



Videojet 2300 Series

Bedieningshandleiding

Ond.nr. 462188-09
Revisie: AA, June 2010

Copyright June 2010, Videojet Technologies Inc. (hier Videojet genoemd). Alle rechten voorbehouden.

Dit document is het eigendom van Videojet Technologies Inc. en bevat vertrouwelijke- en eigendomsinformatie die het eigendom zijn van Videojet. Het onbevoegd kopiëren, gebruik of openbaarmaking hiervan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Videojet is ten strengste verboden. CLARiTY[®], CLARiSOFT[®] en CLARiNET[®] zijn geregistreerde handelsmerken.

Videojet Technologies Inc.

Technieweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland
www.videojet.nl

Telefoon: +31 (0) 345- 63 65 00
Fax: +31 (0) 345- 63 32 13

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

Compliantie-informatie

Voor klanten in de Verenigde Staten

Dit apparaat voldoet aan de vereisten in deel 15 van de FCC-verordeningen. Werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

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



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Veranderingen of wijzigingen aan deze uitrusting 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 voor digitale apparatuur volgens deel 15 van de FCC-verordeningen. Deze limieten zijn ontworpen om in verantwoorde bescherming te voorzien tegen schadelijke storing wanneer de uitrusting in een commerciële 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 afgeschermde kabels worden gebruikt om aan de FCC-bepalingen voor klasse A te voldoen.

De gebruiker kan het volgende boekje samengesteld door de Federale Communications Commission behulpzaam vinden: [How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems \(Hoe Radio-TV storingsproblemen te identificeren en op te lossen\)](#). 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 Amerikaanse voorschriften aangaande veiligheid door TUV Rheinland of North America, Inc.

Voor klanten in Canada

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de Klasse A limieten voor uitzendingen met radiogeruis van digitale apparaten, zoals uiteengezet in de reguleringen aangaande radiostoring van het Canadese departement van communicatie.

Deze apparatuur is getest en goedgekeurd voor naleving van de Canadese voorschriften aangaande veiligheid door TUV Rheinland of North America, Inc.

Pour la clientèle du Canada

Le present appareil numerique n'émet pas de bruits radioelectriques dépassant les limites applicables aux appareils numerique de la class A prescrites dans le Reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le ministere des Communications du Canada.

Cet équipement est certifié CSA.

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:

EU EMC-richtlijn 2004/108/EC

Essentiële gezondheids- en veiligheidsvereisten in verband met elektromagnetische compatibiliteit.

EN61000-6-2:2005	Algemene immuniteitsnorm, industriële omgeving.
BS EN 55022:1998 +A1 2000 +A2 2003 (Klasse A)	Radio storingseigenschappen: Limieten & Meetmethoden voor IT-apparatuur.
BS EN 55024:1998+A1 2001 +A2 2003	Immunititeitseigenschappen: Limieten & Meetmethoden voor IT-apparatuur.
EN61000-3-2:2000	Limieten voor harmonische stroom uitstotingen (ingangsstroom voor apparatuur tot en met inbegrip van 16A per fase).
EN61000-3-3:1995 +A1 2001	Beperkingen van spanningsschommelingen en flikkeringen in voedingssystemen met laagspanning voor apparatuur met nominale stroom tot en met 16A fase.

EC -richtlijn voor laagspanning 2006/95/EEC

Essentiële gezondheids- en beveiligingsvereisten in verband met elektrische apparatuur ontworpen voor gebruik binnen bepaalde spanningslimieten.

EN60950-1:2006 (IEC 60950-1:2005, aangepast)	Veiligheid van technologische informatie-apparatuur
--	---

Ondersteuning en training

Contactinformatie

Mocht u vragen of assistentie nodig hebben, dan kunnen alle klanten binnen Nederland contact opnemen met Videojet Technologies Inc. op nummer +31 (0) 345- 63 65 00. Buiten Nederland dienen klanten voor assistentie contact op te nemen met hun Videojet Technologies Inc. distributeur of dochteronderneming.

