN/UIT
Zekeringhouder		Schroefdraadhouder van de voedingsverzekering
Netstroomaansluiting		Poort voor het aansluiten van het netsnoer van de controller
USB		USB-A-poort waarmee een USB-geheugenstick kan worden aangesloten voor functies zoals printersoftware-updates, het overzetten van taken en het maken van back-ups of herstellen van het printerarchief of kloonbestanden
Power Over Ethernet		RJ-45-poort voor het aansluiten van de printer op een TCP/IP-netwerkapparaat dat ondersteuning vereist van Power Over Ethernet (POE)
Ethernet		RJ-45-poort voor het aansluiten van de printer op een TCP/IP-netwerk
Encoder (ENC)		Poort voor het aansluiten van een asencoder op de controller om de software aan te geven hoe snel de substraat beweegt
Printkop 2 Gegevenslijn		Poort voor het aansluiten van de gegevenskabel die tussen printkop 2 en de controller loopt
Printkop 1 Gegevenslijn		Poort voor het aansluiten van de gegevenskabel die tussen printkop 1 en de controller loopt

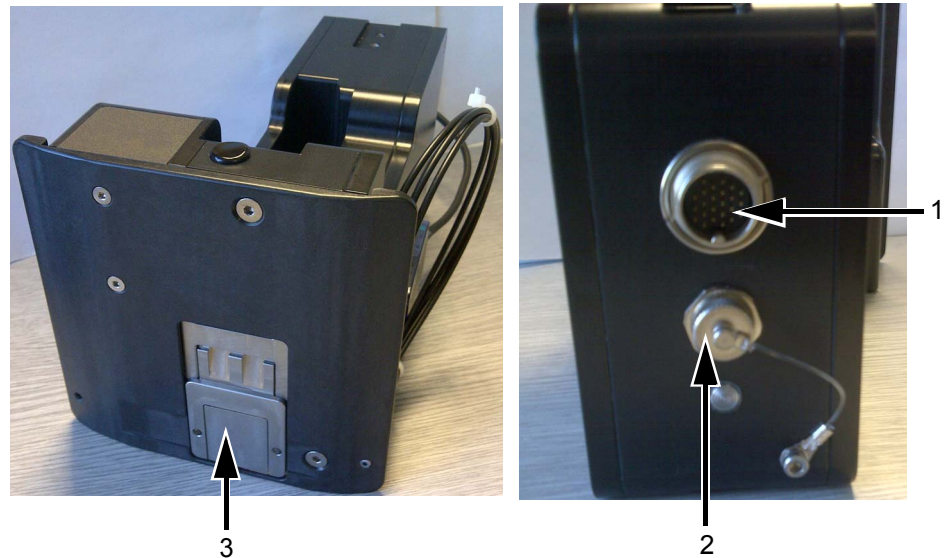
Tabel 3-1: Controlleraansluitingen

Poorten	Symbolen	Beschrijving
Invoer/Uitvoer (I/O)	 A circular port with a metal ring and a central opening, labeled 'I/O' above it.	Poort voor het aansluiten van externe apparaten op de in- en uitgangen van de hardware van de printer. Ga voor meer informatie naar de onderhoudshandleiding (ond.nr.: WLK462426)
Seriële poort (IOIOI)	 A circular port with a metal ring and a central opening, labeled 'IOIOI' above it.	RS-232 Seriële poort voor het aansluiten op een PC, PLC of ander geschikt apparaat (speciale adapterkabel vereist).

Tabel 3-1: Controlleraansluitingen

Printkop

De printkop bevat het inktpatroon en het dopmechanisme en het is mogelijk accessoires in de printkop te plaatsen (vezeloptische afdruktrigger, montages, etc.).



- 1. Gegevenslijn
- 2. Fotocelconnector
- 3. Dop

Afbeelding 3-3: Printkop

Poorten	Beschrijving
Gegevenslijn	Poort voor het aansluiten van de gegevenskabel die tussen de printkop en de controller loopt.
Fotocelconnector	Poort voor het aansluiten van de kabel van de standaard glasvezelsensor.

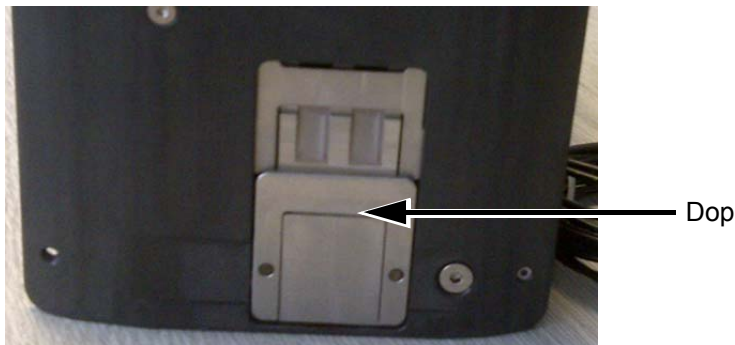
Tabel 3-2: Printkopaansluitingen

Dop

De dop zorgt ervoor dat de inkt in het inktpatroon niet uitdroogt wanneer deze niet wordt gebruikt. De bediening van de dop gebeurt automatisch en wordt geregeld door de controller en aangedreven door de motor die is bevestigd aan de frontplaat.

Opmerking: De dop sluit als de printer een bepaalde tijd inactief is geweest. Standaard is dit 15 seconden.

Opmerking: De dop bevindt zich in de printkop.



Afbeelding 3-4: Dop

De mechanische dop wordt automatisch geopend wanneer de productdetectie wordt geactiveerd of wanneer er een zuiveringsopdracht wordt gegeven.

De controller staat de gebruiker toe de dop te openen in de offline-modus.

De controller zal de dop sluiten na een drempeltijd, gedefinieerd in de inkttabel (of door de gebruiker). De controller zorgt ervoor dat de dop wordt gesloten wanneer de printerstatus verandert wanneer u de modus Online of Offline betreedt.

Inktpatroon

Het inktpatroon is een onafhankelijk inkttoevoersysteem en afdrukmechanisme in één behuizing.

Opmerking: *Probeer het patroon niet bij te vullen.*

Opmerking: *Het moet op de juiste wijze worden weggegooid wanneer het leeg is. Gooi het weg volgens SDS en de plaatselijke wettelijke voorschriften.*



Afbeelding 3-5: Inktpatroon

Connectorkabels

De printkopgegevenskabel is beschikbaar met rechte connectors of met een rechthoekige plug aan één kant.



Afbeelding 3-6: Connectorkabel van de printkop naar de controller

Productsensor

De productsensor en bijbehorende componenten detecteren het afdruk materiaal en zetten het printsignaal over.



Afbeelding 3-7: Sensor

Glasvezel

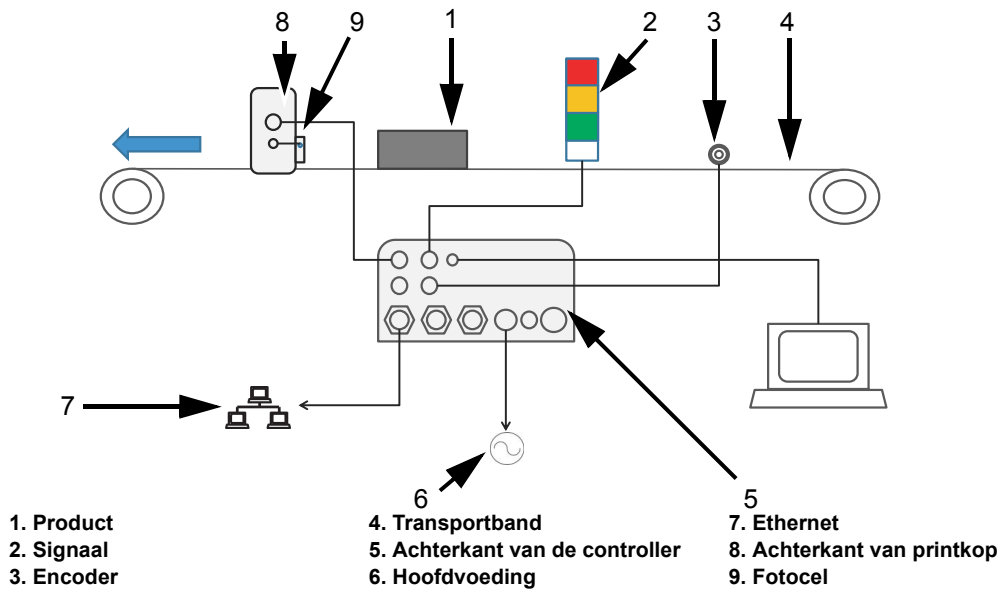
Het glasvezel wordt tussen de productsensor en de controller geplaatst.



Afbeelding 3-8: Glasvezel

Andere componenten

Afbeelding 3-9 geeft het systeemoverzicht van de printer op een productielijn weer.



Afbeelding 3-9: Systeemoverzicht

Encoder

De asencoder wordt gebruikt om de productsnelheid te meten die wordt doorgegeven aan de controller.



Afbeelding 3-10: Asencoder

Meetwielen voor de asencoder

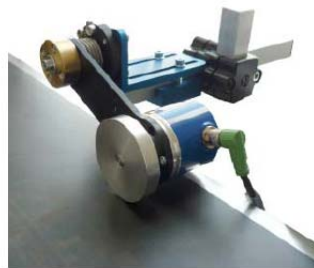
De meetwielen van de asencoder voor verschillende transportbandoppervlakken worden weergegeven in Afbeelding 3-11.



Afbeelding 3-11: Meetwielen voor de asencoder

Veerkrachtige asencodermontage

De veerkrachtige montage zorgt ervoor dat de asencoder perfect wordt ondersteund.



Afbeelding 3-12: Veerkrachtige asencodermontage

Asencoderkabel

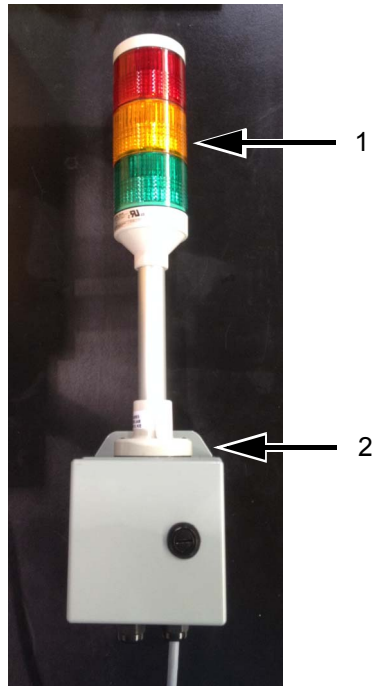
De asencoderkabel is de connectorkabel tussen de asencoder en de controller (zie Afbeelding 3-13).



Afbeelding 3-13: Asencoderkabel

Waarschuwingssignaal

Het waarschuwingssignaal wordt afzonderlijk gemonteerd en geeft systeemstoringen en de status Klaar voor afdrukken (groen) aan. Het waarschuwingssignaal wordt bediend via de 24 V-interface



- 1. Signaal
- 2. Montagebeugel signaal

Afbeelding 3-14: Waarschuwingssignaal

Seriële interfacekabel en Ethernetkabel

De seriële interfacekabel en de ethernet-gegevenskabel worden gebruikt voor gegevensoverdracht tussen de PC en de printer via de seriële of de ethernet-gegevensinterface.



Afbeelding 3-15: Seriële interfacekabel

USB-connector

De printer heeft ook een USB-connector, die met gebruik van een USB-stick voor gegevensoverdracht naar de printer wordt gebruikt.

Montagesysteem

Het montagesysteem geeft de gebruikelijke montage van de controller weer (zie Afbeelding 3-16) en printkop (zie Afbeelding 3-17 op pagina 3-12) op een productielijn.

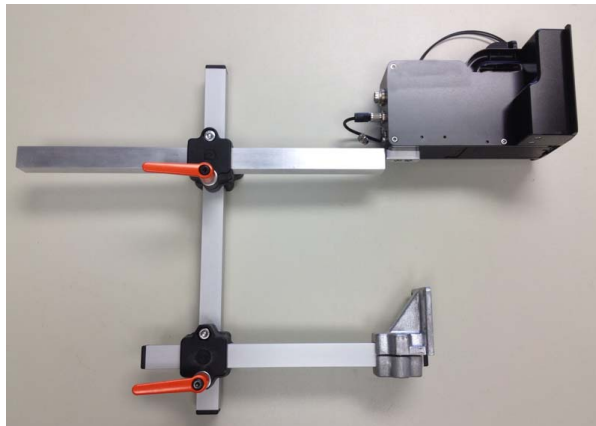


Optie 1

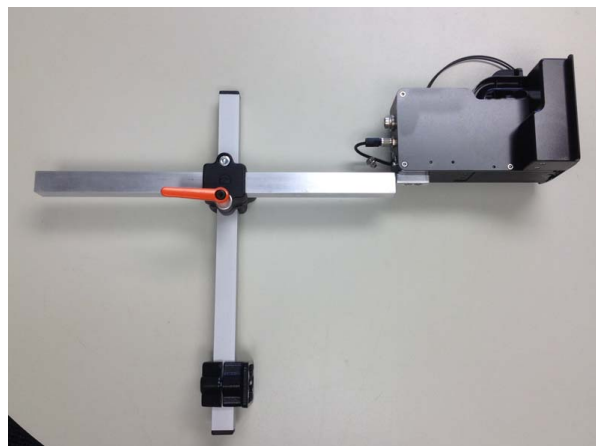


Optie 2

Afbeelding 3-16: Montagesysteem van de controller



Optie 1

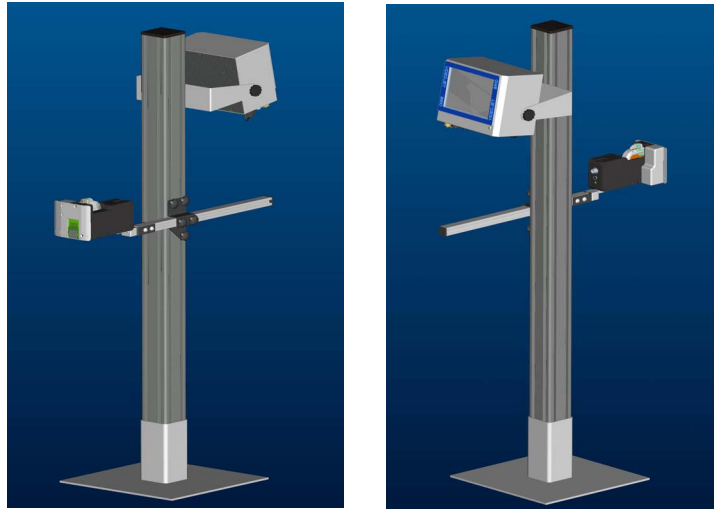


Optie 2

Afbeelding 3-17: Montagesysteem van de printkop

Vloermontagesysteem

Met het vloermontagesysteem kan de controller en de printkop op een afzonderlijke stand worden gemonteerd.

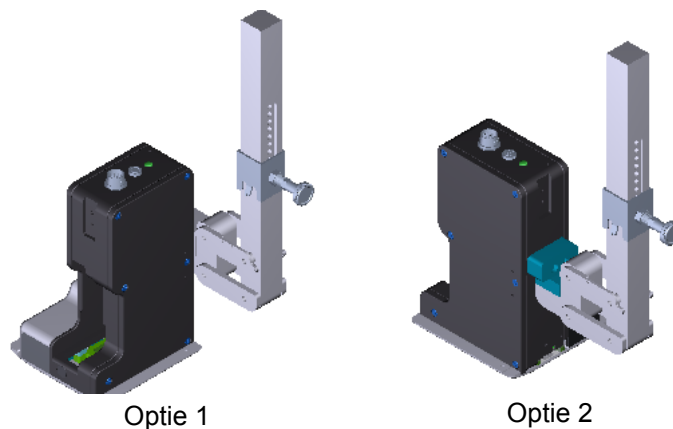


Afbeelding 3-18: Vloermontagesysteem

Parallelogram

Veel producten en verpakkingsmaterialen (zoals omwikkeling) zijn iets ongelijk/gewelfd of worden in een reeks verschillende posities op de transportband vervoerd.

In deze gevallen kan de parallelogram worden gebruikt. Dit is om dergelijke toepassingen een constant en optimaal afdrukresultaat te verzekeren.



Afbeelding 3-19: Parallelogram

CLARiTY- besturingssysteem

4

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Aan de slag met het CLARiTY-besturingssysteem
- De pagina Beginscherm gebruiken
- De pagina Gereedschappen gebruiken
- Wachtwoordbescherming

Aan de slag met CLARiTY

CLARiTY is een op pictogrammen gebaseerd regelsysteem voor de bediener. Het systeem heeft een gemakkelijk te gebruiken aanraakscherm en de meeste vlakken op het scherm zijn actief, wat betekent dat het aanraken van het scherm hetzelfde is als het drukken op een knop op een traditioneel bedieningspaneel. Alle technische aspecten van de printerinstellingen en het printerbeheer worden toegankelijk via de knop *Gereedschappen*.

Afbeelding 4-1 op pagina 4-2 geeft de startpagina weer van het CLARiTY-regelsysteem voor de bediener.

De pagina Beginscherm gebruiken



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Printerstatusbalk | 6. Informatie over prestaties |
| 2. Knop Gereedschappen | 7. Systeembesturingsknoppen |
| 3. Balk Details huidige taak | 8. Knop Beginscherm |
| 4. Informatie over verbruiksgoederen | 9. Knop Selecteer Taak |
| 5. Afdrukpositie | |

Afbeelding 4-1: CLARiTY-beginscherm pagina



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De printer begint met afdrukken als u de printerstatusbalk aanraakt wanneer de printer in de modus *NIET ACTIEF* staat. Pas op dat u de statusbalk niet aanraakt als u niet wilt dat de printer gaat werken.

Knoppen	Beschrijving
Printerstatusbalk	Biedt informatie over de status van de printer. <ul style="list-style-type: none"> • Bezig: De printer is ingeschakeld en klaar om af te drukken wanneer de juiste afdruktrigger wordt ontvangen. • Niet actief: De printer is ingeschakeld, maar drukt niet af. • Afsluiten: De stroom naar de printkop is uitgeschakeld en de printer drukt niet af. • Waarschuwing: Er bestaan condities waarvan de bediener moet afweten, maar waarin gewoon wordt afgedrukt. • Fout: Er bestaan condities waarin de printer niet afdrukt. • Hiermee kan de gebruiker schakelen tussen de modus Niet actief en Bezig, waarmee het afdrukken wordt in- en uitgeschakeld. • Hiermee krijgt de gebruiker toegang tot de huidige waarschuwings- en foutschermen, indien aanwezig.
Knop Gereedschappen	Wanneer u deze knop selecteert, wordt het menu Gereedschappen geopend.
Pagina met details van huidige taak	Geeft de informatie weer over de huidige taak. Wanneer u deze selecteert, verschijnt het scherm met details van de huidige taak.
Informatie over verbruiksgoederen	Biedt informatie over de status van de verbruiksartikelen, zoals afdrukinkt. Wanneer u deze optie selecteert, verschijnt het scherm Verbruiksartikelen.
Afdrukpositie	Wanneer u deze knop selecteert, verschijnt het menu Afdrukpositie. Hiermee kan de gebruiker productvertragingsparameters instellen. Een productvertraging is de tijd tussen de start van het product (triggermoment) en de afdrukbeginpositie en kan voor de huidige taak worden aangepast.

Tabel 4-1: Startpagina

Knoppen	Beschrijving
Informatie over prestaties	Geeft de volgende informatie over printerprestaties weer: <ul style="list-style-type: none"> • Snelheid: Doorvoersnelheid van de printer in afdrucken per minuut vanaf het moment dat de huidige taak wordt geladen. • Lot Teller: Aantal afdrucken vanaf het moment dat de huidige taak wordt geladen. • Totale telling: Aantal afdrucken gedurende de levensduur van de controller. Wanneer u dit gebied selecteert, verschijnt de pagina Prestaties met aanvullende statistische gegevens over de printerdoorvoer.
Systeembesturingsknoppen	Hiermee kan de gebruiker de printer in- of uitschakelen.
Knop Beginscherm	Hiermee keert de gebruiker terug naar de startpagina, zoals weergegeven in Afbeelding 4-1.
Knop Selecteer Taak	Hiermee kan de gebruiker de gewenste taak uit de lijst selecteren.

Tabel 4-1: Startpagina (vervolg)

De pagina Gereedschappen gebruiken

Raak het pictogram *Gereedschappen* aan op de startpagina om de pagina Gereedschappen te openen (zie Afbeelding 4-2).



Afbeelding 4-2: De pagina Gereedschappen

Knoppen	Beschrijving
De pagina Instelling	Hiermee kan de gebruiker een kleine subset van de parameters van de printerinstelling wijzigen.
De pagina Diagnoses	Geeft online storingen aan terwijl het routines en diagnostische functies zoekt.
De pagina Databanken	Hiermee beheert de gebruiker de takendatabase van de printer.

Tabel 4-2: De pagina Gereedschappen

Werken met de pagina Setup

Blader naar *Gereedschappen* > *Instelling* (zie Afbeelding 4-3).



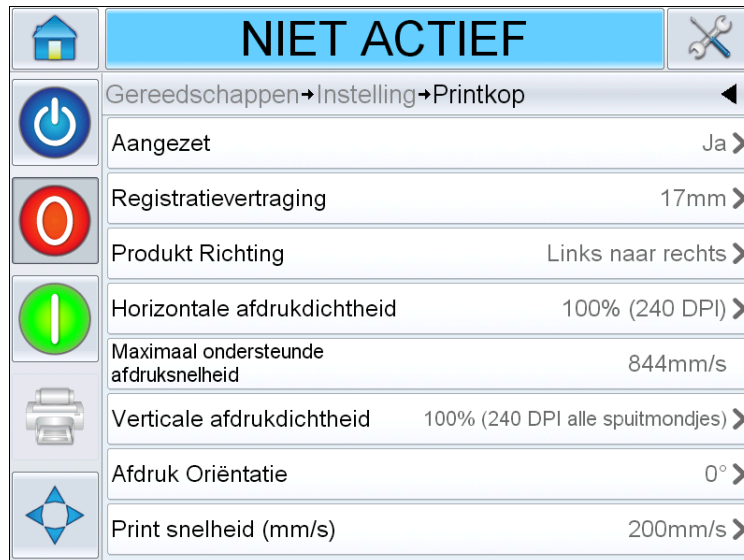
Afbeelding 4-3: De pagina Setup

Met de pagina *Instelling* heeft u toegang tot de volgende parameters:

- Printkop
- Verbruiksmaterialen
- Controle (zoals tijd, datum en taal)
- Opties

Printkopinstellingen

Blader naar *Gereedschappen* > *Instelling* > *Printkop* (zie Afbeelding 4-4).



Afbeelding 4-4: Printkopinstellingen

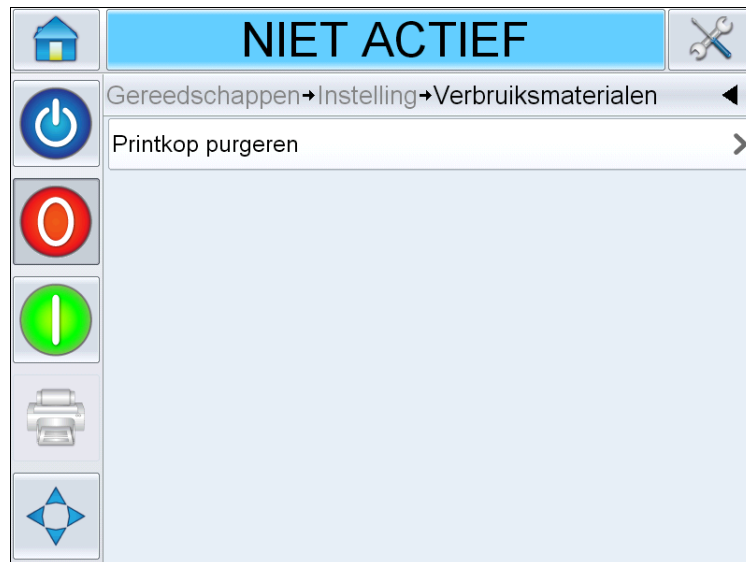
Knoppen	Beschrijving
Aangezet	Hiermee kan de gebruiker de printkop in- of uitschakelen voor het afdrucken.
Registratievertraging (mm)	Hiermee kan de gebruiker de afdrukregistratie in millimeters (mm) instellen.
Produkt Richting	Configureert de richting van het product, gezien vanaf de achterkant van de printkop
Horizontale afdrumdichtheid	Hiermee kunt u de afdrukresolutie instellen. Ga voor meer informatie naar "De afdrukresolutie aanpassen" op pagina 5-16.
Maximaal ondersteunde afdrumsnelheid	Geeft de maximale waarde van de afdrumsnelheid weer die kan worden ingesteld in millimeters per seconde (mm/s).
Verticale afdrumdichtheid	Hiermee kunt u de afdrukresolutie instellen.
Afdruk Oriëntatie	Hiermee kan de gebruiker de afdrukstand instellen van 0 tot 180 graden, afhankelijk van de vereisten.
Print snelheid	Hiermee kan de gebruiker de afdrumsnelheid instellen in millimeters per seconde (mm/s), indien geconfigureerd voor 'Vaste afdrumsnelheid'.

Tabel 4-3: Printkopinstellingen

Verbruiksgoederen

Blader naar *Gereedschappen* > *Instelling* > *Verbruiksmaterialen* (zie Afbeelding 4-5).

Met de pagina *Verbruiksmaterialen* kan de gebruiker de printkop zuiveren.



Afbeelding 4-5: *Verbruiksmaterialen*

Opmerking: De zuivering kan alleen worden uitgevoerd als de printer in de modus *Niet actief* of *Bezig* staat. Er vindt geen zuivering plaats als de printer in de modus *Afsluiten* staat.