Videojet Technologies Inc.

Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Tel: +31 (0) 345- 63 65 00
Fax: +31 (0) 345- 63 32 13
Web: www.videojet.nl

Serviceprogramma

Informatie over *Total Source Commitment*

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 *Total Source Commitment*

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 Videojet Technologies Inc. ten sterkste aan dat u een trainingscursus voor klanten volgt.

***NB:** De handleidingen zijn als aanvullingen bedoeld (en niet als vervangingen) voor Videojet Technologies Inc. klantentraining.*

Bel +31 (0) 345- 63 65 00 (in Nederland) voor nadere informatie over trainingscursussen voor klanten van Videojet Technologies Inc. Buiten Nederland dienen klanten voor verdere informatie contact op te nemen met het kantoor van een dochteronderneming van Videojet Technologies Inc., of met hun plaatselijke distributeur.

Inhoudsopgave

<i>Compliantie-informatie</i>	
<i>Voor klanten in de Verenigde Staten</i>	<i>i</i>
<i>Voor klanten in Canada</i>	<i>i</i>
<i>Pour la clientèle du Canada.</i>	<i>ii</i>
<i>Voor klanten in de Europese Unie</i>	<i>ii</i>
 <i>Ondersteuning en training</i>	
<i>Contactinformatie</i>	<i>iii</i>
<i>Serviceprogramma.</i>	<i>iii</i>
<i>Klantentraining.</i>	<i>iv</i>

Hoofdstuk 1 — Inleiding

Info over Videojet 2300 Series	1-1
Afdrukgebied	1-1
Hoofdonderdelen	1-2

Hoofdstuk 2 — Veiligheid

Inleiding	2-1
Gebruikte veiligheidsconventies in deze handleiding	2-2
Waarschuwingsvermeldingen	2-2
Voorzichtigheidsvermeldingen	2-2
Apparatuur veiligheidsrichtlijnen	2-3
Plaatsing van de printer	2-4
Inkt Veiligheidsrichtlijnen	2-4
Veiligheidswaarschuwingen voor 2300 series Printers	2-6
Aarding en draadverbindingen	2-6
Elektrische stroom-/luchttoevoer	2-7
Andere belangrijke richtlijnen	2-8
Medische noodgevallen	2-9
Noodgevallen met printervloeistoffen	2-9

Hoofdstuk 3 — CLARiTY[®] bedienings interface

Inleiding	3-1
Homepage van CLARiTY [®]	3-2
Schermbeschrijving	3-2
Pictogrammen	3-2
Toetsenbord voor gegevensinvoer	3-5

Hoofdstuk 4 — Bediening van de apparatuur

De printer aanzetten	4-1
De luchtdruk instellen	4-4
De printer opstarten	4-5
Printer LED-functions	4-6
Inkt toevoegen	4-6
De inktstatus beoordelen	4-6
Een nieuwe inktbus installeren	4-7
Capaciteit van de inktbussen	4-11
Hoe afdrukken van hoge kwaliteit te verkrijgen	4-14
De afdrukkop reinigen	4-15
Knop 'A'	4-16
Knop 'B'	4-17

Hoofdstuk 5 — Softwarebewerkingen

Een taak kiezen om af te drukken	5-1
Inleiding	5-1
Variabele informatie	5-5
Inleiding	5-5
Hoe informatie van variabelen te wijzigen	5-6
Informatie over de huidige taak	5-9
Afdrukken inschakelen of uitschakelen (online/offline)	5-10
Aanpassing afdrukpositie	5-11
Zelfreinigingsfrequentie van bediening	5-13
Waarschuwingen en foutboodschappen	5-14
De juiste tijd en datum instellen	5-18
De juiste taal selecteren	5-20

Info over Videojet 2300 Series

De Videojet 2340, 2350 en 2360 printers zijn automatisch zuiverende inktjetprinters. Het ontwerp van de printer maakt het mogelijk dat er tekst, streepjescodes en grafische afbeeldingen met hoge resolutie mee afgedrukt kunnen worden. Deze printers zijn eenvoudig in het gebruik en kosteneffectief.

De printers uit de 2300 serie maken standaard gebruik van de CLARiTY[®] bedieningsinterface. De interface is een deel van de printer (d.w.z. u hoeft de printers niet aan te sluiten op een externe PC voor normale bediening). De pictogrammen op de interface bieden de gebruiker eenvoudige navigatie. De slave-eenheden bezitten de interface niet.

Een externe PC is alleen vereist om de printer te configureren en de boodschappen naar de printer te downloaden.

De automatische gereinigde afdrukkop verzekert dat er een consistent codeset van hoge kwaliteit is gedurende de productieperiode. Deze afdrukkop gebruikt niet meer dan de vereiste hoeveelheid inkt. De inkt wordt geleverd door middel van niet onder druk staande inktbussen die geïnstalleerd worden in de bushouder, wat de printers eenvoudig in het gebruik en om te reinigen maakt.

Afdrukgebied

Het afdrukgebied voor de printers van de 2300 serie is weergegeven in Tabel 1-1.

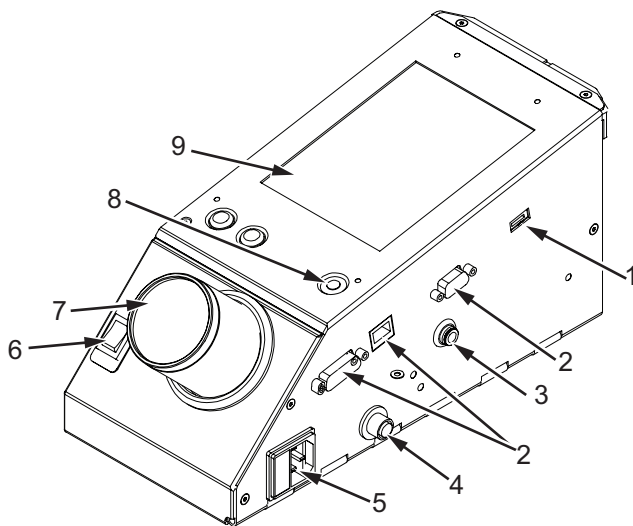
Printertype	Afdrukgebied
Videojet 2340	17 mm x 2000 mm
Videojet 2350	50 mm x 2000 mm
Videojet 2360	70 mm x 2000 mm

Tabel 1-1: Afdrukgebied

Opmerking: In dit document worden met 'printer' de Videojet 2300 Series printers bedoeld.

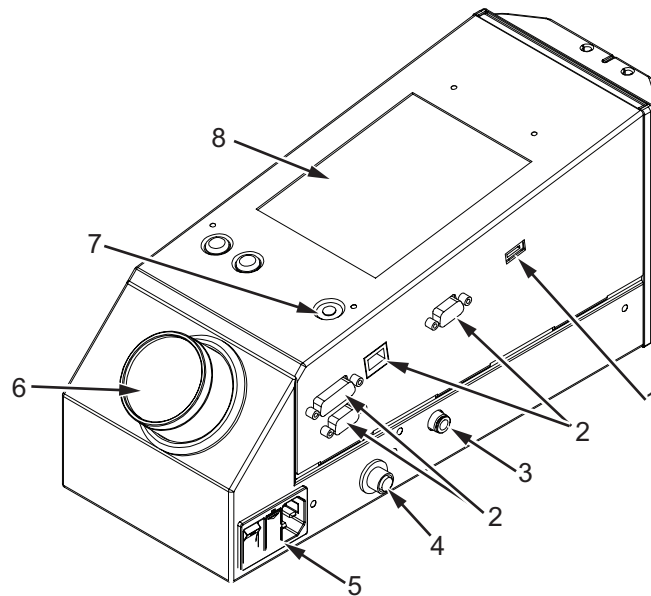
Hoofdonderdelen

De volgende afbeeldingen tonen de printer met de gemarkeerde hoofdcomponenten en verbindingen.