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Tijdens het zuiveren wordt er een kleine hoeveelheid inkt uit de spuitmondjes gespoten. Tref de juiste voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat nabij geplaatste apparatuur of personeel in aanraking komt met de inkt.

Printkop purgeren: Hiermee kan de gebruiker handmatig een aangevraagde zuivering van het inktpatroon uitvoeren. Met deze functie kan worden geprobeerd eventuele ontbrekende spuitmondjes te herstellen.

Werken met de pagina Setup onder Beheer

Blader naar *Gereedschappen > Instelling > Controle* (zie Afbeelding 4-6).



Afbeelding 4-6: De pagina Controle

Knoppen	Beschrijving
CLARiTY-parameterarchieven	Hiermee kan de gebruiker huidige printerconfiguraties opslaan en eerder opgeslagen printerconfiguraties terugzetten. Opmerking: Wanneer u een USB-geheugenstick op de printer aansluit, kunt u ook archieven op de USB-stick opslaan en archieven die op de stick staan, weer terugzetten.
CLARiTY-printerklonen	Hiermee kan de gebruiker een kloonbestand op de USB-stick maken en kloonbestanden die op de stick staan, terugzetten. Een kloonbestand bevat alle printerinstellingen en taakbestanden. Opmerking: Alleen beschikbaar wanneer er een USB-geheugenstick is geplaatst.
CLARiTY Bijwerking	Hiermee kan de gebruiker uit een lijst met beschikbare updates selecteren. Updatebestanden moeten worden opgeslagen in de map <i>clarityupdate</i> in de hoofdmap van de te herkennen USB-geheugenstick. Opmerking: Alleen beschikbaar wanneer er een USB-geheugenstick met updatebestanden is geplaatst.

Tabel 4-4: Pagina Beheer

Knoppen	Beschrijving
Taalkeuze	Hiermee kan de gebruiker de taal van het CLARiTY-scherm instellen, de internationale regio/het land dat bepaalt welke datum-/ tijdsindelingen en maateenheden in CLARiTY worden weergegeven.
Systeemconfiguratie	Hiermee kan de gebruiker de printer configureren voor installatie. Ga voor meer informatie naar "De printer instellen" op pagina 5-9.
Touchscreen opnieuw kalibreren	<p>Hiermee kan de gebruiker het aanraakscherm opnieuw kalibreren, als na aanraking van het scherm niet de juiste CLARiTY-knop of het juiste CLARiTY-pictogram wordt gevonden. De printer vraagt de gebruiker enkele kruisjes, het ene na het andere, aan te raken die op het scherm worden weergegeven. Het scherm wordt opnieuw gecalibreerd wanneer het geautomatiseerde proces gereed is.</p> <p>Opmerking: Als de calibratie van de machine te veel fouten bevat en een gebruiker niet naar dit scherm laat bladeren via het CLARiTY-paneel, kan vanaf de CLARiTY-configuratiemanager dezelfde functie worden geactiveerd (ga voor meer informatie naar de gebruikershandleiding (ond.nr: WLK462426)).</p>
Schermorientatie instellen	Hiermee kan de gebruiker het hele scherm 180 graden draaien als het CLARiTY-paneel omgekeerd is geïnstalleerd.
Datum en tijd	Hiermee kan de gebruiker de systeemdatum en tijd van de printer instellen.
Afbeeldingsbeheer	<p>Hiermee kunt u de streepjescode nauwkeurig aanpassen.</p> <p>Opmerking: Wijzig de fabrieksinstelling van de optie <i>Streepjescode nauwkeurig aanpassen</i> pas wanneer u eerst het testpatroon van Afbeeldingsbeheer streepjescodes hebt afgedrukt om de juiste waarde te bepalen. Wanneer deze waarde niet goed wordt gewijzigd, worden streepjescodes en 2D-codes mogelijk onleesbaar.</p>
Communicaties	Hiermee kan de gebruiker de fabrieksinstellingen van de seriële poort van de printer herstellen. Deze fabrieksinstellingen configureren de printer om te communiceren met CLARiSOFT [®] en de CLARiTY-configuratiemanager.

Tabel 4-4: Pagina Beheer (vervolg)

Werken met Diagnose

Blader naar *Gereedschappen* > *Diagnoses* (zie Afbeelding 4-7).



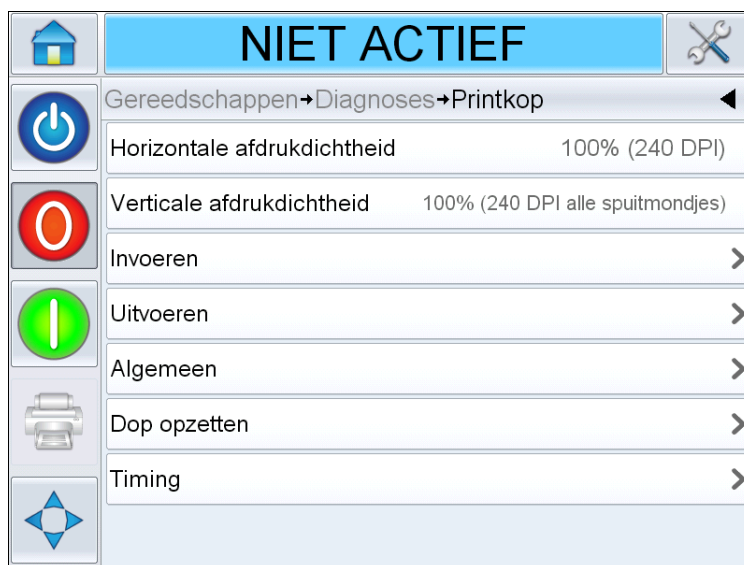
Afbeelding 4-7: De pagina *Diagnoses*

Met de pagina *Diagnoses* kunt u de volgende pagina's weergeven:

- Printkop
- Verbruiksmaterialen
- Controle (zoals software versies, systeeminformatie en communicatiepoortstatus)
- Opties

Werken met de pagina Diagnoses Printkop

Blader naar *Gereedschappen* > *Diagnoses* > *Printkop* (zie Afbeelding 4-8).



Afbeelding 4-8: De pagina *Diagnoses Printkop*

Met de pagina *Diagnoses Printkop* kunt u de volgende parameters bekijken:

- Horizontale afdrumdichtheid
- Verticale afdrumdichtheid
- Invoeren
- Uitvoeren
- Algemeen
- Dop opzetten
- Timing

Horizontale afdrumdichtheid

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Horizontale afdrumdichtheid*. Geeft de huidige horizontale afdrumdichtheid weer.

Opmerking: U wijzigt deze instelling door te bladeren naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop*.

Verticale afdrumdichtheid

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Verticale afdrumdichtheid*. Geeft de huidige verticale afdrumdichtheid weer.

Opmerking: U wijzigt deze instelling door te bladeren naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop*.

Invoeren

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Invoeren* (zie Afbeelding 4-9).

NIET ACTIEF	
Gereedschappen → Diagnoses → Printkop → Invoeren	
Configureerbare ingang 4	UIT
Configureerbare ingang 5	Uit
Configureerbare ingang 6	Uit
Printkop 1 productdetectie	Uit
Printkop 2 productdetectie	Uit
48 Volts Supply	47,6V
24V voeding	24,2V
Printkop Voltage (0.1V)	24,3V
Controller PCB-temperatuur (Printer)	643.0

Afbeelding 4-9: De pagina Diagnoses Printkop Invoeren

Knoppen	Beschrijving
Printer aanwezig	Bevestig dat interne onderdelen van de controllerhardware/-software goed communiceren.
Configureerbare ingang 1-6	Geeft de huidige status weer van de configureerbare ingangen van de printer.

Tabel 4-5: De pagina Diagnose Ingangen

Knoppen	Beschrijving
Productdetectie printkop	Geeft de huidige status weer van de productdetector die met elke printkop is verbonden (aan of uit).
48 volt-voeding	Geeft de spanning van de 48 volt-voeding weer.
24 volt-voeding	Geeft de spanning van de 24 volt-voeding weer.
Printkop Voltage	Geeft de spanning van de printkop weer.
Temperatuur Inktpatroon	Geeft temperatuursinformatie over het patroon weer.
Controller PCB-temperatuur (Printer Circuit Board - Printplaat)	Geeft temperatuursinformatie over de PCB weer.
Printkop temperatuur	Geeft temperatuursinformatie over de printkop weer.

Tabel 4-5: De pagina Diagnose Ingangen (vervolg)

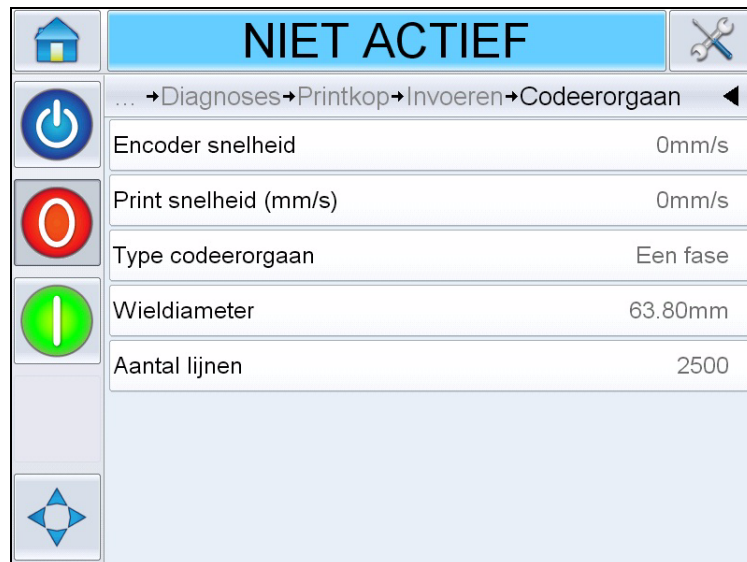
Met de pagina *Ingangen Diagnose* kunt u de volgende parameters bekijken:

- Ingangconfiguratie: Geeft het gebruik weer van ingang 1-6 en de status van lijningang 0-3, Printsignalen, Taakwachtrij enz. (zie Afbeelding 4-10).



Afbeelding 4-10: Het scherm Invoerconfiguratie

- Encoder: Raak de knop *Encoder* aan om de pagina *Diagnose Encoder* weer te geven. Met de pagina *Diagnostiek Encoder* kunt u de volgende encoderparameters bekijken (zie Afbeelding 4-11).



Afbeelding 4-11: De pagina *Diagnose Encoder*

Knoppen	Beschrijving
Snelheid encoder	Geeft de werkelijke realtime-snelheid van het object weer die door de encoder wordt gemeten
Print snelheid	Geeft de afdruksnelheid weer
Type codeerorgaan	Geeft het huidige encodertype weer
Wieldiameter	Geeft de diameter van het encoderwiel weer
Aantal lijnen	Geeft de resolutie van de encoder weer uitgedrukt als het aantal pulsen per omwenteling

Tabel 4-6: De pagina *Diagnose Encoder*

- Lijn Selectie: Als de *Lijn Selectie* op de controller wordt ingeschakeld, kan de gebruiker een taak aan de vereiste lijn toewijzen. Met Lijnselectie kan de gebruiker de huidige status weergeven van de ingangen die worden gebruikt voor de functie Lijn Selectie van de printer (zie Afbeelding 4-12).



Afbeelding 4-12: Pagina Lijningangselectie

Uitvoeren

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Uitvoeren* (zie Afbeelding 4-13).



Afbeelding 4-13: De pagina Diagnose Printkop Uitgangen

Elke knop geeft de status van een fysieke uitgang op de printer weer. Door de knop *Omschakelen* aan te raken kan de gebruiker de status van een uitgang forceren, *Openen/Gesloten* of *Aan/Uit*, wat handig is voor diagnosedoeleinden.

Extern relais en PNP-uitgangen: De printer heeft één configureerbare relaisuitgang en drie configureerbare 24-volt PNP-uitgangen.

Algemeen

Dit scherm geeft de huidige waarde van een aantal basisparameters weer. Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Algemeen* (zie Afbeelding 4-14). De gebruiker kan de verschillende printkopinstellingen weergeven, zoals productrichting, afdruksensormodus, printkoppocketversie en de status Kop bevestigd.



Afbeelding 4-14: De pagina Diagnose Printkop Algemeen

Dop opzetten

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Dop opzetten* (zie Afbeelding 4-15).



Afbeelding 4-15: De pagina Diagnose Printkop Dop opzetten

Knoppen	Beschrijving
Dopcyclus-teller	Geeft aan hoe vaak de dop is geopend sinds de printer voor het laatst werd ingeschakeld.
Dop openen	Hiermee kan de gebruiker de dop handmatig openen. Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de printer in de modus Niet actief staat.
Dop sluiten	Hiermee kan de gebruiker de dop handmatig sluiten. Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de printer in de modus Niet actief staat.

Tabel 4-7: De pagina Diagnose Printkop Dop opzetten

Snelheden

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Printkop > Snelheden* (zie Afbeelding 4-16).

Deze optie is handig bij toepassingen met hoge doorvoer om na te gaan hoe snel de printer bepaalde functies kan uitvoeren.



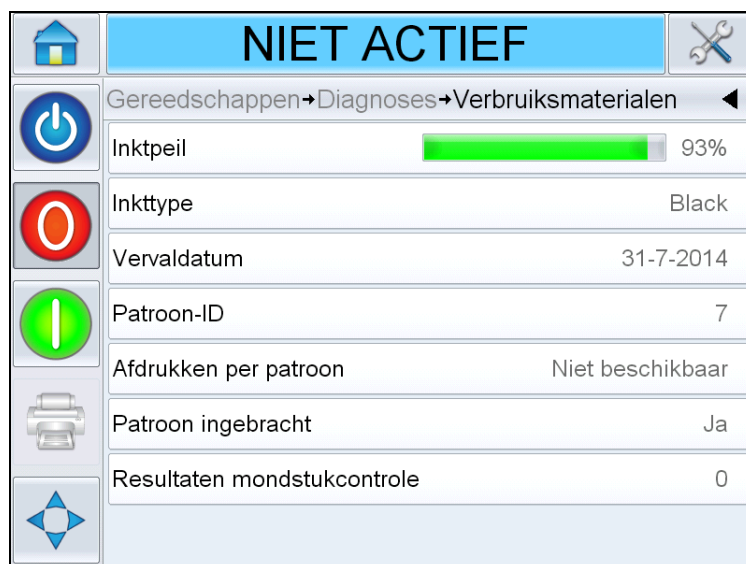
Afbeelding 4-16: Snelheden

Knoppen	Beschrijving
Taakselectietijd (ms)	Geeft de tijd aan die nodig was om de laatste taak te selecteren vanaf het moment dat de afbeelding werd bevestigd totdat deze gereed was voor afdrukken.
Bijwerktijd taakgegevens (ms)	Geeft de tijd aan die nodig was om alle dynamische variabelen in de afbeelding bij te werken (tijd, datum, tellers)
Bijwerktijd teller (ms)	Geeft de tijd aan die nodig was om alle tellervelden in de afbeelding bij te werken
Bijwerktijd tijd/datum (ms)	Geeft de tijd aan die nodig was om alle tijd-/ datumvelden in de afbeelding bij te werken

Tabel 4-8: De pagina Snelheden

Werken met Diagnose Verbruiksmaterialen

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Verbruiksmaterialen* (zie Afbeelding 4-17).



Afbeelding 4-17: Verbruiksmaterialen

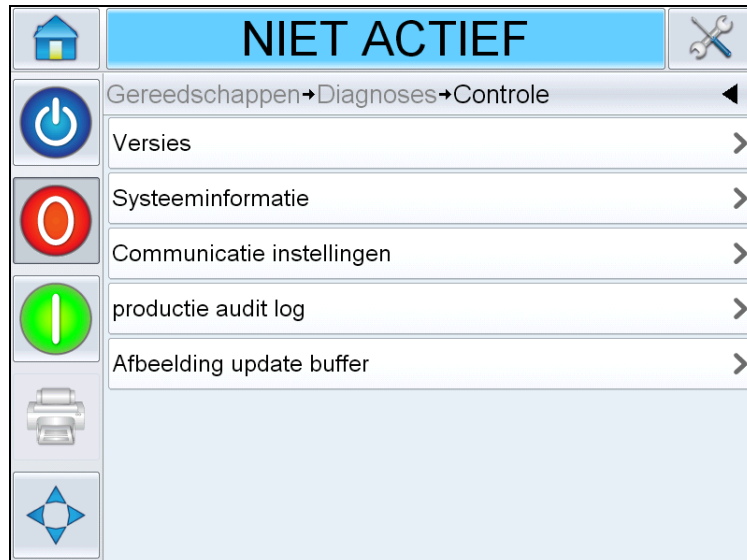
De pagina Diagnose Verbruiksmaterialen geeft de huidige waarde aan van de patroonparameters om de status van het patroon vast te stellen. Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Verbruiksmaterialen*.

Knoppen	Beschrijving
Inktpcil	Geeft het overgebleven inktpercentage in het patroon weer.
Inktype	Geeft het type inktpatroon weer dat in de printkop is geïnstalleerd.
Vervaldatum	De datum waarop de inkt in het huidige geïnstalleerde patroon vervalst.
Patroon-ID	Waarde die helpt dat de software patronen herkent en bijhoudt.
Afdrukken per patroon	Geschatte hoeveelheid afdrukken per patroon dat kan worden verwacht voor de huidige geladen taak.
Patroon ingebracht	Bevestigt dat er in de printkop een patroon is geplaatst en door de software is herkend.
Resultaten mondstukcontrole	Aantal spuitmondjes in het huidige geïnstalleerde patroon die niet binnen het juiste elektrische weerstandsbereik vallen. Deze waarde wordt alleen bijgewerkt wanneer de printer wordt opgestart, en een waarde van 0 aangeeft dat alle spuitmondjes de juiste weerstand bieden.

Tabel 4-9: De pagina Verbruiksmaterialen

Werken met Diagnose Beheer

Blader naar *Gereedschappen > Diagnoses > Controle* (Afbeelding 4-18).



Afbeelding 4-18: Beheerparameters

De volgende parameters zijn beschikbaar in de pagina Beheer:

Knoppen	Beschrijving
Versies	Geeft de softwareversies van de diverse softwarecomponenten weer die in de printer zijn geïnstalleerd. Het belangrijkste nummer dat wordt weergegeven, is het <i>Softwareonderdeelnummer</i> . Dit is het hoofdversienummer. Alle andere gegevens die worden weergegeven, zijn van minder belang. Opmerking: Als onder softwarecomponenten die in de printer zijn geïnstalleerd, enige inconsistentie bestaat, geeft het <i>Softwareonderdeelnummer</i> het bericht <i>Incompatibele softwareversies</i> weer. Als deze verschijnt, moet er een update van CLARiTY-software worden uitgevoerd, anders kan de printer op onvoorspelbare wijze presteren. Ga voor meer informatie naar "Een printersoftware bijwerken" op pagina 6-21.
Systeeminformatie	Geeft het serienummer en revisienummer van de Afgedrukte circuitkaart (PCB), de snelheid van de CPU en de referentie-informatie van de apparatuur weer.

Tabel 4-10: Beheerparameters

Knoppen	Beschrijving
<p>Communicatie instellingen</p>	<p>Raak <i>Communicatie instellingen</i> aan in het dialoogvenster <i>Beheer</i>. Het dialoogvenster <i>Communicatie instellingen</i> verschijnt. In het dialoogvenster verschijnen de volgende parameters:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Com1 (serieel): Geeft de status van de seriële poort weer, inclusief de baudrate en het gebruik. • TCP/IP: Geeft de configuratie en status van de netwerkpoort van de printer weer. Zie voor meer informatie "TCP/IP" op pagina 4-22.
<p>Productie audit log</p>	<p>Geeft het logboek weer van aangebrachte machine- en gebruikerswijzigingen.</p> <p>Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar als de aanmeldfunctie op de printer is ingeschakeld met CLARiTY-configuratiemanager.</p> <p>Opmerking: Logboeken kunnen ook op een USB-geheugenstick worden opgeslagen, mits aangesloten op de printer.</p> 

Tabel 4-10: Beheerparameters

Knoppen	Beschrijving
Afbeelding update buffer	Geeft alle taken weer die momenteel in de printerwachtrij staan en hoe vaak elke taak moet worden afgedrukt. Geen afdruklimiet geeft aan dat de printer de huidige geladen taak blijft afdrukken totdat er een nieuwe taak wordt geladen.

Tabel 4-10: Beheerparameters

TCP/IP



Afbeelding 4-19: TCP/IP-parameters

Knoppen	Beschrijving
IP Adres	Geeft het IP Adres van de controller weer
Subnet Masker	Geeft het subnetmaskernummer
CLARiTY-communicaties	Geeft het TCP/IP-poortnummer en de CLARiTY-netwerkstatus weer
Tekstcommunicaties	Geeft het TCP/IP-poortnummer weer dat aan Tekstcommunicaties is toegewezen
ZPL-emulatie	Geeft het TCP/IP-poortnummer weer dat aan ZPL-emulatieopdrachten is toegewezen

Tabel 4-11: TCP/IP-parameters

Werken met Databank

Blader naar *Gereedschappen > Databank* (zie Afbeelding 4-20).



Afbeelding 4-20: De pagina Databank

Knoppen	Beschrijving
Intern	Hiermee geeft u taken weer die in de printer zijn opgeslagen en kunt u taken overzetten op de USB-geheugenstick (indien beschikbaar). De gebruiker kan ook taken uit de interne database verwijderen.
Capaciteit	Geeft het verwachte aantal taakbestanden weer dat op de printer opgeslagen kan worden, op basis van de grootte van bestaande taakbestanden, en hoeveel bytes er overblijven voor het opslaan van taken.
Extern	Hiermee kunt u de taken weergeven die zijn opgeslagen op de ingestoken USB-stick, en kunt u taken overzetten naar de interne database. De gebruiker kan ook taken op de USB-geheugenstick verwijderen. Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de USB-geheugenstick in de printer is ingestoken.

Tabel 4-12: De pagina Databank

Wachtwoordbescherming

Via wachtwoordbescherming op de gebruikersinterface zijn er verschillende beveiligde toegangsniveaus mogelijk voor de diverse bedieningsfuncties. Tijdens de installatie kunt u met CLARiTY-configuratiemanager de standaard of geavanceerde wachtwoordselectiefunctie gebruiken. Zie de gebruikershandleiding van de Videojet 8610 (ond.nr.: 462426).

Opmerking: Wachtwoordbeveiliging is standaard in de printer uitgeschakeld en moet worden ingeschakeld met CLARiTY-configuratiemanager.

Wachtwoordbeheer kan worden ingesteld volgens gebruikersvereiste. Wanneer de gebruiker toegang wil krijgen tot een functie die wachtwoordbeveiligd is, vraagt de gebruikersinterface de gebruiker om het wachtwoord in te voeren.

Wanneer het juiste wachtwoord is ingevoerd, wordt de functie of het menu beschikbaar. Het wachtwoordniveau blijft actief, totdat de gebruiker zich afmeldt of er een time-out optreedt.

- Standaard wachtwoorden: Als de functie *Diagnoses* wachtwoordbeveiligd is en de gebruiker opent het menu *Diagnoses* door naar *Gereedschappen > Diagnoses* te bladeren, vraagt CLARiTY de gebruiker het wachtwoord in te voeren.
- Geavanceerde wachtwoorden: De gebruiker wordt gevraagd de vereiste gebruikersnaam te selecteren en het bijbehorende wachtwoord in te voeren.



Afbeelding 4-21: Wachtwoordvenster

Het gebruik van de printer

5

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures en onderwerpen:

- Het inktpatroon in de printkop plaatsen
 - Het inktpatroon primen
- De printer inschakelen
- Schermoriëntatie instellen
- De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie
- De printkopinstellingen invoeren
- Een taak maken
- Een taakbestand downloaden
- Een taak laden die u wilt afdrucken
- De printer starten
- Het afdrucken stoppen
- Schermbeveiliging

Het inktpatroon in de printkop plaatsen

Het inktpatroon primen

Opmerking: Het is raadzaam om alle nieuwe inktpatronen te primen voordat u ze in de printkop plaatst of als ontbrekende gedeeltes weer verschijnen tijdens normaal gebruik die niet kunnen worden hersteld door de spuitkleppen schoon te vegen.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Zorg altijd voor oogbescherming wanneer u met vloeistoffen werkt. Indien er vloeistof in uw ogen spat, moet u uw ogen 15 minuten met water afspoelen en onmiddellijk een arts raadplegen.



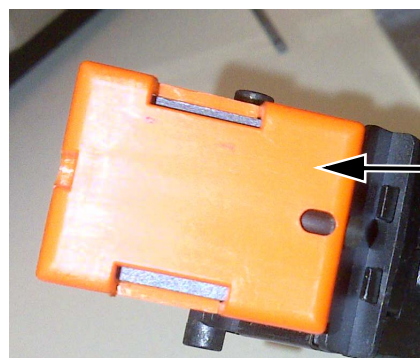
Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Draag handschoenen wanneer u met vloeistoffen werkt.

Als uw huid met de vloeistof in contact komt, moet u deze onmiddellijk met water en zeep wassen. Gebruik GEEN reinigungsoplossing of ander oplosmiddel om inktvlekken van de huid te verwijderen.

Voer de volgende taken uit om het inktpatroon te primen:

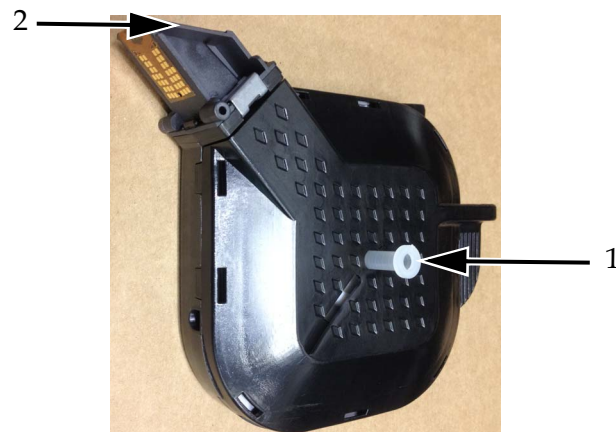
- 1 Verwijder het patroon uit de doos en polyestertas.
- 2 Verwijder het oranje bevestigingsklepje en de blauwe tape van de reeks openingen.



Oranje dop

Afbeelding 5-1: Oranje dop

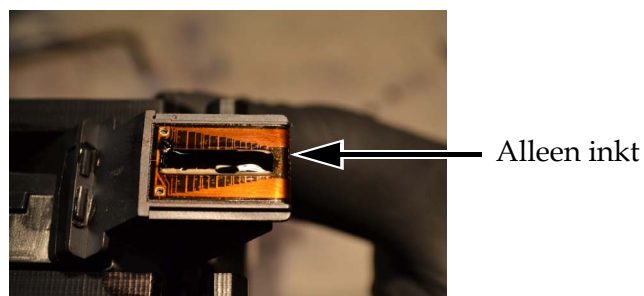
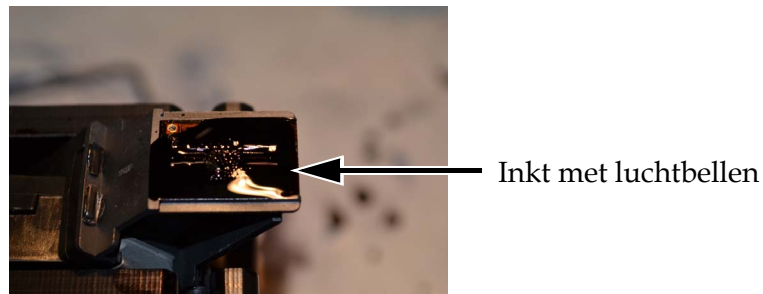
- 3 Houd de cartridge vast met de opening (onderdeel 2, Afbeelding 5-2) omhoog gericht.
- 4 Gebruik een puntig voorwerp (onderdeel 1) om voorzichtig door het toegangsgat te drukken totdat inkt op de printopening verschijnt, zoals weergegeven in Afbeelding 5-3 op pagina 5-3.



1. Primehulpmiddel
2. Openingen

Afbeelding 5-2: Primehulpmiddel

- 5 Ga door met drukken totdat er geen luchtbelletjes meer zichtbaar zijn op de gepoolde inkt op de openingen.



Afbeelding 5-3: Gepoolde inkt op de openingen

- 6 Veeg de openingen voorzichtig af om de gepoolde inkt te verwijderen.

- 7 Verwijder het primehulpmiddel.

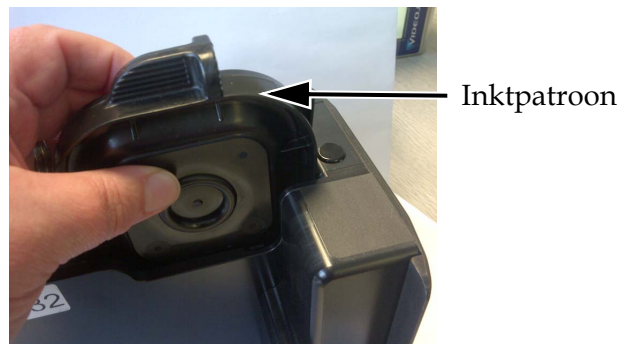
Het primen van het inktpatroon is voltooid en het inktpatroon kan nu in de printkop worden geplaatst.

Het inktpatroon plaatsen

Voer de volgende taken uit om het inktpatroon in de printkop te plaatsen:

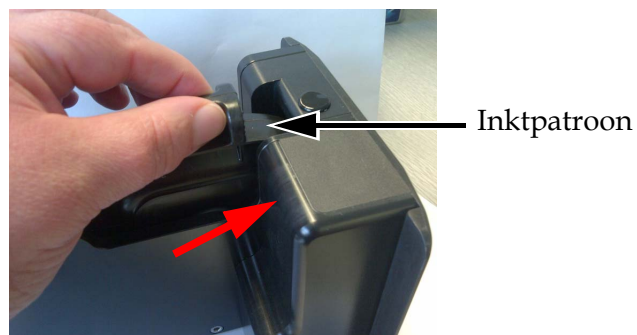
Opmerking: Raak de spuitklepplaat niet aan. Dit kan de af te drukken afbeelding nadelig beïnvloeden.

- 8 Plaats de inktpatroon in de printkop (zie Afbeelding 5-4).



Afbeelding 5-4: Inktpatroon in printkop plaatsen

- 9 Klik het patroon op zijn plaats vast door het naar voren te drukken.

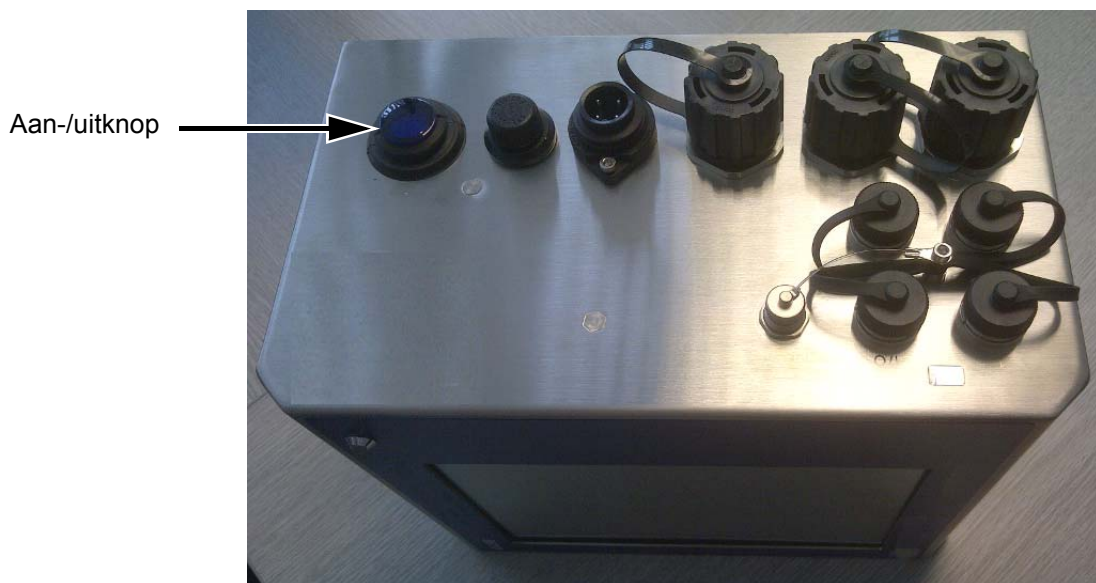


Afbeelding 5-5: Patroon op zijn plaats vastklikken

De printer inschakelen

U schakelt de printer in door de volgende taken uit te voeren:

- 1 Zorg dat het patroon beschikbaar is en goed is geplaatst.
- 2 Controleer of er geen kabels zijn beschadigd en of deze correct zijn aangesloten.
- 3 Schakel de stroomtoevoer naar de printer in.
- 4 Druk op de stroomschakelaar op de CLARiTY-controller (zie Afbeelding 5-6).



Afbeelding 5-6: Printerstroomschakelaar

Wanneer de stroom is ingeschakeld, wordt de controller opgestart. Dit zal ongeveer 60 seconden duren. Tijdens het opstarten verschijnt het CLARiTY-opstartscherm.

Na het opstarten verschijnt het CLARiTY-beginscherm (zie Afbeelding 5-7 op pagina 5-6).

Wanneer u de wizard *Systeemconfiguratie* handmatig wilt starten, bladert u naar *Gereedschappen > Instelling > Controle > Systeemconfiguratie*. Het venster *Systeemconfiguratie* verschijnt. Volg de instructies op het scherm en ga naar "De printer instellen met de wizard *Systeemconfiguratie*" op pagina 5-8.



Afbeelding 5-7: CLARiTY-beginscherm

- 5 Gedurende AFSLUITEN zijn de pictogrammen *Stoppen* (rood) en *Uitvoeren* (groen) (Afbelding 5-7) niet beschikbaar (worden grijs weergegeven).

Opmerking: AFSLUITEN betekent dat de stroom naar de controller is ingeschakeld, maar naar de printkoppen is uitgeschakeld.

Opmerking: Als de afdruksensor per ongeluk wordt geactiveerd, werkt de printer niet omdat alle sensor- en encoderinvoer genegeerd worden tijdens de uitschakelingstoestand.

Wanneer de productielijn en de printer klaar zijn om te worden opgestart, voert u de stappen uit die worden beschreven in "De printer starten" op pagina 5-30.

Schermoriëntatie instellen

Het kan nodig zijn om het schermbeeld 180 graden te draaien, afhankelijk van de stand waarin de CLARiTY-controller is gemonteerd.

Neem de volgende stappen om de schermoriëntatie te wijzigen:

- 1 Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Controle*. De pagina *Controle* verschijnt (Afbeelding 5-8).



Afbeelding 5-8: Pagina Beheer

- 2 Raak het scherm *Schermoriëntatie instellen* op de lijst aan. De pagina *Schermoriëntatie instellen* verschijnt (Afbeelding 5-9).



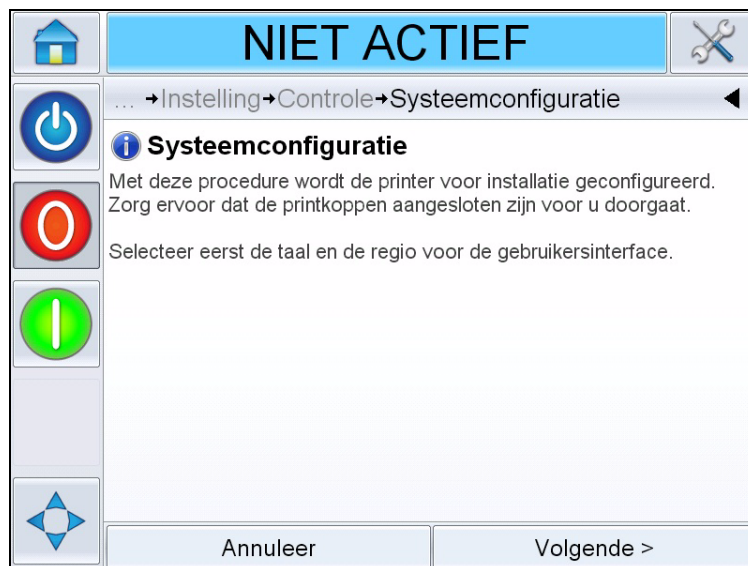
Afbeelding 5-9: Schermoriëntatie instellen

- 3 Selecteer 0 of 180 graden afhankelijk van uw behoefte en selecteer *OK*. De schermoriëntatie verandert.
- 4 Druk op *Beginscherm* om terug te keren naar het beginscherm.

De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie

Voer de volgende taken uit om de printer in te stellen:

Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Controle > Systeemconfiguratie*. Het venster *Systeemconfiguratie* verschijnt.



Afbeelding 5-10: Systeemconfiguratie

Volg de instructies van de wizard *Systeemconfiguratie* en raak *Volgende* aan wanneer u klaar bent om verder te gaan.

Druk als u een fout hebt gemaakt op *Terug* om terug te keren naar het vorige scherm en de fout te corrigeren. Druk op *Annuleer* om de wizard af te sluiten.

Opmerking: Schuif omhoog en omlaag om het volledige bericht te zien dat in een dialoogvenster wordt weergegeven.

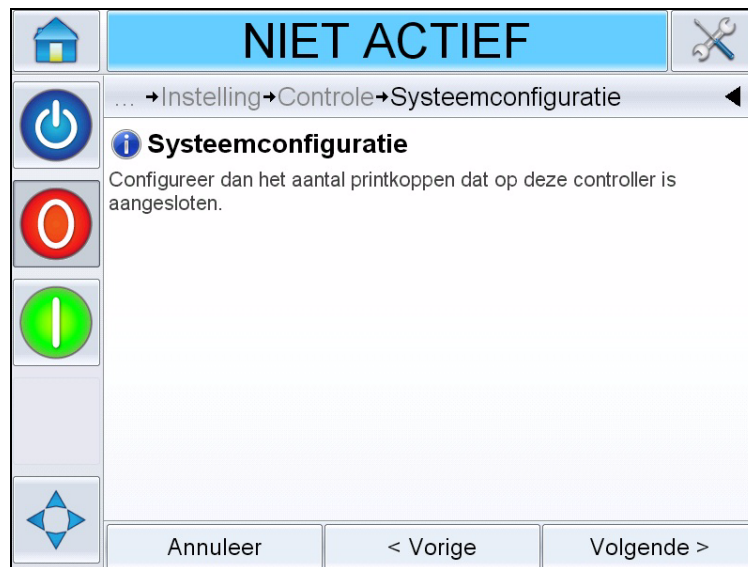
Taal, regio/land, datum en tijd

- 1 Volg de instructies op het scherm om de instellingen Taal, Regio/Land, Datum en Tijd te configureren. Druk daarna op *Volgende*.

Opmerking: De instelling Regio/Land bepaalt de maateenheden die door de software worden weergegeven.

Printkopinstellingen

De gebruiker wordt gevraagd het aantal printkoppen en de afdruktrigger te configureren.



Afbeelding 5-11: Aantal printkoppen

- 2 Raak *Volgende* aan om het aantal printkoppen te selecteren. Het aantal printkoppen reikt van 1 t/m 2. Selecteer het vereiste aantal printkoppen dat op de controller is aangesloten.

- 3 Tik op *Volgende* to om in te stellen in welke richting het product langs de printkop gaat (zie Afbeelding 5-13).

Kies de richting die het product gaat, gezien vanaf achter de printkop.



Afbeelding 5-12: De printkoprichting instellen

- 4 Raak *Volgende* aan om de afdruktriggermodus in te stellen (zie Afbeelding 5-13 op pagina 5-11).

Selecteer de juiste afdruktrigger of de productdetectiemodus.
Opties voor elk afdruktriggertype

a. Externe printsensor:

- Sensor verbonden met printkop 1
- Sensor verbonden met printkop 2
- Externe productsensor (wordt gebruikt wanneer de printer is aangesloten op de externe triggerbron via de I/O-poort van de printer)

Na selectie van de juiste sensor voert u de werkelijke afstand in tussen de sensor en het midden van de inktpatroonspuitkleppen.

Opmerking: Als u de geleverde gaatjes in de kopplaat van de printkop gebruikt om de afdruksensor te monteren, moet de sensorafstand 45 mm (1,77 in) zijn voor toepassingen van links naar rechts, en 64 mm (2,54 in) voor toepassingen van rechts naar links.

b. Automatische activering van afdrukken:

Wordt gebruikt bij het configureren van de printer om met een vaste interval af te drukken (bijvoorbeeld webtoepassingen). Voer de juiste afstand in tussen de voorranden van de afdrukken.



Afbeelding 5-13: Afdrukactiveringsmodus

5 Selecteer hoe de printer bepaalt met welke snelheid er wordt afgedrukt door de instructies op het scherm te volgen (zie Afbeelding 5-14).

- Vaste afdruksnelheid: Wordt gebruikt wanneer de snelheid van de transportband/het product constant blijft. Deze instelling is niet raadzaam tijdens het afdrukken van streepjescodes of 2D-codes. De werkelijke snelheid van de transportband moet worden ingevoerd.

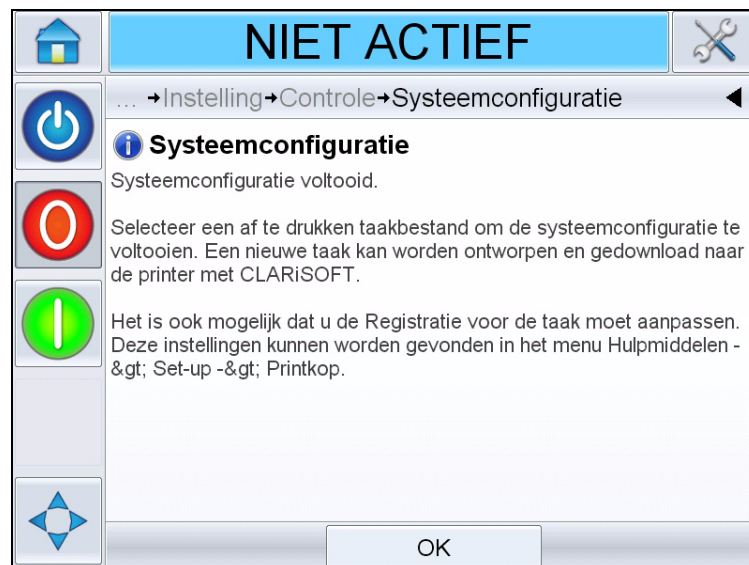
Opmerking: Als de lijnsnelheid is ingesteld op Vast, moet u zorgen dat de lijnsnelheid tijdens het afdrukken constant blijft. Als de lijnsnelheid verandert, moet de setup worden aangepast om afdrukfouten te voorkomen.

- Externe encoder: Wordt gebruikt wanneer er een asencoder op de printer is aangesloten. Deze instelling wordt aangeraden bij het afdrukken van streepjescodes of 2D-codes.



Afbeelding 5-14: Afdruksnelheid

- 6 Raak *Volgende* aan om de systeemconfiguratie te voltooien (zie Afbeelding 5-15).



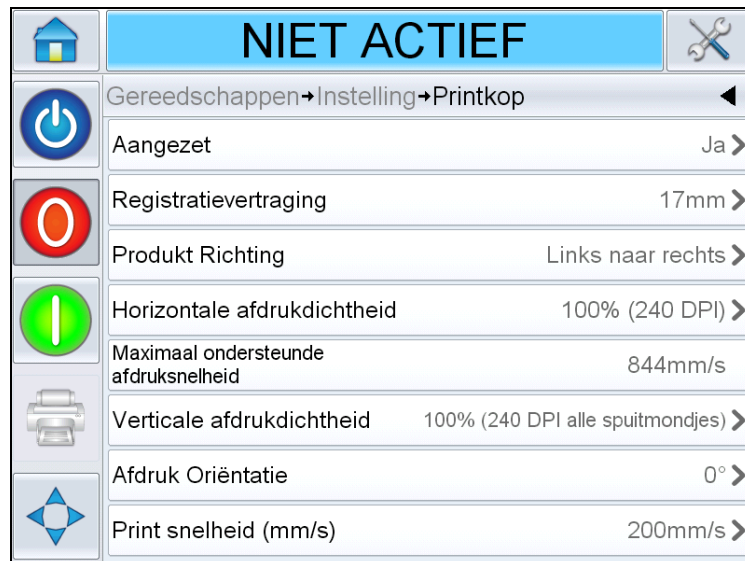
Afbeelding 5-15: Systeemconfiguratie voltooid

- 7 Raak *OK* aan om de wizard Systeemconfiguratie af te sluiten.

De printkopinstellingen invoeren

Wanneer u de printkop wilt instellen of aanpassen, gaat u naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop* (zie Afbeelding 5-16).

Opmerking: De wizard *Systeemconfiguratie* kan op elk moment worden uitgevoerd. Blader naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop*.



Afbeelding 5-16: Printkopinstellingen

De printkoppen in-/uitschakelen

Hiermee kunt u de printkop handmatig in- of uitschakelen. Wanneer de printkop is uitgeschakeld, zal deze niets afdrukken.

Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Aangezet*. Selecteer *Ja* om de printkop in te schakelen om te kunnen afdrukken, en *Nee* om deze uit te schakelen (zie Afbeelding 5-17).



Afbeelding 5-17: Printkop AAN/UIT


Een registratievertraging wijzigen

Met een registratievertraging kunt u een extra vertraging toevoegen aan de printsensorafstand die tijdens het instellen van de printer is ingevoerd. Elke taak kan een andere registratievertraging hebben, en de ingevoerde waarde wordt met de taak opgeslagen.

Een registratievertraging van 0 zorgt ervoor dat de taak op de voorrand van het product wordt afgedrukt. Als u het nummer verhoogt, wordt de taak verder op het product afgedrukt.

Neem de volgende stappen om de registratievertraging te wijzigen:

- 1 Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Registratievertraging*. Het scherm Registratievertraging wordt weergegeven (zie Afbeelding 5-18 op pagina 5-15).

Opmerking: U kunt ook het pictogram *Afdrukpositie* selecteren  in het beginscherm om het scherm Registratievertraging te openen.



Afbeelding 5-18: Afdrukpositie

- 2 Voer de gewenste *Registratievertraging* in. Gebruik de knoppen + of - (zie Afbeelding 5-18) om kleine aanpassingen in de parameterwaarde aan te brengen.

De productrichting wijzigen

Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Produkt Richting*.
 Selecteer de juiste richting en raak *OK* aan om deze te bevestigen.

De afdrukrichting wijzigen

Selecteer de juiste richting waarin het product moet schuiven, gezien vanaf de achterkant van de printkop.



Afbeelding 5-19: Afdrukrichting wijzigen

De afdrukresolutie aanpassen

U kunt zowel de horizontale als verticale resolutie aanpassen om te bepalen hoeveel inkt er wordt gebruikt bij het afdrukken en om verschillende lijnsnelheden in te stellen. De resolutie-instellingen worden opgeslagen met het taakbestand en kunnen daarom per taak verschillen.

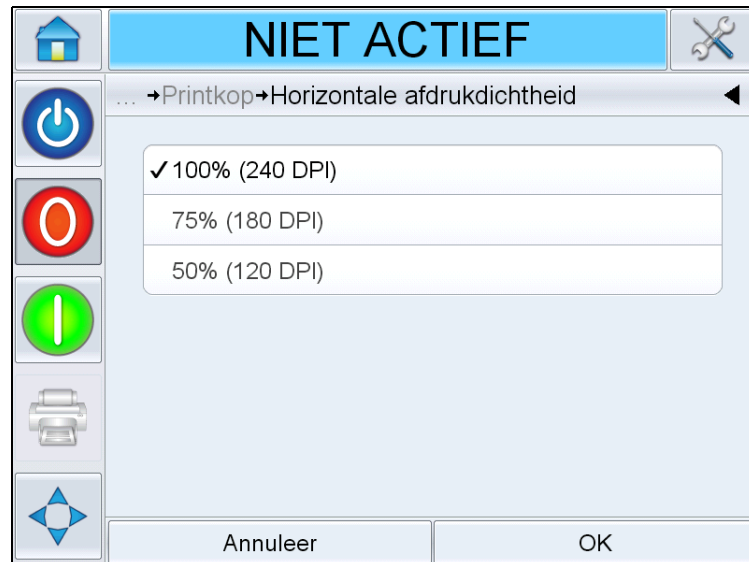
Horizontale resolutie

De horizontale resolutie (afdrukdichtheid) bepaalt de maximale lijnsnelheid van de printer en kan worden gebruikt om de hoeveelheid inkt die gebruikt wordt bij het afdrukken, te reduceren.

Dichtheid(%)	DPI	Max. lijnsnelheid
100	240	844 mm/sec (166 ft//min)
75	180	1128 mm/sec (222 ft/min)
50	120	1692 mm/sec (333 ft/min)

Tabel 5-1: Horizontale afdrukdichtheid

- 1 Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Horizontale afgedrukdichtheid*. Selecteer de juiste afgedrukdichtheid en raak OK aan om deze te bevestigen.

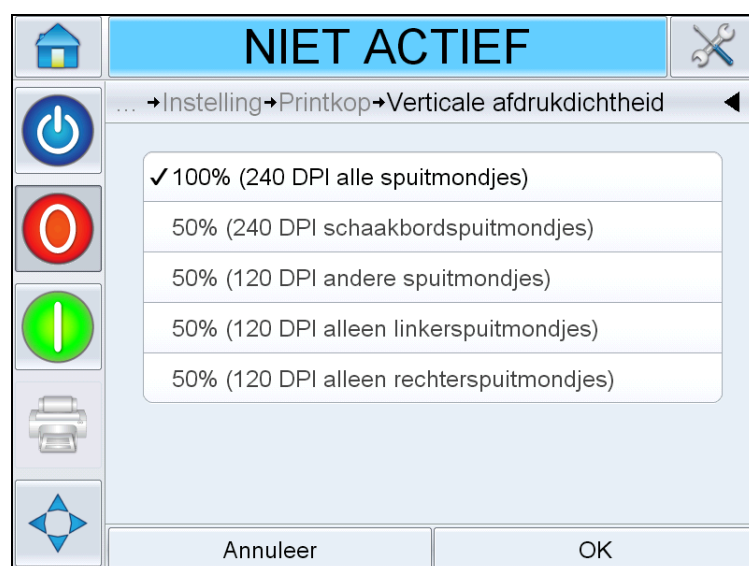


Afbeelding 5-20: De pagina *Horizontale afgedrukdichtheid*

Verticale resolutie

De verticale resolutie (afgedrukdichtheid) heeft geen invloed op de maximale lijnsnelheid van de printer, maar kan worden gebruikt om de hoeveelheid inkt die gebruikt wordt bij het afdrucken, te reduceren.

- 2 Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Verticale afgedrukdichtheid*. Selecteer de juiste afgedrukdichtheid en raak OK aan om deze te bevestigen.



Afbeelding 5-21: De pagina *Verticale afgedrukdichtheid*

De afdrukstand wijzigen

Met deze instelling kan de af te drukken afbeelding 180 graden worden gedraaid, zodat deze omgekeerd wordt afgedrukt.

- 1 Ga naar *Gereedschappen > Instelling > Printkop > Afdruk Oriëntatie*.
- 2 Selecteer de juiste stand en raak OK aan om deze te bevestigen.

Een taak maken

Taken worden offline op een PC gemaakt met CLARiSOFT-software en vervolgens naar de printer gedownload (ga voor meer informatie naar "Een taak laden die u wilt afdrukken" op pagina 5-29).

Opmerking: Alle afmetingen in CLARiSOFT worden uitgedrukt in millimeters (mm)

- 1 Selecteer *Bestand > Nieuw* in het CLARiSOFT-menu.
- 2 Selecteer VJ8610 in de lijst met coders.
- 3 Selecteer de juiste sjabloon voor de toepassing:
 - Eén kop - Eén enkele-kopafbeelding: Wordt gebruikt voor toepassingen waarbij slechts één printkop is aangesloten op de controller. Met deze optie maakt u een taakbestand met één subafbeelding, die aan één printkop is toegekend.
 - Twee koppen - Twee verschillende afbeeldingen: Wordt gebruikt voor toepassingen waarbij twee printkoppen op de controller zijn aangesloten. Elke printkop drukt andere informatie af. Met deze optie maakt u een taakbestand met twee subafbeeldingen, die elk aan één printkop zijn toegekend.
 - Twee koppen - Allemaal zoals Kop 1: Wordt gebruikt voor toepassingen waarbij twee printkoppen op de controller zijn aangesloten. Elke printkop drukt dezelfde informatie af. Met deze optie maakt u een taakbestand met één subafbeelding, die aan beide printkoppen zijn toegekend.
- 4 Voer de gewenste afbeeldingsbreedte (mm) in. Deze waarde geeft doorgaans de breedte van het product aan dat wordt afgedrukt, zodat de posities van de velden in CLARiSOFT overeenkomen met de posities van de velden op het product.
- 5 Selecteer OK. Er verschijnt dan een lege subafbeelding (#1).

Opmerking: Wanneer u wilt schakelen tussen subafbeeldingen, selecteert u Bestand > Eigenschappen, en selecteert u op het tabblad Bestand het gewenste aantal subafbeeldingen in het menu Naam subafbeelding. Druk nu op OK.

- 6 Gebruik de CLARiSOFT-werksetitems links op het scherm om de taak te maken.

Streepjescodes en 2D-codes in een taak invoegen

Wanneer u een taak maakt met 1D-streepjescodes of 2D-gegevensmatrixcodes, moet u de volgende richtlijnen volgen om voor een optimale codekwaliteit en leesbaarheid te zorgen.

Alle 1D- of 2D-codes moeten worden afgedrukt met een verticale resolutie van 240 dpi (100% dichtheid).

Opmerking: Ga voor meer informatie naar "De afdrukresolutie aanpassen" op pagina 5-16.

Optimalisatie van 1D-streepjescodes

1D-streepjescodes (d.w.z. UPC-A) bestaan uit streepjespatronen (inkt) en spaties (substraat) die met een specifieke breedte moeten worden afgedrukt om correct door een scanner te worden ontcijferd. De breedte van het smalste streepje/spatie wordt aangeduid met de x-afmeting (1x) en de steeds bredere streepjes/spaties zijn een veelvoud van de x-afmeting (2x, 3x, enz.). De x-afmeting van een streepjescode wordt bepaald door de waarde Vergroting (%) in te stellen in het venster Eigenschappen voor de streepjescode in CLARISOFT.

Afhankelijk van het bereik van potentiële Vergroting-instellingen en de inherente mogelijkheid om af te drukken in horizontale resoluties, is het mogelijk dat bij een bepaalde combinatie van deze waarden een lagere mate van verificatie optreedt of dat er helemaal niet gescand kan worden. Aangezien de printer altijd de verticale hoogte van de code aanhoudt, kan het gebeuren dat, afhankelijk van de horizontale resolutie geconfigureerd in de printer, de optimale x-afmeting slechts een fractie van een druppel inkt vereist. Dit is echter niet mogelijk. Daarom zal de printer afronden naar de volgende hoeveelheid volledige druppels, waardoor de streepjescode langer/korter wordt dan de geprogrammeerde vergroting.

U voorkomt deze situatie door 1D-streepjescodes altijd af te drukken met een horizontale afdrukdichtheid van 100% (240 dpi).

Opmerking: Ga voor meer informatie naar "De afdrukresolutie aanpassen" op pagina 5-16.

Optimalisatie van 2D-gegevensmatrixcodes

Gegevensmatrixcodes moeten dimensioneel zo gelijkmatig mogelijk zijn. Codes waarvan de afmeting x (lengte) of y (hoogte) ongelijk zijn, kunnen resulteren in streepjescodescores die niet optimaal zijn vanwege de axiale ongelijkheid.

Afhankelijk van het bereik van potentiële modulegroottes en de inherente mogelijkheid om af te drukken in verschillende horizontale resoluties, is het mogelijk dat bij een bepaalde combinatie van modulegrootte en resolutie een lagere mate van verificatie optreedt vanwege de axiale ongelijkheid. Aangezien de printer probeert de verticale hoogte van de code aan te houden, kan het gebeuren dat, afhankelijk van de horizontale resolutie

geconfigureerd in de printer, de optimale modulegrootte slechts een fractie van een druppel inkt vereist. Dit is echter niet mogelijk. Daarom zal de printer afronden naar de volgende hoeveelheid volledige druppels.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aanbevolen modulegroottes van de gegevensmatrix voor verschillende horizontale resoluties om te voorkomen dat de lengte en de hoogte van de gegevensmatrix onbedoeld verschillen, zoals hierboven beschreven. De modulegrootte wordt gedefinieerd in het venster Eigenschappen wanneer u een 2D-code aan een taak in CLARiSOFT toevoegt.

Afdrukdichtheid	Modulegrootte
100% (240 dpi)	Elk moduleformaat groter dan 0,50
75% (180 dpi)	0,85, 1,27, 1,69, 2,12, 2,54

Tabel 5-2: Afdrukdichtheid

Opmerking: Ga voor meer informatie naar "De afdrukresolutie aanpassen" op pagina 5-16.

Een taakbestand downloaden

Een taakbestand kan op de volgende manieren van de PC naar de printer worden gedownload:

- Directe kabelverbinding (seriële poort van TCP/IP)
- USB-geheugenstick

Taakbestand downloaden met TCP/IP of seriële verbinding

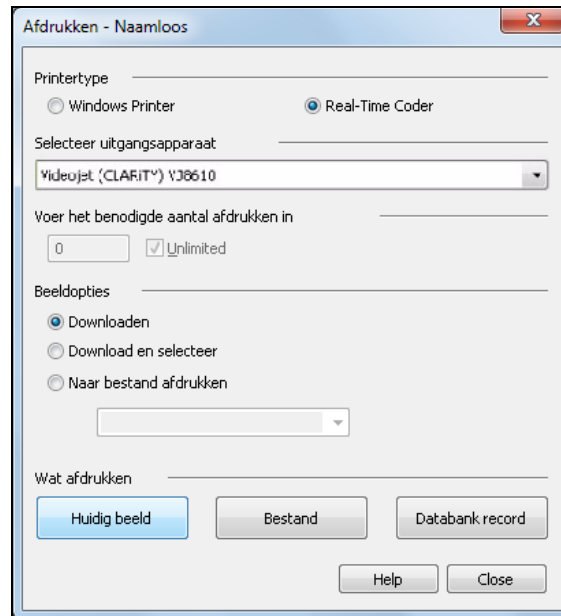
- 1 Sluit de communicatiekabel (seriële of ethernet) aan tussen de PC en de overeenkomstige poort van de printer.

Opmerking: De printer moet worden ingeschakeld om taakbestanden te downloaden.

Opmerking: Ga voor informatie over de configuratie van de communicatiepoorten van de printer voor gebruik met CLARiSOFT naar onderhoudshandleiding (ond.nr. WLK462426).

- 2 Klik op het printerpictogram op de werkbalk in CLARiSOFT. Het dialoogvenster *Afdrukken* verschijnt (zie Afbeelding 5-22 op pagina 5-21).
- 3 Controleer of de *Real-Time Coder (Realtime-encoder)* is geselecteerd.
- 4 Controleer of de juiste printer wordt weergegeven in het menu *Selecteer uitgangsaparaat*.

5 Selecteer *Downloaden* onder *Beelddopties*.

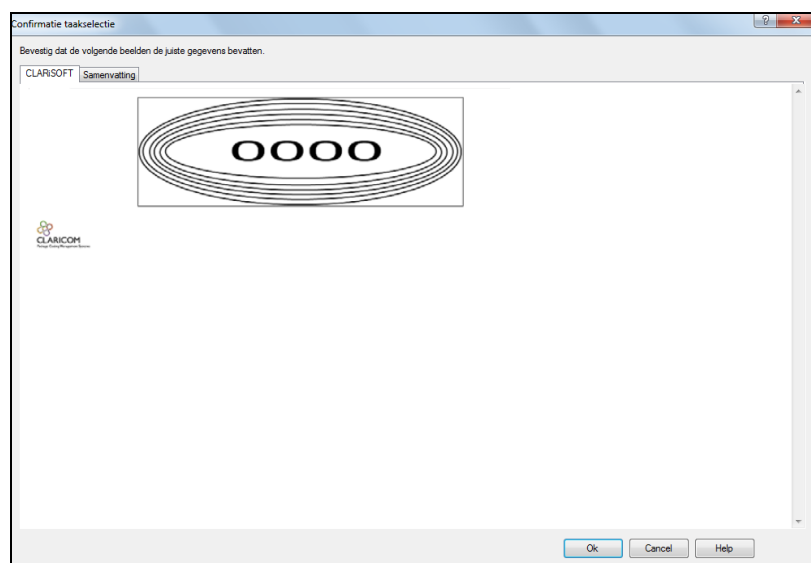


Afbeelding 5-22: Selecteer uitgangsupparaat

6 Selecteer de knop *Huidig beeld* om alleen het momenteel geopende taakbestand te downloaden.

Wanneer u meerdere taakbestanden wilt downloaden die op de PC zijn opgeslagen, selecteer u de knop *Bestand* en bladert u naar de locatie op de PC waar de bestanden zijn opgeslagen. Markeer alle taken die u wilt overzetten en selecteer *Openen*.

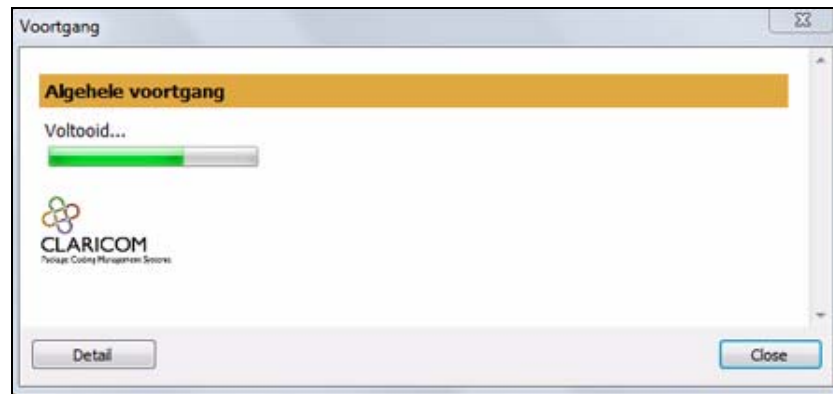
Er verschijnt een voorbeeld of een lijst van de geselecteerde taak (taken) (zie Afbeelding 5-23).



Afbeelding 5-23: Afdrukvoorbeeld van taak

7 Klik op de knop *OK*.

Het venster *Voortgang* verschijnt met de statusbalk. De statusbalk geeft de status weer van het downloadproces van de taak (zie Afbeelding 5-24).



Afbeelding 5-24: Het venster *Voortgang*

Controleer of de taak zich nu in de database van de printer bevindt (zie "Een taak laden die u wilt afdrukken" op pagina 5-29)

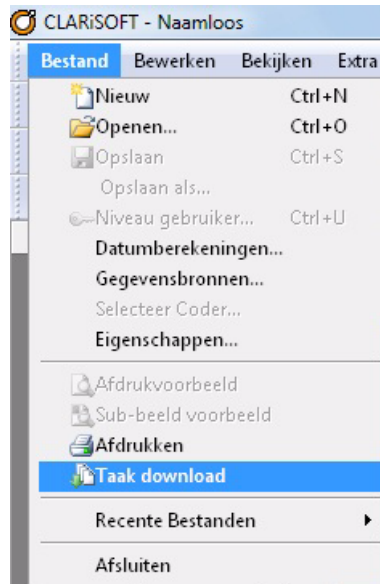
8 Ontkoppel de communicatiekabel tussen de PC en de printer, als deze niet meer nodig is.

Een taakbestand downloaden met een USB-geheugenstick

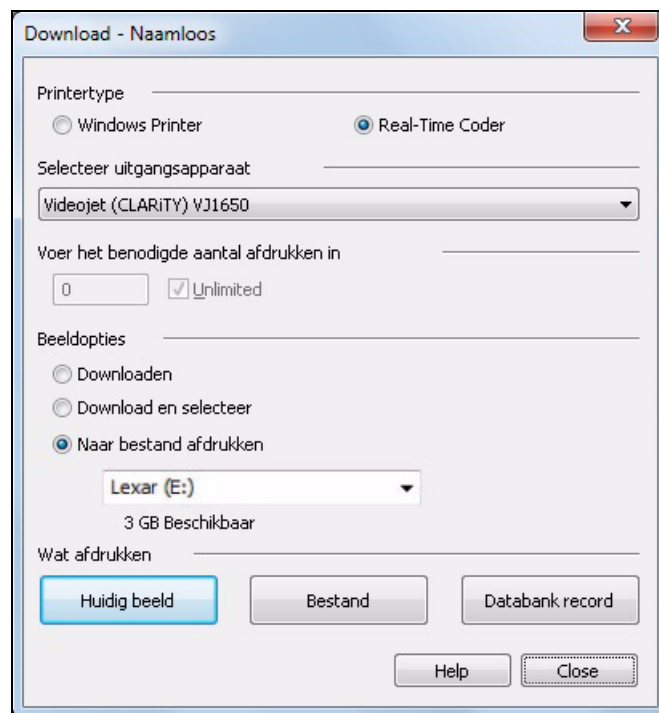
Voer de volgende taken uit om met behulp van een USB-geheugenstick een taakbestand vanaf de PC naar de printer te downloaden:

1 Steek de USB-geheugenstick in de PC.

- 2 Klik in het menu *Bestand* op *Taak download* (zie Afbeelding 5-25). Het dialoogvenster *Downloaden* verschijnt (zie Afbeelding 5-26).



Afbeelding 5-25: De opdracht Taak download



Afbeelding 5-26: De opdracht Taak download

- 3 Controleer of de *Real-Time Coder (Realtime-encoder)* is geselecteerd (zie Afbeelding 5-26).

- 4 Controleer of de juiste printer wordt weergegeven in het menu *Selecteer uitgangsupparaat*.

Opmerking: Als u niet het juiste uitvoerapparaat selecteert, is de afbeelding niet juist voor de printer.

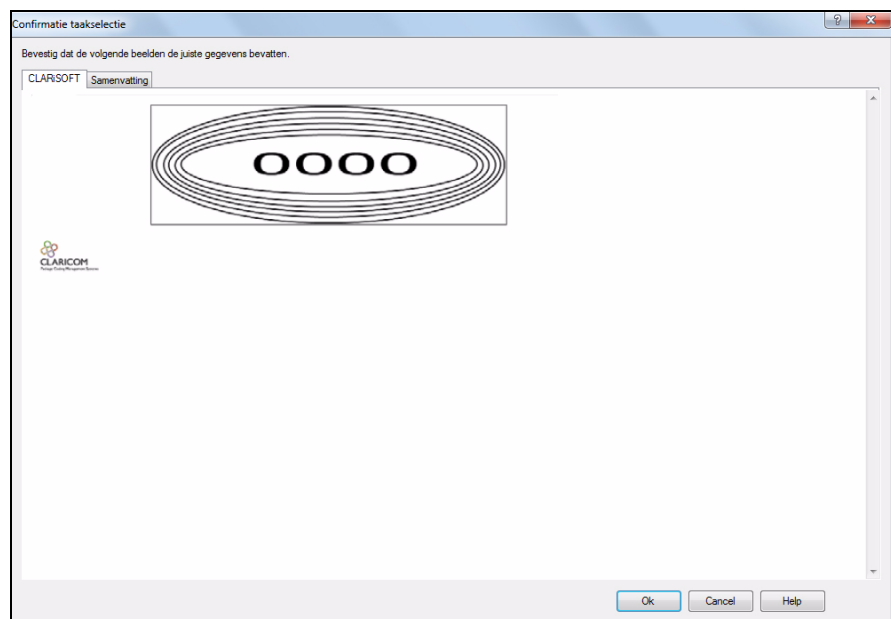
- 5 Selecteer *Naar bestand afdrukken* in *Afbeeldingsopties*.
- 6 Selecteer de te gebruiken USB-geheugenstick in de vervolgkeuzelijst.

Opmerking: De opties *Wat afdrukken* worden pas weergegeven als er een geschikt geheugenapparaat is geselecteerd.

- 7 Selecteer de knop *Huidig beeld* om alleen het momenteel geopende taakbestand te downloaden.

Wanneer u meerdere taakbestanden wilt downloaden die op de PC zijn opgeslagen, selecteer u de knop *Bestand* en bladert u naar de locatie op de PC waar de bestanden zijn opgeslagen. Markeer alle taken die u wilt overzetten en selecteer *Openen*.

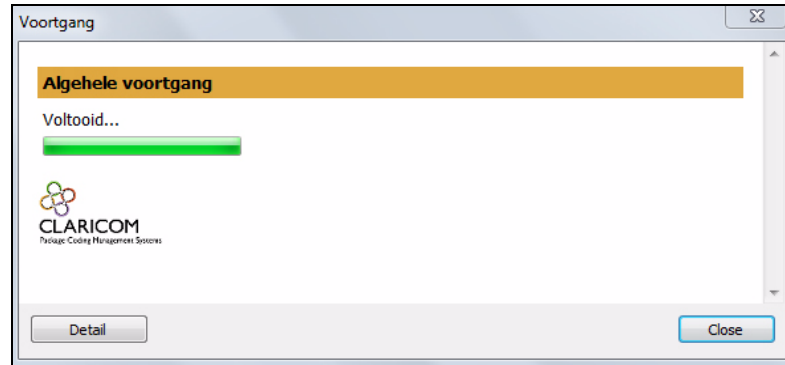
- 8 Het bevestigingsscherm verschijnt (zie Afbeelding 5-27).



Afbeelding 5-27: Bevestigingsvenster

- 9 Klik op de knop *OK* om verder te gaan.

Wanneer de bestanden zijn gedownload, verschijnt het bericht in Afbeelding 5-28.



Afbeelding 5-28: Downloaden voltooid



Voorzichtig

Als u geen gebruikmaakt van de procedure *Naar bestand afdrukken*, zal dit resulteren in fouten en gedraaide afbeeldingen.

- 10 Verwijder de USB-geheugenstick uit de PC.

De USB-database aansluiten

- 11 Steek de USB-geheugenstick in de USB-poort van de printer (zie Afbeelding 5-29).



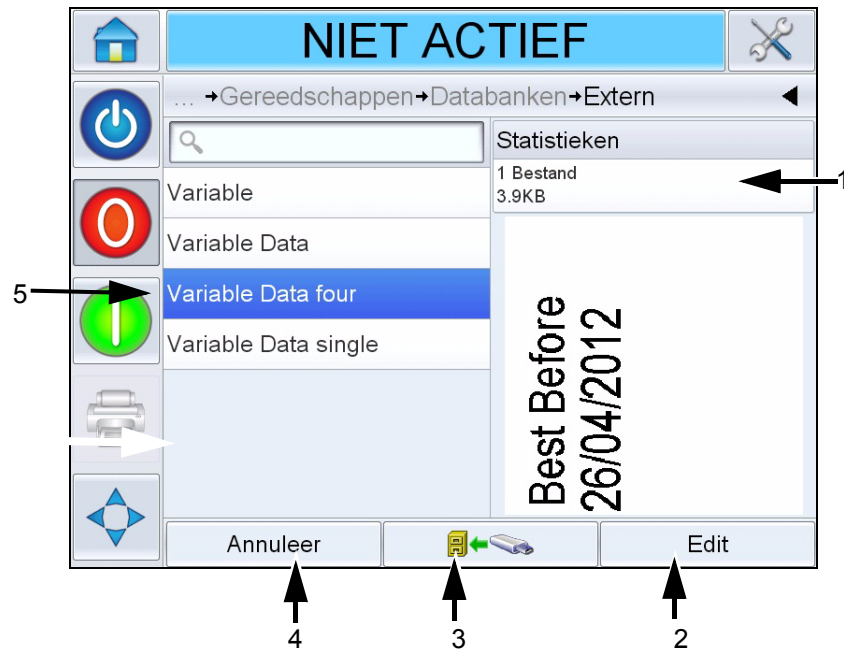
Afbeelding 5-29: USB-poort

- Blader naar *Gereedschappen > Databank*. De databasepagina geeft de *externe database* weer (zie Afbeelding 5-30).



Afbeelding 5-30: Externe database

- Raak *Extern* aan om alle taken in het USB-apparaat weer te geven (zie Afbeelding 5-31).
- Raak de taak aan die u vereist en de grootte van het bestand wordt weergegeven.




- 1. Bestandsgrootte
- 2. Knop Wijzig
- 3. Knop Overzetten
- 4. Knop Annuleer
- 5. Geselecteerde taak

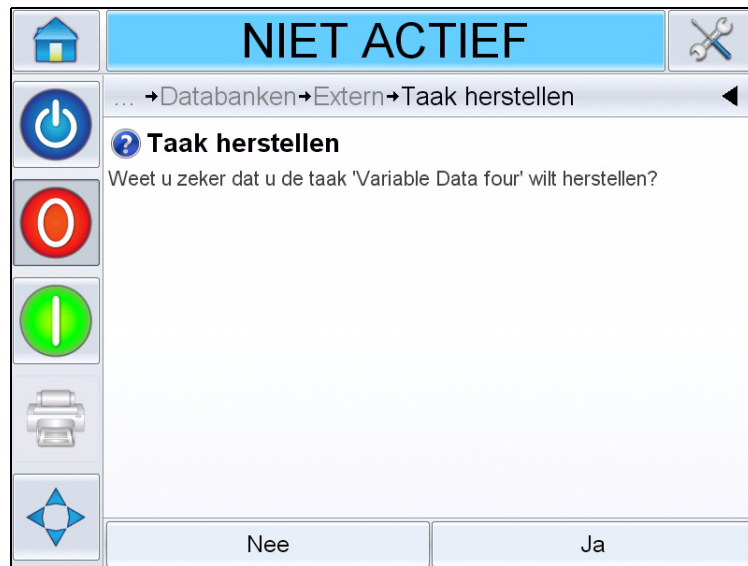
Afbeelding 5-31: Takenlijst op USB-apparaat

De knoppen onder aan de pagina hebben de volgende functies:

Knoppen	Functies
Annuleer	Sluit de huidige bewerking af en brengt u terug naar het vorige scherm.
Knop Overzetten	Herstelt de huidige geselecteerde taak.
Wijzig	Hiermee kunt u taken verwijderen van de USB-geheugenstick.


Tabel 5-3: Onder knoppen

- 15 Raak  aan om een taak te herstellen. Er verschijnt een bevestigingsvenster (Afbeelding 5-32). Raak *Ja* aan om te bevestigen.



Afbeelding 5-32: Bevestigingsvenster

Opmerking: Wanneer u alle taken op de USB-geheugenstick wilt herstellen, moet u geen taaknaam uit de lijst selecteren en raakt u de knop Overzetten

aan  .

Een taak laden die u wilt afdrukken

Neem de volgende stappen om een taak te selecteren en af te drukken.

- 1 Raak het pictogram *Taak* **TAAK** in het beginscherm aan. De lijst met bestaande taken verschijnt (zie Afbeelding 5-33).

Opmerking: Wanneer u een taaknaam aanraakt, verschijnt er rechts op het scherm een voorbeeld van die taak.



Afbeelding 5-33: Taaklijst


- 2 Selecteer de juiste taak uit de lijst en raak *OK* aan. Het afdrukvoorbeeld van de taak verschijnt (zie Afbeelding 5-34).



Afbeelding 5-34: Afdrukvoorbeeld taak

- 3 Raak *OK* aan waarna het *Beginscherm* de net geladen taak weergeeft. De taak is nu klaar om te worden afgedrukt.

De printer starten

- 1 Druk op het pictogram *Opstarten/uitschakelen*  om de printer te starten.
- 2 De status *OPSTARTEN* verschijnt in de statusbalk van de CLARiTY-*beginscherm* (zie Afbeelding 5-35 op pagina 5-31) gevolgd door de status *NIET ACTIEF* die aangeeft dat de printer is gereedgemaakt voor het afdrukken.
- 3 De pictogrammen *Stoppen* en *Uitvoeren* worden actief.



1. Offline status
2. Opstarten/uitschakelen

Afbeelding 5-35: Homepage - offline

- 4 Als er een fout- of waarschuwingsconditie bestaat, verschijnt er een storingsbericht of waarschuwing op de statusbalk in plaats van de status *NIET ACTIEF*. Bekijk de "Storingsberichten en waarschuwingen" op pagina 8-1 en wis deze indien nodig, voordat u verdergaat.
- 5 Wanneer u de printer wilt laten afdrukken, raakt u de knop *Opstarten* aan.

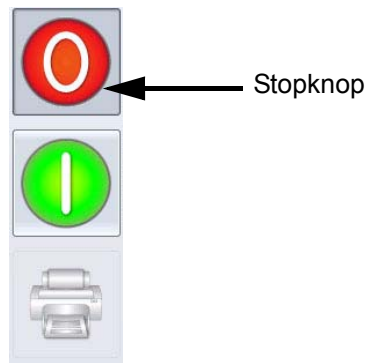
Opmerking: Door de status naar *NIET ACTIEF*-modus te veranderen, wordt aan de printkop voeding geleverd en start de controle van de parameters van de printkop. Als aan de voorwaarden wordt voldaan, kan hiermee ook handmatig de printkop worden gezuiverd.

Opmerking: De statusbalk kan ook worden gebruikt om de printer in de modus *ONLINE* of *NIET ACTIEF* te plaatsen (*STOPPEN* of *UITVOEREN*). Controleer of de printer niet per ongeluk in de modus *ONLINE/NIET ACTIEF* is geplaatst.

Opmerking: De knop *Start* werkt niet als er geen taak is geladen om af te drukken.

Het afdrukken stoppen

U stopt het afdrukken door de rode knop Stoppen aan te raken (zie Afbeelding 5-36) of raak de statusbalk aan. De printer gaat terug naar de toestand NIET ACTIEF.



Afbeelding 5-36: Stopknop

Schermb beveiliging

Het CLARiTY-besturingssysteem beschikt over een *schermbeveiligingsfunctie* (vergelijkbaar met die van een PC) om de levensduur van het LCD-scherm dat gebruikt wordt in CLARiTY, te verlengen.

De *schermbeveiligingsfunctie* kan binnen CLARiTY-configuratiemanager worden geactiveerd of gedeactiveerd.

De uitschakelingstijd van de *schermbeveiliging* kan worden ingesteld op 5 tot 30 minuten. De standaard uitschakelingstijd is op 15 minuten ingesteld.

Door een willekeurige locatie op het scherm aan te raken, kan het *schermbeveiliging* van de controller worden geactiveerd zonder dat er een andere functie op de gebruikersinterface wordt geactiveerd.

Het *schermbeveiliging* wordt weer ingeschakeld, wanneer er een informatie-, waarschuwings- of foutbericht verschijnt.

Als er wachtwoorden zijn ingesteld, verschijnt bij activering van het scherm een invoermasker om het wachtwoord op te vragen voor de *schermbeveiliging*.

Als er een gebruiker was aangemeld voordat de *schermbeveiliging* werd geactiveerd, wordt bij heractivering de gebruiker gevraagd het wachtwoord opnieuw te verifiëren.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Wanneer de printer bezig is en er gedurende een bepaalde tijd geen activiteit is geweest op het CLARiTY-aanraakscherm, wordt de functie voor schermbeveiliging geactiveerd. Dit geeft aan dat CLARiTY in de energiebesparingsmodus staat. Deze optie bespaart energie en kan worden geconfigureerd met de CLARiTY-configuratiemanager (zie de onderhoudshandleiding voor meer informatie). Denk in dergelijke gevallen niet dat de printer is uitgeschakeld en dat u bij de printkoppen kunt. Raak altijd het aanraakscherm aan om de printeractiviteit te controleren.

Aanvullende printerbediening

6

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- De huidige taak of afbeelding bekijken
- Een nieuwe taak selecteren
- Door gebruiker bewerkbare velden
- Touch To Edit
- Snel positie wijzigen
- Een taak uit de database verwijderen
- Modus Lijn Selectie
- Het inktpatroon vervangen
- Productie audit log
- De printersoftware bijwerken

De huidige taak of afbeelding bekijken

De naam van de huidige taak wordt op de startpagina van CLARiTY weergegeven (zie Afbeelding 6-1). Zorg ervoor dat de huidige taak inderdaad de taak is die u wilt afdrukken voordat de productielijn wordt gestart.



Afbeelding 6-1: CLARiTY-startpagina

Neem de volgende stappen om verdere details van de huidige taak te bekijken:

- 1 Raak de naam van de TAAK op de startpagina aan.
- 2 Dit geeft een voorbeeld van de taak weer, zoals weergegeven in Afbeelding 6-2.



Afbeelding 6-2: Weergave van de huidige taakdetails

- 3 Wanneer u de afbeelding op het scherm wilt vergroten, moet u erop dubbeltikken om in en uit te zoomen.

Indien u tevreden bent dat de juiste taak is weergegeven, kunt u de printer starten zoals dit in "De printer starten" op pagina 5-30 staat beschreven. Mocht de huidige taak niet de taak zijn die u wilt afdrukken, raadpleeg dan de instructies in "Een nieuwe taak selecteren" op pagina 6-3.

- 4 Raak de knop Terug op de navigatiebalk aan, of de knop Start om naar de startpagina terug te gaan.

Een nieuwe taak selecteren

Mocht u een taak willen afdrukken die niet de huidige taak is, dan kunt u een andere selecteren. Zie "Een taak laden die u wilt afdrukken" op pagina 5-29.

U kunt de informatie wijzigen voordat u de taak afdrukt. Zie "Door gebruiker bewerkbare velden" op pagina 6-4 voor informatie over hoe u deze wijzigt.

Raak de knop *Annuleer* aan om het menu Taakselectie op elk moment af te sluiten onder enige wijzigingen aan te brengen.

Door gebruiker bewerkbare velden

Sommige taken bevatten door gebruiker bewerkbare velden. Deze velden maken deel uit van de taak die gewijzigd kan worden. Er zijn drie typen door gebruiker bewerkbare velden:

- Variabele TEKST-velden.
Deze worden bijvoorbeeld gebruikt voor partijcodes, productnamen en andere teksttaken.
- Variabele DATUM-velden.
Deze worden bijvoorbeeld gebruikt voor het per datum verkopen.
- Variabele TELLER-velden.
Hiermee kunt u de beginwaarde van een teller wijzigen.

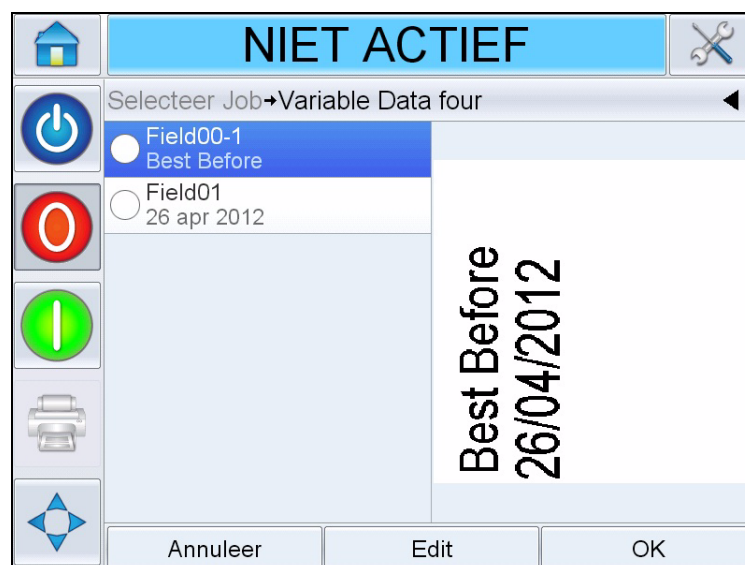
Als de geselecteerde taak een door gebruiker bewerkbaar veld heeft, wordt de gebruiker gevraagd dit veld te bekijken en, indien nodig, te bewerken.

Opmerking: Elk veld heeft een aankruisvakje. Het aankruisvakje is aanvankelijk niet aangekruist. Terwijl u de gegevens invoert en OK aanraakt, wordt het vakje automatisch aangekruist. Pas nadat alle vakjes zijn aangekruist, kunt u verder gaan met de volgende stap.

De tekst- en datumvelden wijzigen

Neem de volgende stappen om het gebruikersveld te bewerken:

- 1 Wanneer er een taak is geselecteerd, verschijnt de lijst met de door gebruiker bewerkbare velden in de taak.
- 2 Raak het benodigde veld in de lijst aan om dit te selecteren (het eerste veld in de lijst wordt automatisch geselecteerd). De standaardgegevens van dat veld verschijnen in het voorbeeldvenster (Afbeelding 6-3).



Afbeelding 6-3: Venster Standaardgegevens

3 Als de informatie in het voorbeeldvenster de informatie is die u wilt afdrukken, gaat u naar stap 5. Als u de informatie wilt wijzigen, voert u stap 4 uit.

4 Raak *Wijzig* aan om de informatie te wijzigen.

Voer de volgende taken uit voor de tekstvelden:

a. Gebruik het alfatoetsenbord om de gegevens in te voeren.

Het CLARiTY-besturingssysteem ondersteunt een aantal standaard talen voor gebruik met 'Gebruiker Ingevoerde' tekstinformatie.

b. Raak de Toets Taalselectie aan om de beschikbare taalselecties weer te geven (zie Afbeelding 6-4).



Toets Taalselectie

Afbeelding 6-4: Standaard toetsenbord

c. De toetsenblokfuncties werken op dezelfde manier als het toetsenbord van een computer. Breng de nodige wijzigingen aan op de informatie.

Voer de volgende taken uit voor de datumvelden:

- d. Raak het gegevensvenster aan om de pagina Kalender weer te geven (Afbeelding 6-5).



Afbeelding 6-5: Pagina Kalender


- e. Raak de knop + of - aan om de maand en het jaar te wijzigen.
 f. Raak de datum op de kalender aan om de datum van de maand te kiezen en raak OK aan.

Opmerking: Alle, vanwege vooraf gedefinieerde regels, niet voor selectie beschikbare datums die door CLARiSOFT kunnen zijn ingesteld zijn gedimd.

- 5 Raak OK aan wanneer u tevreden bent over de juistheid van de informatie in het gegevensvenster. De gebruikersinterface kruist het vakje aan. Als er zich slechts twee door gebruiker bewerkbare velden in de taak bevinden, geeft de gebruikersinterface automatisch het tweede veld weer. Mochten er drie of meer velden zijn, dan verschijnt de lijst met door gebruiker bewerkbare velden, zodat u er een kunt selecteren.

Wanneer u OK aanraakt bij het laatste veld voor deze taak (en alle aankruisvakjes zijn aangekruist), geeft de gebruikersinterface het voorbeeld van de afbeelding weer.

- 6 Voer één van de volgende stappen bij het voorbeeld uit:
- Indien u tevreden bent met de afbeelding en u wilt de nieuwe taak uitvoeren, moet u OK aanraken. Producten worden met de nieuwe afbeelding afgedrukt totdat u andere wijzigingen maakt of een nieuwe taak selecteert.

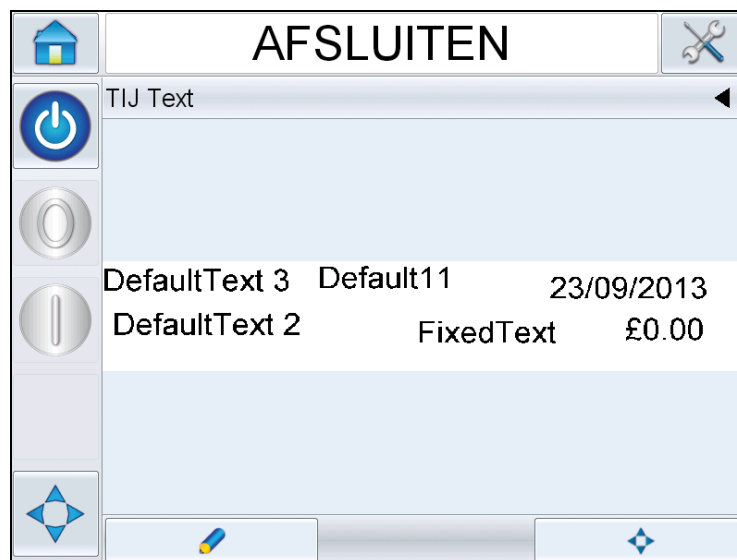
- Bent u niet klaar om de taak af te drukken, dan kunt u dit scherm laten zoals het is. U kunt *OK* later aanraken om de taak dan te selecteren.
- Als u door de schermen Taken selecteren wilt terugbladeren om wijzigingen in de variabele gegevens aan te brengen, raakt u *Annuleer* aan.
- Druk op de knop *Beginscherm*  om de taakselectie volledig te annuleren.

Touch To Edit

Wanneer u gebruikersvelden snel en eenvoudig wilt bijwerken en wijzigen in een afdruktaak, kan de gebruiker de functie *Touch To Edit* gebruiken.

Opmerking: De functie *Touch To Edit* is standaard uitgeschakeld en moet in *CLARiTY*-configuratiemanager worden geactiveerd.

- 1 Selecteer de *Balk Details huidige taak* om het taakvoorbeeld weer te geven.



Afbeelding 6-6: Voorbeeld van bericht - Touch To Edit

- 2 Raak de knop  aan.

- 3 De taak wordt geopend en de door gebruiker bewerkbare velden zijn gemarkeerd.

Opmerking: Alleen taken met door gebruiker bewerkbare velden kunnen worden bewerkt met de functie Touch To Edit. Deze worden ingesteld in CLARiSOFT tijdens het aanmaken van berichten.



Afbeelding 6-7: Gemarkeerde door gebruiker bewerkbare velden

- 4 Raak het gebruikersveld aan om een gebruikersveld te bewerken.
- 5 Voor de update verschijnt de juiste gebruikersveldeditor op basis van het gebruikersveldtype. Werk het gebruikersveld indien nodig bij en raak OK aan.



Afbeelding 6-8: Gebruikersveldeditor

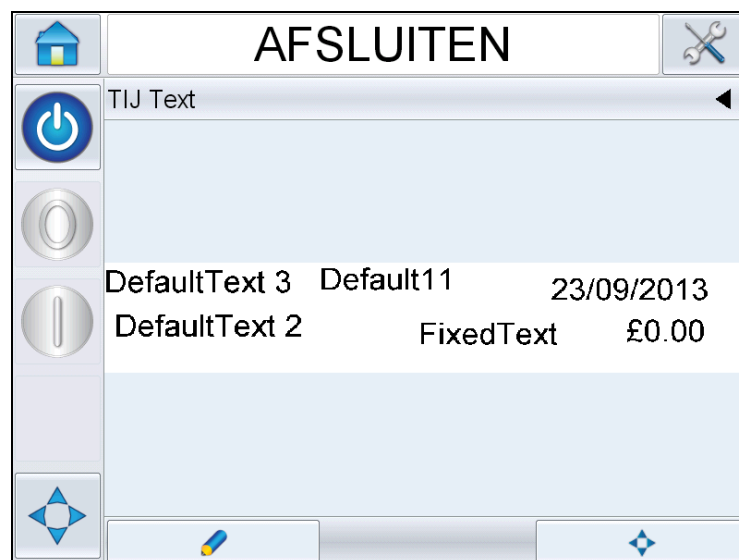
- 6 Als er meer gebruikersvelden zijn, herhaalt u voor elk veld stap 4 en 5.
- 7 Raak OK aan na bewerking van alle vereiste gebruikersvelden. De taak wordt bijgewerkt in de printer en weergegeven op de balk Details huidige taak achter de volgende afdruk.

Snel positie wijzigen


Wanneer u de afzonderlijke velden in een afdruktaak wilt verplaatsen, kunt u de functie Snel positie wijzigen gebruiken.

Opmerking: De functie Snel positie wijzigen is standaard uitgeschakeld en moet in CLARiTY-configuratiemanager worden geactiveerd.

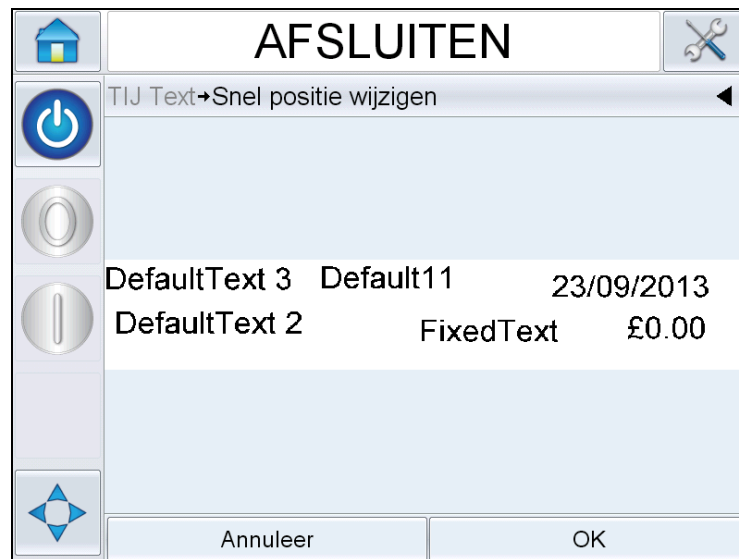
- 1 Selecteer de functie *Balk Details huidige taak* om het taakvoorbeeld weer te geven (zie Afbeelding 6-9).



Afbeelding 6-9: Voorbeeld van bericht

- 2 Raak de knop  aan.

- 3 Het Snel positie wijzigen-taakvoorbeeld wordt geopend.



Afbeelding 6-10: Voorbeeld van bericht - Snel positie wijzigen

Opmerking: Anders dan bij Touch to Edit zijn er geen velden gemarkeerd en kunnen alle velden in een taak worden gewijzigd met de functie Snel positie wijzigen.

- 4 Selecteer het veld dat u wilt verplaatsen om het bewerkingsscherm voor X-positie (zie Afbeelding 6-11). Met Snel positie wijzigen kunt u elk veld op zowel de X-as als de Y-as verplaatsen zoals nodig.

Opmerking: De linkerbovenhoek in de taak geeft de positie X=0 en Y=0 aan.



Afbeelding 6-11: Snel positie wijzigen - X-positie

- 5 Raak *Volgende* aan om de Y-aspositie te wijzigen.

AFSLUITEN				
... → Velden bewerken → Field03 Y-positie				
6,01mm				
Min.	0,00mm	1	2	3
Max.	8,64mm	4	5	6
Standaard	6,01mm	7	8	9
		0	,	✕
Annuleer		OK		

Afbeelding 6-12: Snel positie wijzigen - Y-positie

- 6 Werk het geselecteerde veld bij zoals nodig en raak *OK* aan.
- 7 Als er een tweede veld is, herhaalt u stap 4 en 5.
- 8 Raak *OK* aan na bewerking van alle vereiste velden. De taak wordt bijgewerkt in de printer en weergegeven op de balk *Details* huidige taak.

Opmerking: Wanneer de functies *Touch To Edit* en *Snel positie wijzigen* zijn ingeschakeld, wordt het pictogram *Taakwachtrij afbeelding* verwijderd. U moet naar **Gereedschappen > Diagnostiek > Controle** bladeren om *Afbeelding update buffer* te openen.

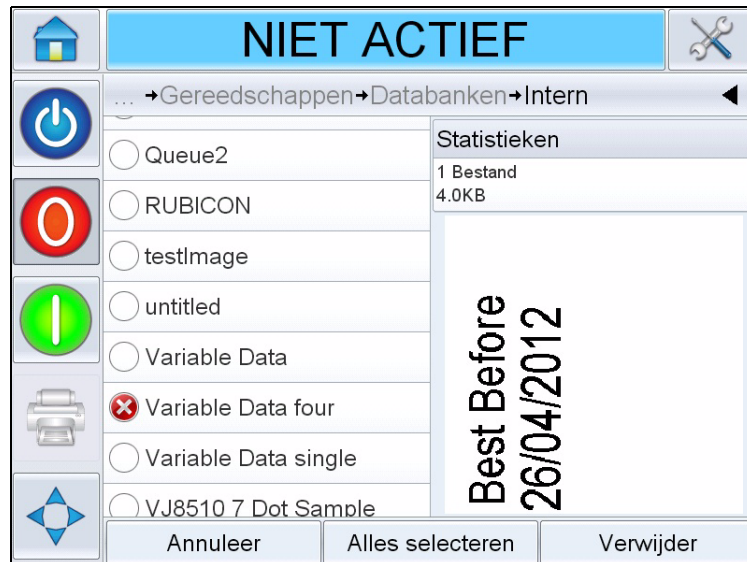
Opmerking: De wijzigingen die met deze functie op de taak zijn aangebracht, worden opgeslagen.

Een taak uit de Takendatabase verwijderen

Neem de volgende stappen om taken die niet langer nodig zijn te verwijderen:

- 1 Raak het *Gereedschappen*-pictogram op de startpagina aan.
- 2 Raak het *Databank*-pictogram aan op de *Gereedschappen*-pagina om de pagina *Databank* te openen.

- 3 Selecteer de vereiste database (intern of extern) en raak *Wijzig* aan om naar het verwijderingsscherm te gaan (zie Afbeelding 6-13). Deze pagina bevat een lijst van alle beschikbare afdruktaken samen met informatie over de hoeveelheid en de grootte van de geselecteerde taken.



Afbeelding 6-13: Venster Databasegegevens

- 4 Raak de naam aan van de taken die u uit de database wilt verwijderen. In het voorbeeldvenster verschijnt de taakafbeelding. Zorg dat u zeker weet dat u de geselecteerde taken wilt verwijderen.
- 5 Klik op *Verwijder* om de taak te verwijderen.
- 6 Bevestig de taak die u wilt verwijderen (zie Afbeelding 6-14).



Afbeelding 6-14: Bevestigingsscherm

- 7 Raak Ja aan om de taak te verwijderen.
- 8 Herhaal stap 4 t/m 7 om andere taken te verwijderen die niet nodig zijn.

Opmerking: U kunt Alles selecteren aanraken om alle taken uit de lijst te verwijderen. De taakvoorbeeld geeft de laatst geselecteerde taak weer als u meerdere of allemaal hebt geselecteerd.

- 9 Raak het startpaginapictogram aan om terug te keren naar de startpagina.

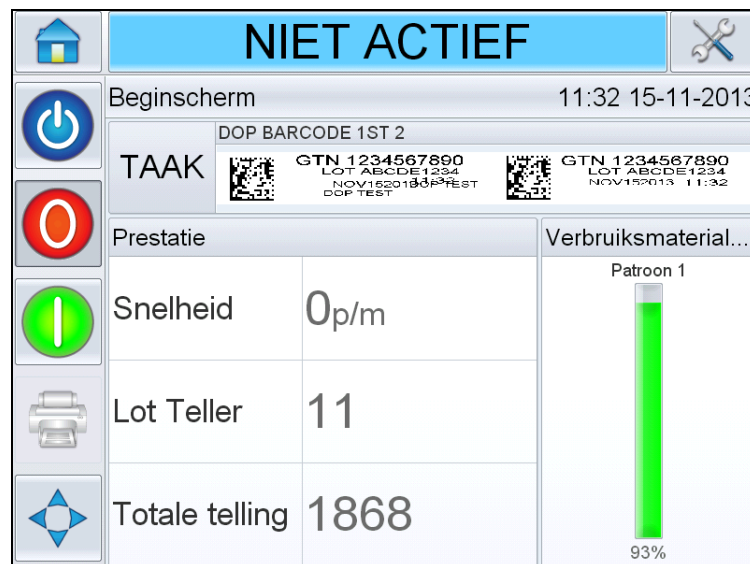
Modus Lijnselectie

In de modus Lijnselectie kan een extern apparaat (zoals een PLC) op afstand tussen vooraf gedefinieerde taken schakelen.

Opmerking: De modus Lijnselectie is standaard uitgeschakeld en moet worden ingeschakeld met CLARiTY-configuratiemanager.

Wanneer de modus Lijnselectie is ingeschakeld, kunnen de gewenste taken worden toegewezen aan de juiste lijnen door de volgende taken uit te voeren:

- 1 Selecteer TAAK op de pagina Beginscherm (zie Afbeelding 6-15).



Afbeelding 6-15: Taak selecteren

- 2 U wijst als volgt een bepaalde taak aan *Lijn 1* toe:
 - a. Selecteer *Lijn 1* (zie Afbeelding 6-16).



Afbeelding 6-16: Lijn Selectie

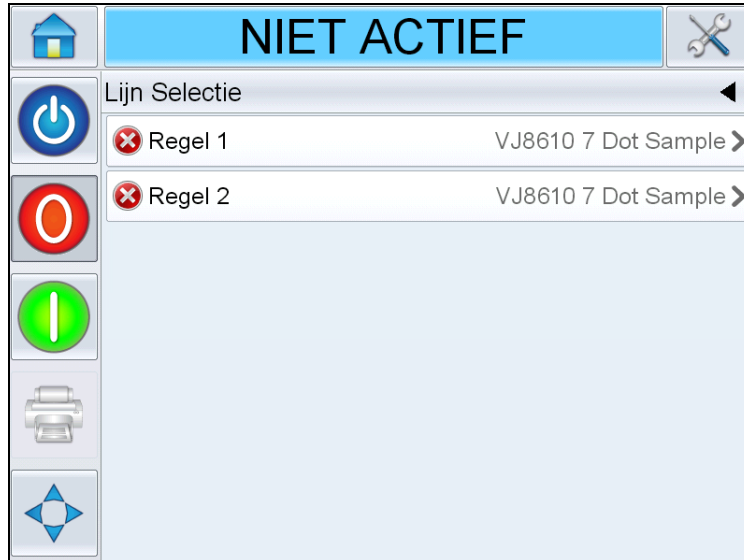
- b. Selecteer de juiste taak uit de takenlijst en raak OK aan.
 - c. U kunt de toegewezen taak vooraf weergeven (zie Afbeelding 6-17).
 - d. Raak OK aan om de *pagina Beginscherm* weer te geven.
- De geselecteerde taak wordt weergegeven op de pagina *Lijn Selectie*.



Afbeelding 6-17: Voorbeeld Taak selecteren

3 U verwijdert als volgt de lijntoewijzing:

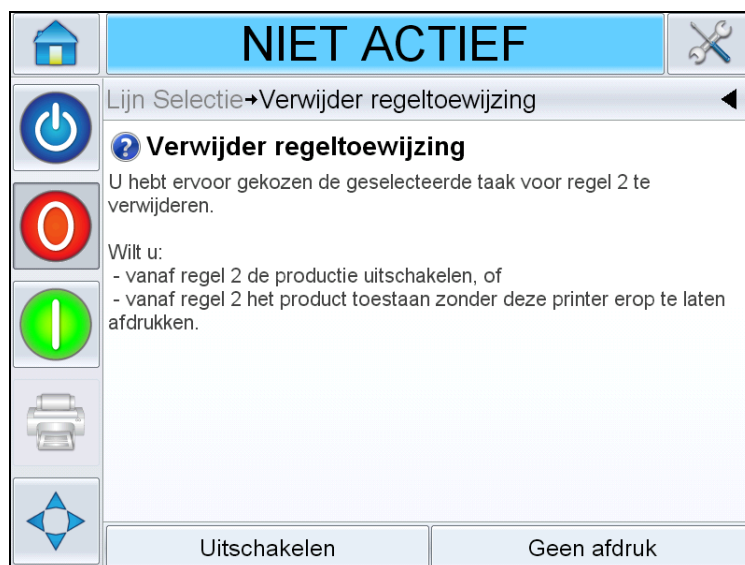
- a. Raak  op de pagina *Lijn Selectie* aan (zie Afbeelding 6-18).



Afbeelding 6-18: Pagina *Lijn Selectie*

- b. De pagina *Verwijder regeltoewijzing* verschijnt met de volgende opties (zie Afbeelding 6-19):

- *Uitschakelen*: Wanneer u deze optie selecteert, gaat de printer offline wanneer er een bepaalde lijn is geselecteerd.
- *Geen afdruk*: Wanneer u deze optie selecteert, blijft de printer in de status *Bezig* staan wanneer er een bepaalde lijn is geselecteerd, maar drukt niet af.



Afbeelding 6-19: *Verwijder regeltoewijzing*

- 4 De pagina *Lijn Selectie* verschijnt nogmaals (zie Afbeelding 6-20).
 - a. Als u *Uitschakelen* hebt geselecteerd, verschijnt het bericht *Productie uitgeschakeld*.
 - b. Als u de optie *Niet afdrukken* hebt geselecteerd, verschijnt het bericht *Geen afdruktaak*.



Afbeelding 6-20: Pagina *Lijn Selectie*

Het inktpatroon vervangen

Neem de volgende stappen om het inktpatroon te vervangen:

Het oude inktpatroon verwijderen

U verwijdert als volgt het inktpatroon uit de printkop:

- 1 Ontgrendel het oude inktpatroon van de printkop door het naar achteren te drukken.
- 2 Schuif het oude patroon langzaam uit de printkop.

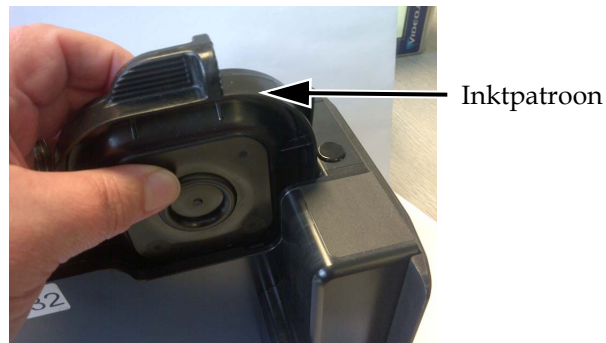
Opmerking: Wanneer het patroon is verwijderd terwijl de printer in de modi *Bezig* of *Niet actief* staat, verschijnt er een foutbericht dat aangeeft dat er geen patroon is ingevoerd. Deze foutmelding zal automatisch verdwijnen wanneer u het nieuwe patroon plaatst. Wanneer de printer in de afsluitmodus staat, verschijnt er geen waarschuwingsbericht.

Het nieuwe patroon plaatsen

U plaatst als volgt een nieuwe inktpatroon in de printkop:

Opmerking: U moet het nieuwe inktpatroon voeden voordat u het in de printkop plaatst (ga voor meer informatie over voeden naar "Het inktpatroon in de printkop plaatsen" op pagina 5-2).

- 1 Plaats de inktpatroon in de printkop (zie Afbeelding 6-21).



Afbeelding 6-21: Inktpatroon in printkop plaatsen

- 2 Klik het patroon op zijn plaats vast door het naar voren te drukken.



Afbeelding 6-22: Patroon op zijn plaats vastklikken

Het inktniveau handmatig aanpassen

De printer kan ongeveer bepalen hoeveel inkt er overblijft in een specifiek patroon, zelfs als het nog nooit in die printer is geplaatst. Daarom is het meestal niet nodig het inktniveau aan te passen.

Als het nodig is om het inktniveau aan te passen (als u bijvoorbeeld gebruik wilt blijven maken van een patroon dat zijn oorspronkelijke 0% niveau is gepasseerd), moet u het inktniveau aanpassen door *Inktniveau aanpassen* te selecteren (zie Afbeelding 6-23). Voer het gewenste inktpercentage in dat in het patroon moet achterblijven.



Afbeelding 6-23: Inktniveau aanpassen



Waarschuwing

Het handmatig aanpassen van het inktniveau van een patroon kan ervoor zorgen dat de printer geen inkt meer heeft zonder dat er een foutmelding of waarschuwing verschijnt en dat er niets wordt afgedrukt.

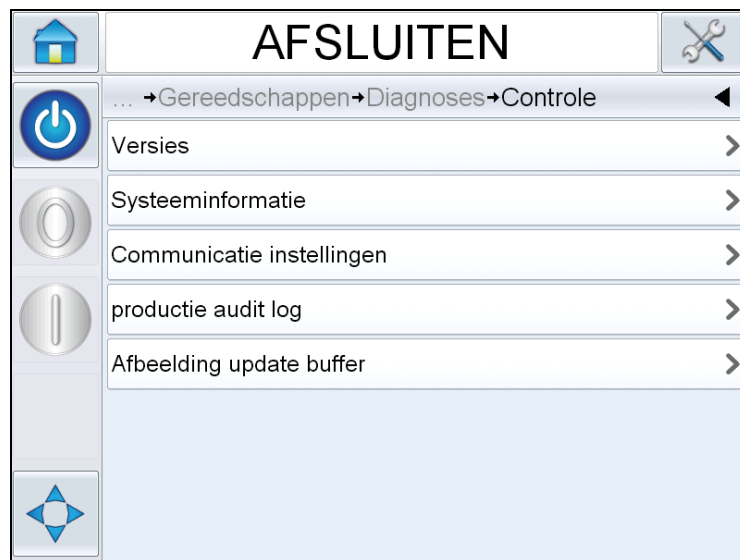
Opmerking: Het inktniveau kan alleen worden aangepast binnen de gedefinieerde Min- en Max-waarden, weergegeven op het scherm *Inktniveau aanpassen*.

Productie audit log

Het productie audit log geeft het logboek weer van aangebrachte machine- en gebruikerswijzigingen.

Opmerking: Productie audit log is standaard uitgeschakeld en moet in CLARiTY-configuratiemanager worden geactiveerd. De logmodus kan worden ingesteld op Geen, Normaal of Advanced (Geavanceerd).

Blader naar Gereedschappen > Diagnostiek > Controle.



Afbeelding 6-24: Productie audit log

Opmerking: 'Productie audit log' verschijnt in het menu wanneer de logmodus is ingesteld op 'Normaal' of 'Advanced (Geavanceerd)'.

In de logmodus Normaal worden de logboekgegevens verwijderd als er meer dan 500 logboekgegevens zijn en als ze ouder zijn dan 90 dagen.

In de logmodus Advanced (Geavanceerd) moeten de gegevens op een USB-stick worden gearchiveerd voordat er logboeken worden verwijderd.

Afbeelding 6-25 geeft de audit log weer voor machine- en gebruikersevenementen. De gebruiker kan ook resultaten filteren om alleen gebruikers- of machine-evenementen weer te geven (zie Tabel 6-1).



Afbeelding 6-25: Productie audit log

Knop	Functie
	Geeft zowel machine- als gebruikersevenementen weer
	Geeft alleen gebruikersevenementen weer
	Geeft alleen machine-evenementen weer

Tabel 6-1: Knoppen voor het filteren van het logboek

Onderstaande machine-evenementen worden geregistreerd.

- CLARiTY gestart - [s/w-versie, PCB-serienr.]
- CLARiTY Afsluiten
- Stroomstoring gedetecteerd
- Foutmelding/Waarschuwing verschenen - [Foutnaam]
- Foutmelding/Waarschuwing verdwenen - [Foutnaam]
- Parametersdownload (CCFG)

Onderstaande gebeurtenissen worden geregistreerd. Elk gebeurtenis wordt ook aangeduid met de naam van de gebruiker die de wijziging uitvoert terwijl de geavanceerde wachtwoorden zijn ingeschakeld.

- Parameterwijziging - [Parameternaam, oude en nieuwe waarde]
- CLARITY-kloon hersteld - [Bestandsnaam]
- CLARITY-archief hersteld - [Bestandsnaam]
- CLARiTY-update gestart - [updatenaam]

Raak een willekeurig eventlogboek aan om de gegevens van het logboek te bekijken (Afbeelding 6-26).



Afbeelding 6-26: Parameterwijziging

Een printersoftware bijwerken

U kunt de printersoftware bijwerken via de volgende methoden:

- USB-toets
- CLARiTY-configuratiemanager

Op USB-toets bijwerken

- 1 Kopieer het CAB-bestand in de map *clarityupdate* in de hoofdmap van een USB-station.
- 2 Steek het USB-station in de codeermachine.
- 3 Volg de instructies op het scherm.

*Opmerking: Als de instructies niet automatisch na 15 seconden verschijnen, bladert u naar **Gereedschappen > Instelling > Controle > CLARiTYupdate** en selecteert u de gewenste software-update.*

Bijwerken op CLARiTY-configuratiemanager

- 1 Start het CLARiTY-configuratieprogramma. Sluit het aan op de printer die u wilt bijwerken.

*Opmerking: Zorg dat het CLARiTY-configuratieprogramma een geldige verbinding heeft met de printer. U kunt dit nagaan doordat het printerpictogram groen wordt en het bericht **Actieve verbinding** in het statusvenster verschijnt.*

- 2 Rechtsklik op de naam van de codeermachine die u wilt bijwerken en selecteer de optie *CLARiTYupdate*.
- 3 Zoek het bestand met dezelfde naam als het bovenstaande onderdeelnummer. De CLARiTY-update wordt automatisch gestart.
- 4 Wanneer u klaar bent, gaat u naar *Gereedschappen > Diagnostiek > Controle > Versies* en gaat u na of alle softwareversies overeenkomen met onderstaande versies.

Opmerking: Het is niet raadzaam een seriële koppeling te gebruiken voor de CLARiTY-update vanwege de grootte van de update en de resulterende overdrachtstijd.

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Informatie over zorg
- Het inktpatroon onderhouden
- De controller en de printkop onderhouden



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Ontkoppel de printer van de hoofd stroomvoorziening en isoleer de printer van ongeacht welke externe energiebronnen met inbegrip van andere aangesloten apparatuur, alvorens onderhoud of reparatie aan ongeacht welk deel van het product uit te voeren.

Informatie over zorg

- Als de display vies is, kan het met een commercieel beschikbaar vochtig reinigingsdoekje voor schermen worden gereinigd.
- Met een stofzuiger of fijne verfkwast kan de stof van de contactpennen van de afdrukkop worden verwijderd. Zorg dat u de printer uitschakelt terwijl u dit doet.

Het inktpatroon onderhouden

Inktpatronen opslaan

De inktpatronen moeten op kamertemperatuur worden opgeslagen. Een temperatuur van 5-40°C en een relatieve vochtigheid van 10-90% is ideaal.

Als de printer voor een langdurige periode niet wordt gebruikt, is het raadzaam de patronen uit de houders te verwijderen en ze in de beschermdoppen op te slaan (om te voorkomen dat de spuitkleppen uitdrogen).

De inktpatronen reinigen

Het reinigen van het inktpatroon is nodig als de afdrukkwaliteit verslechtert door opgehoopt vuil/inkt op de spuitkleppen of als de beschermdop van het patroon open heeft gestaan.

Opmerking: Voordat u een nieuw inktpatroon voor het eerst gebruikt, moet u het primen. Zie "Het inktpatroon primen" op pagina 5-2.

Voer de volgende taken uit om de inktpatroonspuitkleppen te reinigen om te proberen de optimale afdrukkwaliteit te herstellen:

- 1 Veeg de inktpatroonspuitkleppen van de ene naar de andere kant af met een droge, stofvrije doek.

Opmerking: Veeg spuitkleppen van boven naar beneden af.

- 2 Veeg de inktpatroonspuitkleppen van de ene naar de andere kant af met een pluisvrije doek, vochtig gemaakt met reinigingsmiddel.



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Gebruik goedgekeurde vloeistoffen om het inktpatroon te reinigen.

- 3 Houd het inktpatroon boven een geschikte afvalbak en spoel de spuitkleppen met het reinigingsmiddel af.



Voorzichtig

APPARATUURSCHADE. Zorg dat de elektrische contactpunten droog zijn voordat u het inktpatroon terugplaatst.

- 4 Prime het inktpatroon nogmaals. Zie "Het inktpatroon primen" op pagina 5-2.

Als u de gewenste afdrukkwaliteit niet met een van onderstaande acties kunt herstellen, moet u het inktpatroon vervangen.

De controller en de printkop onderhouden

Voer onderstaande inspecties en de maatregelen uit volgens de geplande frequentie.

Inspectiecontrolepunt	Frequentie	Maatregelen
Printkop		
Controleer de contactpennen van het inktpatroon in de printkop op schade/corrosie	Maandelijks	Maak de contactpennen schoon met een wattenstaafje met oplosmiddel. Vervang de printkop indien nodig
Controleer de kopplaat van de printkop op schade of slijtage	Maandelijks	Vervang de kopplaat van de printkop indien nodig
Controleer de functie van de dop	Wanneer vereist	Vervang de kopplaat van de printkop indien nodig
Kabel		
Controleer of alle schroeven van de plug- en busconnectors goed vastzitten.	Wanneer vereist	Draai ze opnieuw vast, indien nodig
Controleer de printkopkabels in de kabelbanen op zichtbare gebieden met aanloop, slijtage of geplette gebieden.	Driemaandelijks	Vervang de printkopkabels indien nodig
Aanraakscherm/Controller		
Controleer of het aanraakscherm schoon is	Wanneer vereist	Reinig het aanraakscherm door dit met een droge zachte doek of wattendoek
Controleer of het oppervlak schoon is	Wanneer vereist	Veeg het oppervlak schoon met een droge zachte doek of wattenpad
Dop		
Controleer of de dop schoon is	Wanneer vereist	Reinig het deksel met schoonmaakmiddel en een wattenstaafje.

Tabel 7-1: Onderhoudsschema controller en printkop

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Storingsberichten en waarschuwingen
- CLARiTY-foutberichten
- Afdrukstoringen
- Controllerstoringen
- Printkopstoringen
- Andere storingen
- Diagnoses

Storingsberichten en waarschuwingen

Neem de volgende stappen als CLARiTY een storing of waarschuwing weergeeft:

- Lees het storings- of waarschuwingsbericht.
- Voert de taak uit die het bericht aangeeft.
- Wis het bericht van de weergave (soms wist het bericht zich automatisch wanneer de storing is gecorrigeerd, en soms moet u het zelf wissen door de knop *Schonen* aan te raken).

Een storingsbericht of waarschuwing lezen

Wanneer er zich een storing of waarschuwing voordoet, geeft CLARiTY bovenaan op alle pagina's het storingsbericht in het venster Status weer.

Wanneer er zich een storing voordoet opent zich het storing uitgangrelais van de printer. Indien het relais in het stopcircuit van de verpakkingsmachine is bedraad, dan kan deze bedrading worden gebruikt om er voor te zorgen dat de verpakkingsmachine stopt mocht er zich een storing voordoen. Dit voorkomt dat er producten zonder codes worden geproduceerd wanneer de printer een storing heeft.



Afbeelding 8-1: Storingsweergave

Verscheidene storingen en waarschuwingen kunnen zich tegelijkertijd voordoen. Storingen worden altijd het eerst weergegeven.

Raak het rode of gele gebied in het venster Status aan boven op de CLARiTY-weergave om de storingen/ waarschuwingen in groter detail te kunnen bekijken en, om de instructies te bekijken over wat er aan gedaan kan worden.

Een storingsbericht of -waarschuwing wissen

De instructies in dit deel voorzien in informatie over hoe een storingsbericht moet worden gewist. Een gelijke procedure wordt gebruikt voor het wissen van waarschuwingen.

Neem de volgende stappen om de details van de storingslijst te bekijken:

- 1 Raak het rode STORINGSbericht aan om de lijst met storingen te bekijken (zie Afbeelding 8-2 op pagina 8-3).



Afbeelding 8-2: Storingselectie

- 2 Raak de storingsnaam op de lijst aan om verdere details over de storing te lezen.
- 3 Lees de storingdetails en de instructies op het scherm die u meedelen wat er met de storing moet worden gedaan.



Afbeelding 8-3: Weergave Storingdetails

- 4 Wanneer u de storing hebt opgelost wordt de knop Wissen geactiveerd. Druk op *Schonen* om het storingsbericht te wissen.

CLARiTY-foutberichten

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
FaultNotClearable	De fout '%1' is opgetreden en heeft het printen gestopt. Corrigeer aub het probleem. Eenmaal gecorrigeerd word de 'Schonen' knop beschikbaar en kan er weer geprint worden.	
WarningNotClearable	De waarschuwing '%1' is opgetreden. Als het probleem niet gecorrigeerd wordt, kan de printer verkeerde beelden printen. Corrigeer aub. het probleem. Eenmaal gecorrigeerd word de 'Schonen' knop beschikbaar om de waarschuwing te verwijderen.	
FaultIsClearable	De fout '%1' is opgetreden en heeft het printen gestopt. Corrigeer aub het probleem. Eenmaal gecorrigeerd word de 'Schonen' knop beschikbaar en kan er weer geprint worden.	
WarningsIsClearable	De waarschuwing '%1' is opgetreden. Als het probleem niet gecorrigeerd wordt, kan de printer verkeerde beelden printen. Corrigeer aub. het probleem. Eenmaal gecorrigeerd word de 'Schonen' knop beschikbaar om de waarschuwing te verwijderen.	
E1000	'Mislukte beeldbijwerking' - De printer kon de huidige taak niet bijwerken voordat de volgende afdruk vereist was. Normaal gesproken gebeurt dit, omdat producten te dicht bij elkaar liggen. Raak de toets "Schonen" aan om opnieuw te kunnen beginnen met afdrukken.	Storing
E1001	'Teller waarde bereikt' - Een of meer tellers in de afbeelding heeft de eindwaarde bereikt die in het afbeeldingsontwerp is ingesteld. Selecteer een nieuwe taak en raak de knop "Schonen" aan om de printer opnieuw te starten.	Storing
E1002	'Totale werking verstoord' - De werking van de printer is opzettelijk door het host-besturingssysteem gestopt. Wanneer het bedrijf weer hervat kan worden, heeft het host-besturingssysteem deze afbrekingstoestand opgeheven en wordt dit storingsbericht automatisch gewist.	Storing
E1003	'Realtime klokfout' - Er is een probleem met de real-timeklok die nodig is voor een correcte werking van het systeem	Storing
E1004	'Backup (reserve) batterij is leeg' - De batterij die de printerklok aandrijft is leeg. Dit betekent dat de datum en de tijd, de huidig geselecteerde taak en wat prestatiegegevens (data) verloren gaat wanneer de printer wordt uitgeschakeld.	Waarschuwing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1005	'Afdruklimiet overschreden' - De huidige taak was geselecteerd met een afdruklimiet (d.w.z. een limiet voor het aantal malen dat de taak kan worden afgedrukt). Deze limiet is bereikt maar de printer heeft een aanvullend signaal ontvangen dat de limiet zou hebben overschreden. Deze fout wordt gewist wanneer een nieuwe taak wordt geselecteerd. Deze fout kan ook worden opgelost door een taakselectieopdracht of bijgewerkte variabelegegevens via een externe bron.	Storing
E1006	'Mislukte beeldbijwerking' - CLARiTY kan de volgende af te drukken afbeelding niet bijwerken. Normaal gesproken gebeurt dit, omdat producten te dicht bij elkaar liggen. Raak de toets "Schonen" aan om de printer opnieuw te starten.	Storing
E1007	'Mislukte beeldbijwerking' - CLARiTY kan de volgende af te drukken afbeelding niet bijwerken. Normaal gesproken gebeurt dit, omdat producten te dicht bij elkaar liggen. Raak de toets "Schonen" aan om de printer opnieuw te starten.	Storing
E1100	'Ongeldige Taak File (incorrecte veld referentie)' - Verwijzing naar bron veld onjuist - corrigeren in CLARiSOFT®. Er is sprake van een kringverwijzing tussen velden in het taakbestand. Gebruik CLARiSOFT® om de relaties tussen velden in het taakbestand te controleren en corrigeren. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1101	'Ongeldige Taak File (ontbrekend brongegevensveld)' - Taakbestand heeft geen gegevensveld - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld in het taakbestand verwijst naar een ander veld als gegevensbron, maar dat veld staat niet in het taakbestand. Gebruik CLARiSOFT® om te controleren of alle gegevensbronvelden die in het taakbestand worden gebruikt aanwezig zijn; als dit niet het geval is, dit in het taakbestand controleren. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1102	'Ongeldige Taak File (dubbele veldnamen)' - Het taakbestand bevat velden met dezelfde naam - corrigeren in CLARiSOFT®. Velden met dezelfde naam gevonden in het taakbestand. Gebruik CLARiSOFT® om velden te verwijderen of hernoemen zodat er geen velden met dezelfde naam zijn. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1103	<p>‘Ongeldige Taak File (ongeldig grafisch bestand)’ - Afbeeldingsbestand is ongeldig of ontbreekt - corrigeren in CLARiSOFT®. Het taakbestand verwijst naar een ontbrekend of ongeldig bitmapafbeeldingsbestand. Gebruik CLARiSOFT® om te controleren of en te zorgen dat alle bitmapbestand die door dit taakbestand worden gebruikt, correct worden weergegeven in CLARiSOFT®. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.</p>	Storing
E1104	<p>‘Ongeldige Taak File (incorrect datumveld)’ - Standaard uitsteldatum valt buiten het datumbereik - corrigeren in CLARiSOFT®. Het taakbestand dat u probeert te selecteren bevat een onjuiste gespecificeerde datumberekening. Het standaard uitstel voor de datum valt buiten het datumbereik gespecificeerd door de de minimum en maximum gebruikersconcessie. Gebruik CLARiSOFT® om deze fout in het taakbestand te corrigeren. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.</p>	Storing
E1200	<p>‘Ongeldige Taak File (ongeldig barcode karakter)’ - Barcode bevat ongeldige tekens voor type - corrigeren in CLARiSOFT®. Een barcode bevat tekens die niet voorkomen in de tekenset van het gebruikte type barcode. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.</p>	Storing
E1201	<p>‘Ongeldige Taak File (ongeldig barcode controle-getal)’ - Controleer of het cijfer onjuist is - corrigeren in CLARiSOFT®. Het controlecijfer geleverd voor een barcode in het taakbestand is ongeldig. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.</p>	Storing
E1202	<p>‘Ongeldige Taak File (EAN-gegevens bestaan uit meer dan 48 tekens)’ - EAN-barcode bevat meer dan 48 tekens - corrigeren in CLARiSOFT®. Het veld voor een EAN128-barcode bevat onvoldoende gegevens om een geldige toepassings-id te vormen. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.</p>	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1203	‘Ongeldige Taak File (EAN-barcode buiten specificatie)’ - Het aantal tekens om de toepassings-id te maken is onvoldoende - corrigeer dit in CLARiSOFT®. Het veld voor een EAN128-barcode bevat onvoldoende gegevens om een geldige toepassings-id te vormen. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1204	‘Ongeldige Taak File (onjuist toepassings-id)’ - Toepassings-id bevat niet-numerieke gegevens - corrigeren in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcodeveld bevat een toepassings-id met niet-numerieke gegevens, maar de EAN128-toepassings-id's moeten numeriek zijn. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1205	‘Ongeldige Taak File (onjuiste lengte toepassings-id)’ - Toepassings-id 23 vereist een lengtecijfer - corrigeren in CLARiSOFT®. De EAN128-barcodevelden met een toepassings-id van 23 moeten achter deze id een lengtecijfer hebben staan. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1206	‘Ongeldige Taak File (onjuiste lengte EAN-veld)’ - EAN-barcode bevat niet het vereiste aantal cijfers dat is opgegeven door de toepassings-id - corrigeer dit in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcodeveld in het taakbestand beschikt niet over het aantal tekens dat is opgegeven door de toepassings-id. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1207	‘Ongeldige Taak File (EAN-barcode buiten specificatie)’ - Er wordt een scheidingsteken gebruikt om de barcodegegevens te beëindigen - corrigeren in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcodeveld in het taakbestand bevat variabele lengtegegevens gevolgd door een scheidingsteken; er mogen geen scheidingstekens worden gebruikt om gegevens te beëindigen in een EAN128-barcode. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1208	‘Ongeldige Taak File (EAN-veldwaarde buiten bereik)’ - De gegevens vallen buiten het bereik, bijvoorbeeld ‘13’ voor een maandcode of ‘25’ voor een uurcode - corrigeren in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcodeveld bevat gegevens die buiten het bereik liggen (een urenveld is bijvoorbeeld ingesteld op 25 of een maandenveld op 13). Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1209	‘Ongeldige Taak File (EAN vereist een decimale komma)’ - EAN vereist een cijfer om de positie van de decimale komma aan te geven - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld voor een EAN128-barcode in het taakbestand bevat een toepassings-id die een cijfer vereist om de positie van de decimale komma aan te geven, maar dit cijfer is niet aanwezig. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1210	‘Ongeldige Taak File (EAN-veld ongeldig of controlecijfer ontbreekt)’ - Toepassings-id vereist het ontbrekende controlecijfer - corrigeren in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcodeveld in het taakbestand bevat een toepassings-id die en controlecijfer vereist, maar dit controlecijfer ontbreekt of is ongeldig. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensersinterface	Status
E1211	‘Ongeldige Taak File (EAN langer dan 165 mm)’ - Barcode te groot - stel de grootte af op maximale lengte van 165 mm - corrigeren in CLARiSOFT®. Een EAN128-barcode kan niet worden omgezet op een grootte van 165 mm of meer wat de maximale lengte voor dit type barcode is. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de EAN 128-barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1212	‘Ongeldige Taak File (barcode lengte incorrect)’ - Barcodeveld bevat niet het vereiste aantal tekens - corrigeren in CLARiSOFT®. Een barcodeveld in het taakbestand bevat niet het vereiste aantal tekens. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1213	‘Ongeldige Taak File (barcode buiten de limieten)’ - Barcode loopt over afbeeldingsgebied. Stel de grootte van het afbeeldingsgebied af om de barcode te bevatten - corrigeren in CLARiSOFT®. Een barcodeveld in het taakbestand loopt over de rand van de afbeelding en het is niet mogelijk het afbeeldingsgebied te vergroten om ruimte te maken voor de barcode. Gebruik CLARiSOFT® om de barcodevelden in het taakbestand te controleren en te corrigeren. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1214	‘Ongeldige Taak File (Ongeldige controlesom datum)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld in het taakbestand gebruikt een checksum (bijvoorbeeld een EAN13-barcode met een prijscontrolegetal), maar de aangeleverde gegevens om de checksum te berekenen waren niet geldig. Gebruik CLARiSOFT® om velden te controleren en te corrigeren die checksums gebruiken in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1215	‘Ongeldige Taak File (ongeldige hoogte van de streepjescode)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. De aangegeven hoogte voor een barcode in het taakbestand is lager dan het minimum dat is toegestaan door de barcodespecificatie. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de barcodes te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1216	'Ongeldige Taak File (Symboliek van de streepjescode niet geïnstalleerd)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de barcode uit dit taakbestand te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1217	'Ongeldige Taak File (Ongedefinieerd indelings-id)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand gebruikt een openbare indelings-id die momenteel niet gedefinieerd is. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1218	'Ongeldige Taak File (Gegevens te lang)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand bevat te veel gegevenstekens voor de geselecteerde afmetingen. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1219	'Ongeldige Taak File (Ongeldige grootte streepjescode)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand heeft ongeldige afmetingen. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1220	'Ongeldige Taak File (Ongeldige streepjescode ECC-type)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand heeft een niet-ondersteund ECC-type. Alleen ECC 200 wordt momenteel ondersteund. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1221	'Ongeldige Taak File (Streepjescode gebruikt onondersteunde codering)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand gebruikt een vorm van gegevenscompressie die momenteel niet door CLARiTY wordt ondersteund. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1222	'Ongeldige Taak File (Codering streepjescode is mislukt)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een veld Gegevensmatrixbarcode in het taakbestand kan niet coderen naar een geldige afbeelding. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1223	'Ongeldige Taak File (Ongeldige datumverwijzing)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de Verwijzingsdatum van alle Berekende datums in te stellen op Huidige datum. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1224	'Ongeldige Taak File (Ongeldige datumafronding)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de Afronding voor alle Berekende datums te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1225	'Ongeldige Taak File (Ongeldige teller)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de alle tellers uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1226	'Ongeldige Taak File (Ongeldige prijs)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de alle prijsvelden uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1227	'Ongeldige Taak File (Ongeldig verzonden veld)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de optie Overgedragen veld voor alle velden in de taak uit te schakelen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1228	'Ongeldige Taak File (Ongeldig grafisch veld)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om alle velden Logo en Tekening in de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1229	'Ongeldige Taak File (ongeldig grafisch bestand)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om alle velden Logo uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1230	'Ongeldige Taak File (Ongeldige tekenen)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om alle velden Tekening uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1231	'Ongeldige Taak File (Ongeldig veld Paragraaf)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om alle velden Paragraaf uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1232	‘Ongeldige Taak File (PDF417-barcode buiten specificaties)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. Een barcodeveld PDF417 of Micro-PDF417 in het taakbestand bevat meer kolommen dan door de barcodesymbolen wordt ondersteund. Gebruik CLARiSOFT® om de PDF417- en Micro-PDF417-barcodevelden te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1233	‘Ongeldige Taak File (PDF417-barcode buiten specificaties)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. Een barcodeveld PDF417 of Micro-PDF417 in het taakbestand bevat meer rijen dan door de barcodesymbolen wordt ondersteund. Gebruik CLARiSOFT® om de PDF417- en Micro-PDF417-barcodevelden te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1234	‘Ongeldige Taak File (PDF417-barcode buiten specificaties)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. Een PDF417- of Micro-PDF417-barcodeveld in het taakbestand bevat meer tekens dan er gecodeerd kunnen worden met de opgegeven kolom- en maximale rijgroottes. Gebruik CLARiSOFT® om het aantal kolommen en rijen in de PDF417- en Micro-PDF417-barcodevelden in het taakbestand te vergroten. Download daarna het gecorrigeerde bestand. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1235	‘Ongeldige Taak File (EAN13 Prijs te hoog)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. De EAN13-barcode bevat een prijs die te hoog is om binnen de barcode te worden gecodeerd. Gebruik CLARiSOFT® om de maximale prijswaarde van een prijsveld waarnaar wordt verwezen door de barcode, te controleren en te corrigeren. Raak de toets "Schonen" aan hieronder om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1236	‘Ongeldige Taak File (Ongeldig lettertype)’ - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om alle bitmaplettertypevelden uit de taak te verwijderen. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" aan hieronder om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1237	'Ongeldige Taak File (Ongeldig lettertype)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om te controleren of en te zorgen dat alle tekstbestanden die door dit taakbestand worden gebruikt, correct worden weergegeven in CLARiSOFT®. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Raak de toets "Schonen" aan hieronder om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1238	'Ongeldige Taak File (Ongeldige globale tellingswaarde)' - corrigeren in CLARiSOFT®. De huidige waarde van de algemene telling is te lang voor de teller opgegeven in de taak, of de teller bevat ongeldige tekens. De waarde van de algemene telling wordt opnieuw ingesteld wanneer deze taak wordt geselecteerd. Gebruik CLARiSOFT® om na te gaan of alle taken dezelfde configuratie bevatten voor deze algemene counter. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1239	'CLARiTY-gegevensbestand voltooid' - Alle gegevens zijn afgedrukt in het huidige CLARiTY-gegevensbestand. Selecteer een nieuwe taak om het afdrucken te hervatten. U moet een nieuw CLARiTY-gegevensbestand installeren voordat u de taak selecteert, als die taak een CLARiTY-gegevensbestand gebruikt. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1240	'CLARiTY-gegevensbestand ontbreekt' - Er is geen CLARiTY-gegevensbestand in deze printer geïnstalleerd en de geselecteerde taak gebruikt een CLARiTY-gegevensbestand om de gegevens op te vragen die deze afdrukt. Selecteer een nieuwe taak of installeer een CLARiTY-gegevensbestand om het afdrucken te hervatten. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1241	'CLARiTY-gegevensbestand mislukt' - Er is een probleem met het geïnstalleerde CLARiTY-gegevensbestand. Selecteer een nieuwe taak of installeer een nieuw CLARiTY-gegevensbestand om het afdrucken te hervatten. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1242	'Ongeldige Taak File (Barcodegegevens te lang)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Een QR-barcodeveld in het taakbestand bevat te veel tekens voor de geselecteerde afmetingen. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1243	'Ongeldige Taak File (Uiterste datum)' - corrigeren in CLARiSOFT®. Gebruik CLARiSOFT® om de velden met de berekende data te controleren en te corrigeren in het taakbestand. Download vervolgens het gecorrigeerde bestand naar de printer. Selecteer een geldig taakbestand en raak daarna "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1500	'Beschadiging logbestandstype' - Er is een beschadiging in het logbestand gevonden. Ga naar <i>Gereedschap > Diagnose > Controle > Logbestanden</i> voor meer informatie. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1501	'Kritieke logbestandsruimte' - De beschikbare ruimte voor registratie heeft een kritiek niveau bereikt. Archiveer het logbestand of verwijder onnodige bestanden uit de taakdatabase om ruimte vrij te maken. Dit storingsbericht wordt automatisch gewist wanneer de hoeveelheid vrije ruimte wordt vergroot.	Storing
E1502	'Beperkte logbestandsruimte' - De beschikbare ruimte voor registratie wordt beperkt. Archiveer het logbestand of verwijder onnodige bestanden uit de taakdatabase om ruimte vrij te maken. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1503	'Logboekbestandsruimte uitgeput' - Er is geen ruimte voor registratie beschikbaar meer. Archiveer het logbestand om ruimte vrij te maken. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1504	'Opslaan logbestand mislukt' - Er konden geen logbestandsgegevens worden opgeslagen. Er zijn logbestandsgegevens verloren gegaan. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1505	'Logboek van taakgebeurtenissen uitgeschakeld' - De registratie van taakgebeurtenissen is gedeactiveerd. Dit komt doordat er te vaak taken worden geselecteerd en bijgewerkt. De printer kan niet vaker dan om de 10 seconden taakgebeurtenissen registreren. De registratie van taakgebeurtenissen kan weer worden geactiveerd door middel van de parameter IncludeJobEvents in de CLARiTY-configuratiemanager als de frequentie van taakgebeurtenissen wordt gereduceerd. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1601	<p>'Barcodefout' - De barcodescanner kan de op de labels afgedrukte barcodes niet lezen. Controleer of de printkop schoon is een duidelijk leesbare barcodes op de labels afdrukt. Controleer of de labels goed op de pakketten zijn aangebracht en niet verkreukeld zijn. Controleer of er geen obstructie is waardoor de barcodescanner de barcodes niet kan scannen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud. Raak de toets "Detail" hieronder aan voor onderhoudsondersteuning. Raak de toets "Schonen" hieronder aan wanneer u klaar bent.</p>	Storing
	<p>De barcodescanner heeft meerdere opeenvolgende niet leesbare barcodes gemeld waarbij de vooraf ingestelde limiet is overschreden. Dit kan zijn veroorzaakt door een slechte afdrukkwaliteit of niet goed aangebrachte labels, waardoor de barcodes niet gescand kunnen worden. Het kan ook zijn veroorzaakt door een fysieke obstructie van de scanner of een hardwarestoring in de printkop of scanner. Controleer of de labels goed op het pakket worden aangebracht. Controleer of het op het pakket aangebrachte label niet verkreukeld is. Controleer of de printkop schoon is en duidelijk leesbare barcodes afdrukt. Controleer indien mogelijk de afgedrukt barcodes met een apart barcodecontroleapparaat. Controleer of de scanner goed is gemonteerd en controleer of er geen obstructie is waardoor de scanner de barcodes niet kan lezen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud. Raak de toets "Schonen" hieronder aan nadat u het probleem hebt verholpen.</p>	
E1602	<p>'Barcodefout' - De barcodescanner heeft een andere barcode gelezen dan de code die op het label is afgedrukt. De barcodescanner is mogelijk niet goed gemonteerd. Bel uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud. Raak de toets "Detail" hieronder aan voor onderhoudsondersteuning. Raak de toets "Schonen" hieronder aan wanneer u klaar bent.</p>	Storing
	<p>De barcodescanner heeft een andere barcode gelezen dan de code die op het label is afgedrukt. Dit kan zijn veroorzaakt doordat de scanner een andere barcode in zijn blikveld ziet. Controleer de montage en configuratie van de scanner. Dit kan ook zijn veroorzaakt door een afdrukfout, een communicatiestoring met de scanner of een hardwarestoring in de scanner. Schakel de labeller en de scanner uit, controleer de bekabeling ertussen en probeer het opnieuw. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud. Raak de toets "Schonen" hieronder aan nadat u het probleem hebt verholpen.</p>	

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E1603	'Verkeerde aflezing gemeld' - De barcodescanner heeft een verkeerde aflezing gemeld. Kalibreer de scanner opnieuw. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E1604	'Geen-aflezing gemeld' - De barcodescanner heeft een geen-aflezing gemeld. Kalibreer de scanner opnieuw. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E1605	'Barcodecontrolewachtrij leeg' - De barcodescanner heeft geprobeerd af te lezen terwijl er geen barcode om te controleren was. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Storing
E3013	'Afdrukkop afwezig' - Er is geen communicatie meer tussen CLARiTY en de printer; controleer de bekabeling.	Storing
E3016	'Printkopspanning storing'	Storing
E3024	'24-voltfout' - De 24-volt voeding werkt niet in het bedrijfsbereik. Schakel UIT en AAN om te proberen deze storing op te heffen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.	Storing
E3025	'Omgevingstemperatuur van de printer' - De interne omgevingstemperatuur van de printer ligt buiten het aanbevolen bedrijfsbereik. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om dit foutbericht te wissen.	Waarschuwing
E3026	'Externe storing' - De activering van de printer is uitgesteld door het controlesysteem. Als de knop "Schonen" hieronder beschikbaar is, kunt u deze aanraken om deze storing op te heffen en door te gaan met afdrukken.	Storing
E4040	'Toegelaten aantal aanmeldingspogingen overschreden' - Een gebruiker heeft meerdere keren een verkeerd wachtwoord ingevoerd en is daardoor geblokkeerd.	Waarschuwing
E5300	'Spanningsfout afdrukkop' - De spanning van de printkop ligt buiten het bedrijfsbereik. Schakel de printer uit en maak alle aansluitingen op de printkop los. Schakelde printer weer in en controleer of de storing aanhoudt. Als dat het geval is, is er een probleem met een interne PCB. Als dit niet het geval is, is er kortsluiting in een printkop of de tussnverbindingkabel. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E5301	<p>‘Groep %2 Afdrukwachtrij loopt over’ - Groep %2 heeft meer dan vijf producten tussen de afdruksensor en de printkop gedetecteerd. Dit wordt veroorzaakt door de ruimte tussen de verpakkingen, foutieve sensorsignalen of een defecte sensor.</p> <p>Druk op de toets "Schonen" hieronder om dit foutbericht te wissen en probeer dan nogmaals af te drukken.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5302	<p>‘Groep %2 Niet klaar’ - Groep %2 is begonnen met het afdrukken op een nieuw product voordat het vorige product volledig is afgedrukt.</p> <p>Dit kan zijn veroorzaakt door onvoldoende ruimte tussen de producten, foutieve printsensorsignalen, onjuiste vaste-snelheidinstelling (als u draait in de vaste-snelheidsmodus, zonder een snelheidsregelaar voor de transportband), een defecte printsensor of een defecte printkop.</p> <p>Raak de toets "Schonen" hieronder aan om te proberen het afdrukken te hervatten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5303	<p>‘Groep %2 Het printsignaal is genegeerd’ - Het aantal opeenvolgende genegeerde afdruksignalen door groep %2 heeft een ingestelde limiet overschreden. Controleer of de afdrukken juist worden geactiveerd en dat het geselecteerde taakbestand op het product past.</p> <p>Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze fout op te heffen.</p>	Storing
E5304	<p>‘Printkop voeding’ - Er is een draadbreek gedetecteerd in de stroomvoorziening naar de printkop.</p> <p>Schakel de printer uit en in om het afdrukken te hervatten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5305	<p>‘Printkop voeding’ - Er is kortsluiting gedetecteerd in de stroomvoorziening naar de printkop.</p> <p>Schakel de printer uit en in om het afdrukken te hervatten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5306	<p>‘Printkop voeding’ - Er is een te hoge stroomsterkte gedetecteerd in de stroomvoorziening naar de printkop.</p> <p>Schakel de printer uit en in om het afdrukken te hervatten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5307	<p>‘Printkop %1 - Geen patroon’ - Er is geen patroon gedetecteerd in printkop %1.</p> <p>Hef deze storing op door de patroon te vervangen.</p>	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E5308	<p>‘Printkop %1 - Printkop losgekoppeld’ - Er is geen printkop aangesloten op printkopaansluiting %1. Schakel de printer uit en controleer of de kabels goed zijn aangesloten. Schakel de printer weer in en controleer of de storing is opgeheven.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5309	<p>‘Printkop %1 - Spanningsfout’ - Er is een te hoge spanning gedetecteerd bij printkop %1.</p> <p>Vervang de patroon met behulp van de optie ‘Patroon vervangen’ voor printkop %1 in het startscherm op het paneel Verbruiksproducten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5310	<p>‘Printkop %1 - Spanningsfout’ - Er is een te hoge spanning gedetecteerd bij printkop %1.</p> <p>Vervang de patroon met behulp van de optie ‘Patroon vervangen’ voor printkop %1 in het startscherm op het paneel Verbruiksproducten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5311	<p>‘Printkop %1 - Oververhitting’ - De elektronische elementen van printkop %1 hebben een te hoge temperatuur. Als het afdrukken bij deze temperatuur wordt voortgezet, kunnen de elektronische elementen van de printkop beschadigd raken.</p> <p>Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze waarschuwing te negeren.</p>	Waarschuwing
E5312	<p>‘Printkop %1 - Oververhitting’ - De elektronische elementen van printkop %1 hebben een kritiek hoge temperatuur. Het afdrukken is gestopt om beschadiging van de elektronische elementen van de printkop te voorkomen.</p> <p>Deze fout kan worden opgeheven door de knop "Schonen" hieronder aan te raken wanneer de temperatuur is gedaald tot een veilig bedrijfsniveau.</p>	Storing
E5313	<p>‘Printkop %1 - Controlefout’ - De temperatuur en status van printkop %1 kunnen niet worden gecontroleerd doordat de printer erg vaak wordt gebruikt. De controle van deze printkop wordt hervat wanneer de printer minder vaak wordt gebruikt.</p> <p>Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze waarschuwing te negeren.</p>	Waarschuwing
E5314	<p>‘Printkop %1 - Inkt laag’ - Het inktniveau van de patroon in printkop %1 is laag.</p> <p>De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen.</p> <p>Deze waarschuwing verdwijnt wanneer het inktniveau tot boven het waarschuwingsniveau is teruggebracht.</p>	Waarschuwing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E5315	'Groep %2 Printkop %1 - Inkt laag' - Het inktniveau van de patroon in printkop %1 van groep %2 is laag. De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen. Deze waarschuwing verdwijnt wanneer het inktniveau tot boven het waarschuwningsniveau is teruggebracht.	Waarschuwing
E5316	'Printkop %1 - Geen inkt meer' - Er zit geen inkt meer in de patroon van printkop %1. Hef deze storing op door de patroon te vervangen. Als u de storing tijdelijk wilt opheffen, raakt u de toets "Schonen" hieronder aan. Er kan echter geen goede afdrukkwaliteit worden gegarandeerd.	Storing
E5317	'Groep %2 Printkop %1 - Geen inkt meer' - Er zit geen inkt meer in de patroon van printkop %1 van groep %2. Hef deze storing op door de patroon te vervangen. Als u de storing tijdelijk wilt opheffen, raakt u de toets "Schonen" hieronder aan. Er kan echter geen goede afdrukkwaliteit worden gegarandeerd.	Storing
E5318	'Printkop %1 - Ongeldige inktinstellingen' - De configuratie-instellingen van het geselecteerde inkttype voor printkop %1 zijn ongeldig. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.	Storing
E5319	'Printkop %1 - Controlefout' - Een afdruk met printkop %1 is in conflict met de controle van temperatuur en status. Verlaag de afdruksnelheid of gebruik te printer minder vaak om dit te voorkomen. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze fout op te heffen.	Storing
E5320	'Printkop %1 - Ondersnelheid tijdens het afdrukken' - De encoder van de printer heeft een snelheid gemeten de lager is dan de minimumsnelheid waarmee deze kan afdrukken. Het afdrukken met printkop %1 is halverwege afgebroken. Deze afbeelding kan onvolledig zijn.	Storing
E5321	'Groep %1 - Ondersnelheid tijdens het afdrukken' - De encoder van de printer heeft een snelheid gemeten de lager is dan de minimumsnelheid waarmee deze kan afdrukken. Het afdrukken met groep %1 is halverwege afgebroken. Deze afbeelding kan onvolledig zijn.	Storing
E5322	'Printkop %1 - DPI komt niet overeen' - De printer probeerde een afbeelding af te drukken met een andere DPI dan de huidige printerinstelling. Het afdrukken met printkop %1 is afgebroken.	Storing
E5323	'Groep %1 - DPI komt niet overeen' - De printer probeerde een afbeelding af te drukken met een andere DPI dan de huidige printerinstelling. Het afdrukken met groep %1 is afgebroken.	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

Foutnr.	Bericht op CLARITY-bediensinterface	Status
E5324	<p>'Temperatuur aflezen gemist' - Het aantal gemiste temperatuuraflezingen bij printkop %1 heeft de ingestelde limiet overschreden.</p> <p>Dit kan leiden tot oververhitting en beschadiging van de printkop.</p> <p>Controleer of er voldoende tijd zit tussen opeenvolgende afdrukken om de temperatuur te kunnen aflezen.</p> <p>Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze fout op te heffen.</p>	Storing
E5325	<p>'Dopfout' - De dopopzetinrichting van printkop %1 is in een storingstoestand.</p> <p>Dit leidt tot afdrukproblemen.</p> <p>U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5326	<p>'Cartridgefout' - De patroon van printkop %1 is in een storingstoestand.</p> <p>Dit leidt tot afdrukproblemen.</p> <p>Maak de aansluitpennen van de patroon schoon of vervang de patroon.</p> <p>U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5327	<p>'Cartridgefout' - De patroon van printkop %1 is in een storingstoestand.</p> <p>Dit leidt tot afdrukproblemen.</p> <p>Maak de aansluitpennen van de patroon schoon of vervang de patroon.</p> <p>U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5328	<p>'Cartridgefout' - De patroon van printkop %1 is in een storingstoestand.</p> <p>Dit leidt tot afdrukproblemen.</p> <p>Maak de aansluitpennen van de patroon schoon of vervang de patroon.</p> <p>U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)


Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensersinterface	Status
E5329	<p>'Cartridgefout' - De patroon van printkop %1 is in een storingstoestand. Dit leidt tot afdrukproblemen. Maak de aansluitpennen van de patroon schoon of vervang de patroon. U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5330	<p>'Onderhoudsdop ontbreekt' - Het aantal gemiste onderhoudsdopopzettingen bij printkop %1 heeft de ingestelde limiet overschreden. Dit kan de afdrukwaliteit aantasten. Controleer of er voldoende tijd zit tussen opeenvolgende afdrucken om de onderhoudsdop te kunnen opzetten. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze fout op te heffen.</p>	Storing
E5331	<p>'Printkop %1 - cartridge verloopt binnenkort' - De patroon in printkop %1 is bijna leeg. De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen.</p>	Waarschuwing
	<p>'Groep %2 Printkop %1 - cartridge verloopt binnenkort' - De patroon in printkop %1 van groep %2 is bijna leeg. De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen.</p>	Waarschuwing
E5332	<p>'Printkop %1 - cartridge verloopt binnenkort' - De patroon in printkop %1 is vrijwel leeg. De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen.</p>	Waarschuwing
	<p>'Groep %2 Printkop %1 - cartridge is verlopen' - De patroon in printkop %1 van groep %2 is vrijwel leeg. De patroon moet zo snel mogelijk worden vervangen om uitvaltijd in de productielijn te voorkomen.</p>	Waarschuwing
E5333	<p>'Printkop %1 - cartridge is reeds verlopen' - De patroon in printkop %1 is helemaal leeg. Hef deze storing op door de patroon te vervangen.</p>	Storing
	<p>'Groep %2 printkop %1 - cartridge is reeds verlopen' - De patroon in printkop %1 van groep %2 is helemaal leeg. Hef deze storing op door de patroon te vervangen.</p>	Storing
E5334	<p>'Printkop %1 - Lage temperatuur' - De temperatuur van printkop %1 is te laag. Als het afdrucken bij deze temperatuur wordt voorgezet, kan de afdrukwaliteit worden aangetast. Raak de toets "Schonen" hieronder aan om deze waarschuwing te negeren.</p>	Waarschuwing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

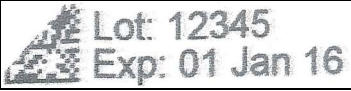
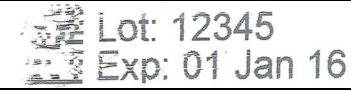
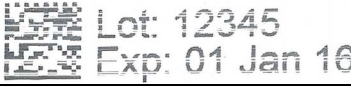
Foutnr.	Bericht op CLARiTY-bediensinterface	Status
E5335	<p>'Communicatiefout' - De communicatie met printkop %1 is in een storingstoestand. Controleer de gegevenskabel naar de printkop. U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing
E5336	<p>'Cartridgefout' - De patroon van printkop %1 is in een storingstoestand. Dit leidt tot afdrukproblemen. Maak de aansluitpenen van de patroon schoon of vervang de patroon. U kunt deze storing opheffen door de printkoppen uit en weer in te schakelen. Als het probleem aanhoudt, bel dan uw onderhoudsmonteur of plaatselijke vertegenwoordiger voor onderhoud.</p>	Storing

Tabel 8-1: CLARiTY-foutberichten (vervolg)

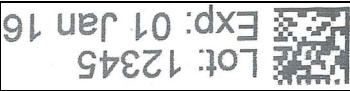
Afdrukstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
<p>Golvende afdruk</p> 	<p>Externe trillingen overgebracht op printkop, mogelijk door transportband of andere omgevingsfactoren.</p>	<p>Isoleer de printkop en de beugels van de trillingsbron of voeg extra beugels toe om de printkop extra goed vast te zetten.</p>
	<p>Trillingen door het openen van dopopzetmechanisme voorafgaan aan een afdrukcyclus. Dit probleem doet zich alleen voor bij een afdruk nat het openen van een dop; alle volgende afdrukken zullen correct zijn.</p>	<p>Zorg dat de beugels van de printkop zodanig zijn geconfigureerd dat de printkop zo weinig mogelijk kan kantelen. Als het probleem aanhoudt, voeg dan extra beugels toe om de printkop extra goed vast te zetten.</p>

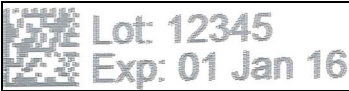

Tabel 8-2: Afdrukstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
<p>Ontbrekende afdruk (voorrand met schone diagonale afbreking)</p> 	<p>Fotocel bevindt zich op te korte afstand waardoor de dop voor het afdrukken niet volledig wordt geopend.</p>	<p>De afstand tussen de afdruktrigger (of dopopeningssignaal) en de spuitkleppen van de patroon moet groter zijn. Het openen van de dop duurt ongeveer 30 microseconden, dus de afdruktrigger moet minsten zo ver stroomopwaarts zijn van de voorrand van de dop. De feitelijke afstand varieert afhankelijk van de productsnelheid. Als de afdruktrigger wordt verplaatst om een probleem te verhelpen, moet die afstand ook worden gewijzigd in de configuratie van de printer. Zie "De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie" op pagina 5-8.</p>
<p>Ontbrekende/korrelige afdruk bij voorrand</p> 	<p>De dop blijft na het afdrukken te lang openstaan, waardoor de inkt in de spuitkleppen uitdroogt.</p>	<p>Verlaag de dopsluitingsdrempel in de CLARiTY-configuratiemanager (15 seconden is de standaardinstelling) Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.</p>
<p>Horizontale afdruksecties ontbreken</p> 	<p>Patroon moet gereinigd of opnieuw geprimed worden.</p>	<p>Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 7-1 voor meer informatie.</p>
	<p>Geen inkt meer in patroon</p>	<p>Vervang de patroon.</p>
<p>Er wordt niets afgedrukt - Geen storingsmeldingen of waarschuwingen en de teller gaat verder</p>	<p>Patroon moet gereinigd of opnieuw geprimed worden.</p>	<p>Raadpleeg "Onderhoud" op pagina 7-1 voor meer informatie.</p>
	<p>Geen inkt meer in patroon</p>	<p>Vervang de patroon.</p>

Tabel 8-2: Afdrukstoringen (vervolg)

Storing	Oorzaak	Oplossing
Er wordt niets afgedrukt - Geen storingsmeldingen of waarschuwingen en de teller gaat niet verder	Afdruktrigger wordt niet herkend door controller	Ga naar <i>Gereedschap > Diagnose > Printkop > Ingangen</i> en zorg dat "Printkop 1/2 productdetectie" van UIT in AAN verandert terwijl de productdetectie wordt geactiveerd.
	Encodersignalen worden niet herkend door controller	Ga naar <i>Gereedschap > Diagnose > Printkop > Ingangen > Encoder</i> en zorg dat "Afdruksnelheid" een lijnsnelheid afleest.
De taak wordt niet afgedrukt	De taak is leeg, d.w.z. er zijn geen afdrukbare objecten (zoals tekst-, tijd-, datum-, teller- of barcodevelden) in de taak.	Open, laad en start een taak met afdrukgegevens erin.
	De beschermingstape op de spuitkleprijen op de patroon is niet verwijderd.	De spuitkleprijen op nieuwe patronen wordt beschermd door beschermingstape. Als u vergeet deze tape te verwijderen, is de patroon niet gereed voor afdrukken. Controleer of de beschermingstape is verwijderd.
Gespiegelde afbeelding met geestafdruk 	Productrichting is niet goed ingesteld	Ga naar <i>Gereedschappen > Instelling > Printkop > Productrichting</i> en pas de richting aan.
Afdruk is ondersteboven 	Afdrukstand niet goed ingesteld	Ga naar <i>Gereedschappen > Setup > Printkop > Afdruk Oriëntatie</i> en pas de stand aan.

Tabel 8-2: Afdrukstoringen (vervolg)

Storing	Oorzaak	Oplossing
<p>Afgedrukte afbeelding heeft niet de verwachte lengte (mogelijk geestafdruk)</p> 	Vaste afdruksnelheid onjuist ingesteld	Gebruik de wizard Systeemconfiguratie om de juiste vaste afdruksnelheid te configureren. Zie "De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie" op pagina 5-8.
	Encoderinstellingen komen niet overeen met feitelijke encoderconfiguratie.	Wijzig de instellingen "EncoderNumberOfLines" en "EncoderWheelDiameter" om deze overeen te laten komen met de feitelijke encoderconfiguratie. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	De horizontale afdrumdichtheid is te hoog ingesteld voor de lijnsnelheid	Stel de horizontale afdrumdichtheid in om een waarde die past bij de lijnsnelheid die wordt gebruikt. Zie "De afdrukresolutie aanpassen" op pagina 5-16.
<p>Bepaalde delen van de afgedrukte afbeelding zien er uitgerekt of samengedrukt uit, terwijl andere delen correct worden afgedrukt</p> 	Het product slijpt op de transportband, waardoor dit zich korte tijd met een andere snelheid verplaatst dan de encoder (of vaste afdruksnelheid).	Verbeter de productverwerking om te zorgen dat het product zich even snel verplaatst als de encoder (of vaste afdruksnelheid).
	De encoder verplaatst zich korte tijd met een andere snelheid dan het product	Controleer of de encoder goed in contact is met de transportband of het product. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
De afdrukpositie is incorrect	De sensorafstand is incorrect	Meet de feitelijke waarden en pas de instelling aan. Zie "De printkopinstellingen invoeren" op pagina 5-13.
	De registratievertraging is incorrect.	Ga naar <i>Gereedschappen > Instelling > Printkop</i> en wijzig de registratievertraging. Zie "De printkopinstellingen invoeren" op pagina 5-13.

Tabel 8-2: Afdrukstoringen (vervolg)

Printerstatus LED

Kleur	Status
Uit	Geen stroom naar de printkop
Knippert oranje	Geen patroon geplaatst
Knippert rood	Fout of storing (alleen printkopfouten)
Knippert groend	Printkop OK, maar niet in afdrukmodus
Continu rood	Opstarten
Continue oranje	Printkop is bezig met afdrukken
Continu groen	Printkop is gereed om af te drukken
Continu groen en rode knippering	Printkop gereed om af te drukken, maar dop is gesloten

Tabel 8-3: Printerstatus LED

Controllerstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
LCD is donker (geen achtergrondverlichting) maar de voedings-LED op de controller is AAN.	Schermb beveiliging is actief	Raak het scherm aan om de achtergrondverlichting weer in te schakelen.
	Defecte printkop of accessoire is verbonden met de controller	Schakel de controller uit, ontkoppel alle gegevenskabels en andere apparaten van de controller, en probeer de controller weer in te schakelen. Als hiermee het probleem is verholpen, sluit u de eerder losgekoppelde items een voor een weer aan (schakel de controller telkens uit) totdat u het defecte item hebt gevonden.
	LCD is defect en moet vervangen worden	Vervang de LCD/aanraakscherm-eenheid. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
Achtergrondverlichting LCD is AAN, maar er is geen beeld (wit scherm)	PCB hoofdcontroller is defect en moet worden vervangen	Vervang de PCB van de hoofdcontroller. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	Defecte printkop of accessoire is verbonden met de controller	Schakel de controller uit, ontkoppel alle gegevenskabels en andere apparaten van de controller, en probeer de controller weer in te schakelen. Als hiermee het probleem is verholpen, sluit u de eerder losgekoppelde items een voor een weer aan (schakel de controller telkens uit) totdat u het defecte item hebt gevonden.
	LCD is defect en moet vervangen worden	Vervang de LCD/aanraakscherm-eenheid. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
Achtergrondverlichting LCD is AAN, maar er is geen beeld (wit scherm)	PCB hoofdcontroller is defect en moet worden vervangen	Vervang de PCB van de hoofdcontroller. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.

Tabel 8-4: Controllerstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Aanraakscherm registreert geen invoer op de juiste plaats op het scherm.	Aanraakscherm is niet goed gekalibreerd	Kalibreer het aanraakscherm opnieuw door naar <i>Gereedschappen > Instelling > Controle > Touchscreen opnieuw kalibreren</i> te gaan en de instructies in het scherm te volgen. Als het aanraakscherm te ver gedekalibreerd is om naar de software te kunnen gaan, moet dit opnieuw worden geconfigureerd met behulp van de CLARiTY-configuratiemanager. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
Aanraakscherm registreert GEEN ENKELE invoer	Aanraakscherm is niet goed gekalibreerd	Aanraakscherm moet opnieuw worden gekalibreerd met behulp van de Clarity-configuratiemanager. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	Aanraakscherm is defect en moet vervangen worden	Vervang de LCD/aanraakscherm-eenheid. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	PCB hoofdcontroller is defect en moet worden vervangen	Vervang de PCB van de hoofdcontroller. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
Controller niet ingeschakeld <ul style="list-style-type: none"> • Voedingsindicatie-LED is UIT • LCD is donker (geen achtergrondverlichting) 	Geen netstroom naar unit	Controleer of de netstroom die aan de unit wordt geleverd binnen specificatie is.
	Zekering controller is doorgeslagen	Verwijder de zekering uit de zekeringhouder en controleer deze op doorverbinding. Vervang deze als deze doorgeslagen is. Als nieuwe zekering onmiddellijk na plaatsing doorslaan, neem dan contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	Defecte printkop of accessoire is verbonden met de controller	Schakel de controller uit, ontkoppel alle gegevenskabels en andere apparaten van de controller, en probeer de controller weer in te schakelen. Als hiermee het probleem is verholpen, sluit u de eerder losgekoppelde items een voor een weer aan (schakel de controller telkens uit) totdat u het defecte item hebt gevonden.

Tabel 8-4: Controllerstoringen (vervolg)

Printkopstoringen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Printkop niet ingeschakeld (status-LED is UIT)	Controller niet ingeschakeld	Zie "Controllerstoringen" op pagina 8-27.
	Printer in uitschakelmodus	Haal de printer uit de uitschakelmodus. "De printer inschakelen" op pagina 5-5.
	Printkop niet aangezet	Ga naar <i>Gereedschappen > Instelling > Printkop</i> en stel <i>Aangezet</i> in op <i>Ja</i> .
	Printkop niet geconfigureerd voor gebruik (printkop 2)	Gebruik de wizard <i>Systeemconfiguratie</i> om de printer te configureren om printkop 2 te gebruiken. Zie "De printer instellen met de wizard <i>Systeemconfiguratie</i> " op pagina 5-8.
Dop gaat niet open wanneer productdetectie wordt geactiveerd.	Printkop niet ingeschakeld	Zie storing "Printkop niet ingeschakeld (status-LED is UIT)" op pagina 8-29.
	Afdruktrigger wordt niet herkend door controller	Ga naar <i>Gereedschap > Diagnose > Printkop > Ingangen</i> en zorg dat "Printkop 1/2 productdetectie" van <i>UIT</i> in <i>AAN</i> verandert terwijl de productdetectie wordt geactiveerd.
	Dopopzetmechanisme is defect of beschadigd	Vervang frontpaneel/motor-eenheid. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.
	PCB printkop is defect	Vervang PCB printer. Neem contact op met uw plaatselijke onderhoudsmonteur of vertegenwoordiger voor onderhoud voor ondersteuning.

Tabel 8-5: Printkopstoringen

Andere storingen

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Product/ substraat beschadigd bij passage printkop	Dop gaat niet volledig open wanneer het product de voorrand ervan passeert	De afstand tussen de afdruktrigger (of dopopeningssignaal) en de voorrand van de dop moet groter zijn. Het openen van de dop duurt ongeveer 30 microseconden, dus de afdruktrigger moet minsten zo ver stroomopwaarts zijn van de voorrand van de dop. De feitelijke afstand varieert afhankelijk van de productsnelheid. Als de afdruktrigger wordt verplaatst om een probleem te verhelpen, moet die afstand ook worden gewijzigd in de configuratie van de printer. Zie "De printer instellen met de wizard Systeemconfiguratie" op pagina 5-8.

Tabel 8-6: Andere storingen

Diagnose

De diagnoseschermen tonen de huidige waarde van verschillende parameters die u helpen met de probleemoplossing van de printer. U opent de diagnoseschermen door naar *Gereedschap > Diagnose* (Afbeelding 8-4) te gaan. Ga voor meer informatie naar "Werken met Diagnose" op pagina 4-10.



Afbeelding 8-4: De pagina Diagnose

Specificaties

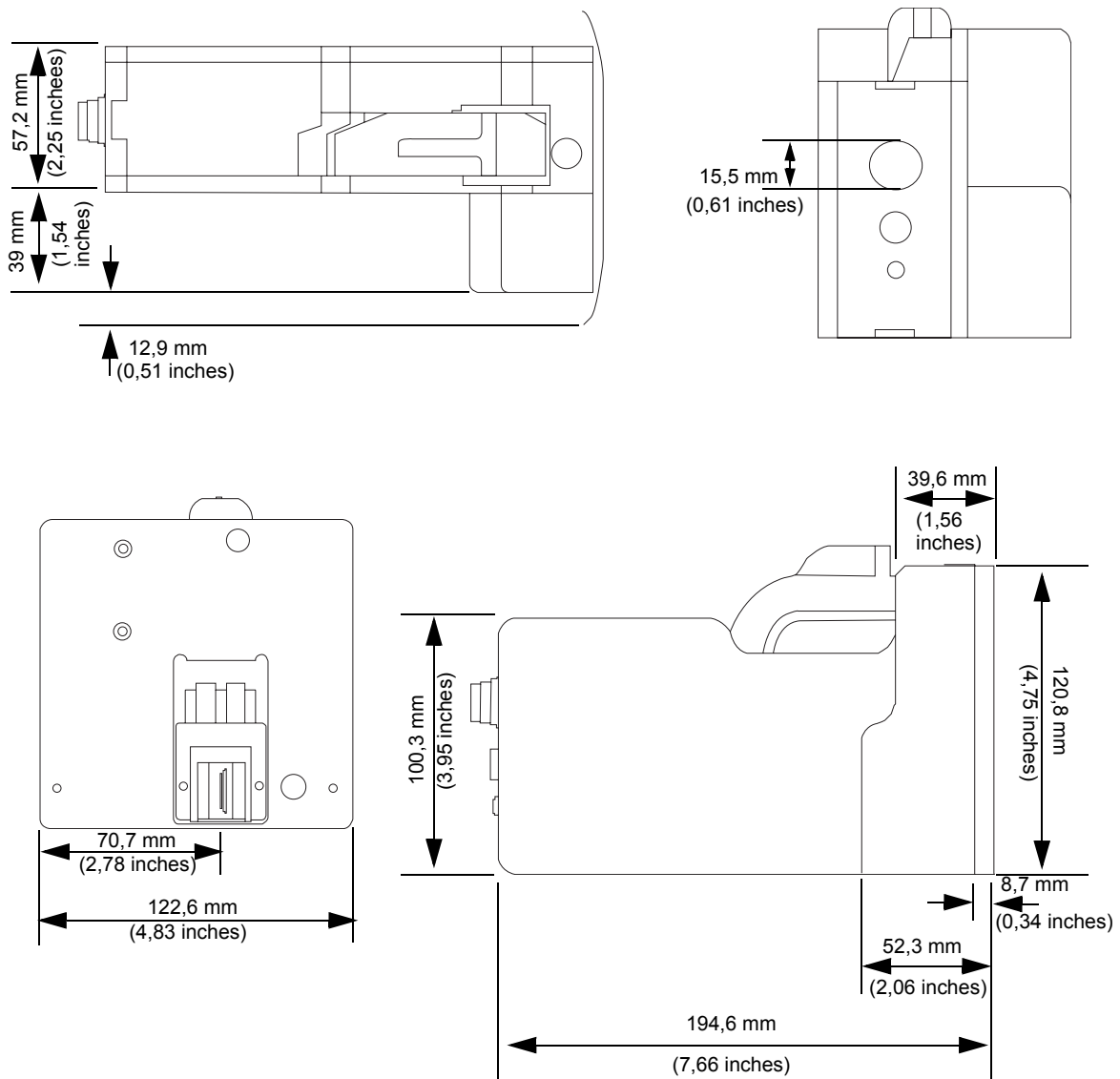
9

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Technische tekeningen
- Technische specificaties
- Systemspecificaties
- Netwerken en externe communicatie
- Terminals

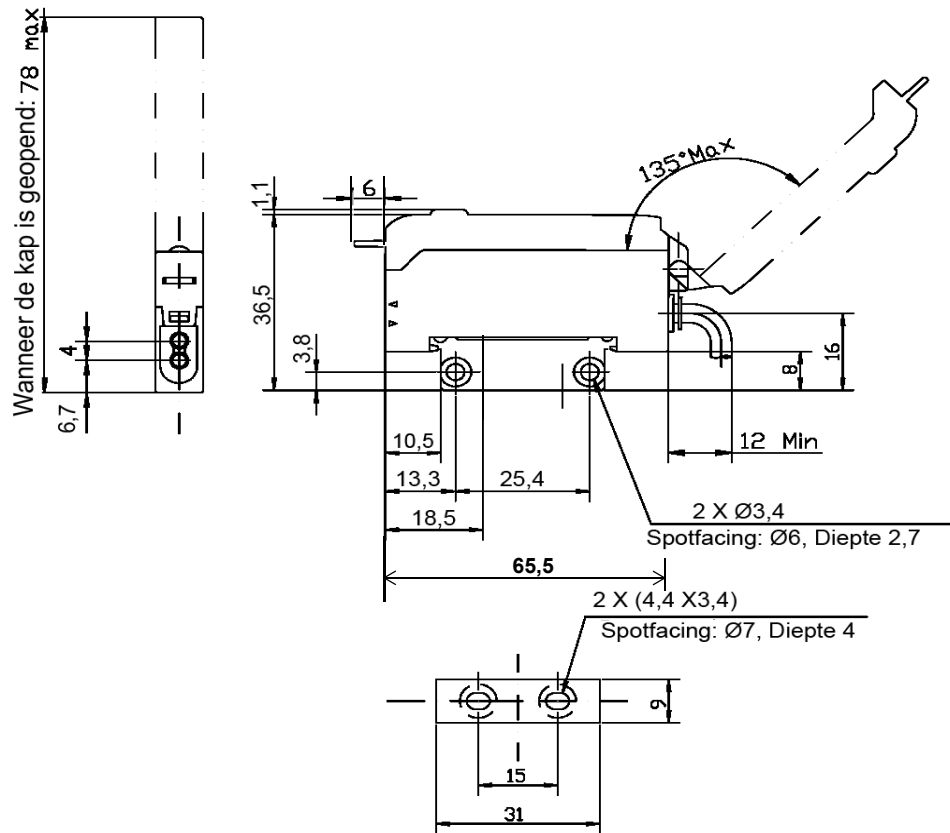
Technische tekeningen

Printkop



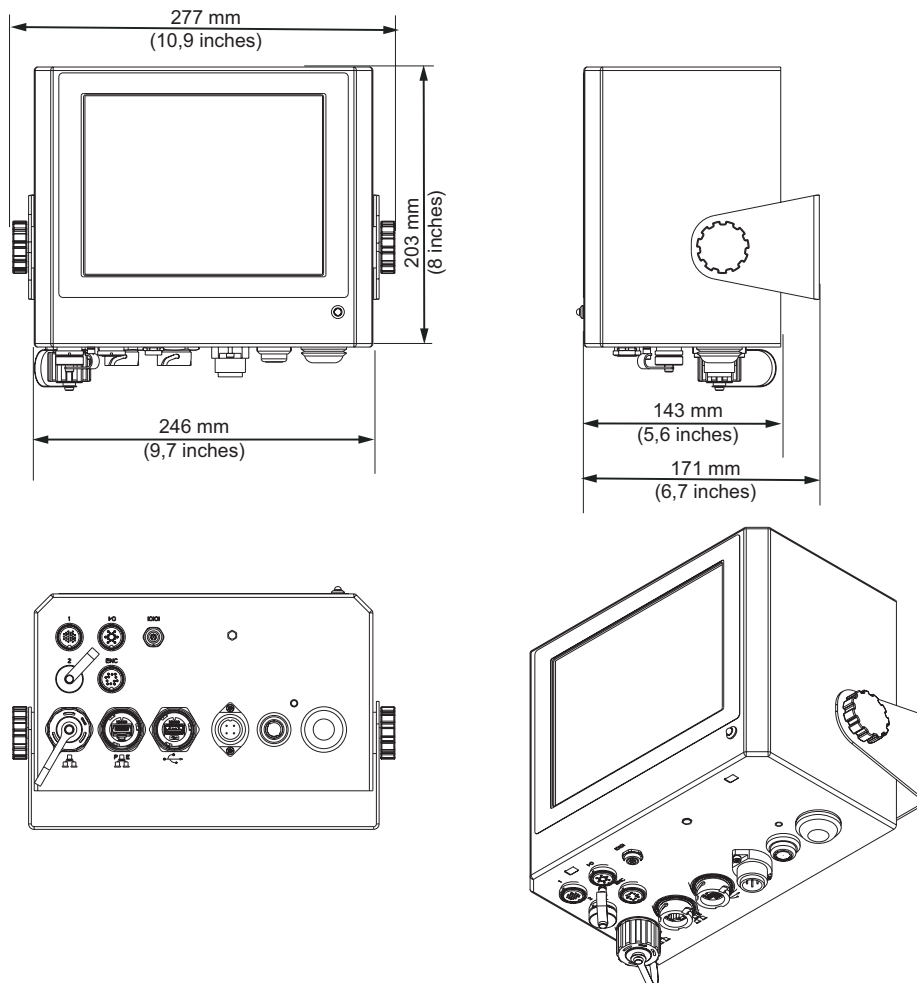
Afbeelding 9-1: Afdrukkopafmetingen

Foto-elektrische cel met installatiehouder



Afbeelding 9-2: Afmetingen foto-elektrische cel met installatiehouder

CLARiTY-controller



Afbeelding 9-3: Afmetingen van de CLARiTY-controller

Technische Specificaties

Tabel 9-1 vermeldt de technische specificaties van de printkop.

Technische specificatie	Lengte (L) in mm	Breedte (W) in mm	Hoogte (H) in mm	Gewicht in Kg
Printkop	194,6	122,6	120,8	1,96
Controller/ Gebruikersinterface (CLARiTY)	143	246	203	4,9

Tabel 9-1: Technische Specificaties

Systemspecificaties

Tabel 9-2 vermeldt de systemspecificaties.

Systemspecificaties	Beschrijving
Bedienersinterface	Volle kleur LCD-aanraakpaneel CLARiTY-interface
	Taakselectie en database ondersteuning als norm. WYSIWYG-afdrukvoorbeeld
Talen voor het bedienersinterface	Taalselectie met inbegrip van Engels, Nederlands, Frans, Italiaans, Duits en Spaans*
Wachtwoordbescherming	Drie gebruikersniveaus
Configuratiesoftware externe printer	CLARiTY-configuratiemanager
	Niet actief setup en parameteropslag als norm verkrijgbaar
Diagnoses	Ingebouwde diagnostiek als norm
Ingebouwd geheugen	SD-kaart

Tabel 9-2: Systemspecificaties

* - Andere beschikbare talen vindt u in een lijst in Tabel 1-1 op pagina 1-2.

Netwerken en externe communicatie

Tabel 9-3 bevat de lijst met netwerk- en externe communicatiesystemen en hun onderdelen.

Netwerken en externe communicatie	Component
Externe gegevenscommunicatie	RS232 punt-naar-punt communicatie
	Ethernet 10/100 Basis TX-netwerkcommunicatie
	Binaire en ASCII- communicatieprotocollen
	Host PC-modus (Database op afstand) met gebruik van CLARiNET [®]
	USB poort

Tabel 9-3: Netwerken en externe communicatie

Netwerken en externe communicatie	Component
Netwerkbesturingssoftware	Software voor onafhankelijk netwerkbeheer van CLARiNET®-printer

Tabel 9-3: Netwerken en externe communicatie (vervolg)

Terminals

Netvoeding

Tabel 9-4 omvat een lijst met prestatiewaarden voor netvoeding.

Waarde	Bereik
Stroomvoorzieningseisen	100 – 240 VAC op 50 – 60 Hz Enkelfasig type 'TN' of 'TT' 320 VA (max), 2,75 A @ 115 V AC, 1,4 A @ 230 V AC, 60 A max overspanning @ 230 V, 30 A max overspanning @ 115 V

Tabel 9-4: Prestaties netvoeding

Soort aansluiting

Videojet 8610 is uitgerust met een direct gemonteerde plugbehuizing. Een verbindingkabel met een lengte van ongeveer 1,8 m, met een passende connector wordt met Videojet 8610-printer meegeleverd.

Verklarende woordenlijst

Dop

De dop is de poort of de geregelde opening in de printkop waardoor het inktpatroon wordt bediend. Het zorgt er ook voor dat de patroon niet uitdroogt.

Taak of afbeelding

Een taak is de set tekens die op het productlabel moeten worden afgedrukt.

Label: Taak of afbeelding

Lijnselectie

Met de modus Lijnselectie kan de controller meerdere taken in RAM bewaren, zodat de gebruiker de taken voor het afdrucken kan selecteren. Met de modus Lijnselectie kunnen er maximaal 16 taken op de printer worden geconfigureerd.

BCD-modus: Lijn Selectie

Inktpatroon

Het inktpatroon is het afdrukartikel met een inktspuit- en toevoersysteem in een wegwerpverpakking.

Printkop

De printkop is de verpakking die naast een productielijn moet worden gemonteerd. Het inktpatroon wordt in de printkop geplaatst.

Afdruk omkeren

Omgekeerd afdrucken wordt gebruikt bij systemen waarvan de printkoppen op lopende eenheden bewegen. Met omgekeerd afdrucken kunt u in beide richtingen afdrucken.

Bidirectioneel afdrucken: Afdruk omkeren