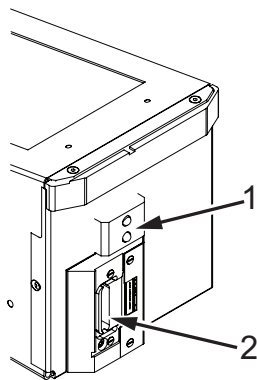
- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. USB poort | 5. Stroomingang |
| 2. I/O, Ethernet en
communicatieconnectors | 6. Stroomschakelaar |
| 3. Connector luchtklep | 7. Inktbus |
| 4. Externe sensor bulkhead-connector | 8. Printerstatus LED |
| | 9. CLARITY® bedienersinterface |

Afbeelding 1-1: Printeronderdelen - Videojet 2340



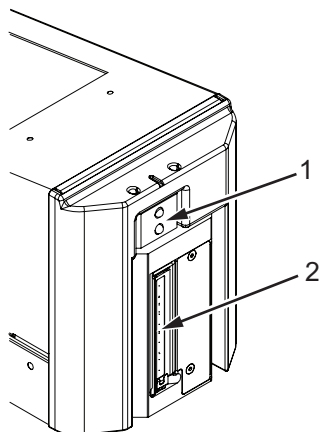
- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. USB poort | 5. Stopcontacten en schakelaar |
| 2. I/O, Ethernet en communicatieconnectors | 6. Inktbus |
| 3. Connector luchtklep | 7. Printerstatus LED |
| 4. Externe sensor bulkhead-connector | 8. CLARiTY® bedienersinterface |

Afbeelding 1-2: Printeronderdelen - Videojet 2350 en 2360



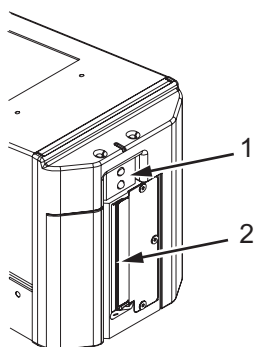
- | |
|--------------------------|
| 1. Interne productsensor |
| 2. Afdrukkop |

Afbeelding 1-3: Afdrukkop - Videojet 2340



- 1. Interne productsensor
- 2. Afdrukkop

Afbeelding 1-4: Afdrukkop - Videojet 2350



- 1. Interne productsensor
- 2. Afdrukkop

Afbeelding 1-5: Afdrukkop - Videojet 2360

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Inleiding
- Gebruikte veiligheidsconventies in deze handleiding
- Veiligheidsvoorschriften voor de apparatuur
- Plaatsing van de printer
- Inktveiligheidsrichtlijnen
- Veiligheidswaarschuwingen voor 2300 serie Printers
- Andere belangrijke richtlijnen
- Medische noodgevallen



Let Op

APPARAATSCHADE. 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 altijd de installatie- en bedieningsinstructies. Alleen getraind personeel mag onderhoud en reparatie uitvoeren. Door deze apparatuur voor ander doeleinde te gebruiken, kan dit tot ernstig persoonlijk letsel leiden.

Inleiding

Het beleid van Videojet Technologies Inc. is om contactloos print / codeer-systemen en inktbenodigdheden te vervaardigen die aan hoge normen voor prestaties 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.

Gebruikte veiligheidsconventies in deze handleiding

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.

Waarschuwingsvermeldingen

- Waarschuwingsvermeldingen worden gebruikt om gevaren of onveilige handelingen aan te geven die mogelijk persoonlijk letsel of de dood tot gevolg kunnen hebben.
- 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. De volgende stap, "De afdrukkop reinigen", moet door service- of onderhoudspersoneel worden uitgevoerd. Gekwalificeerd personeel heeft met succes de trainingsopleidingen voltooid, heeft voldoende ervaring met deze printer, en is zich bekend van de mogelijke gevaren waaraan het is blootgesteld.

Vorzichtigheidsvermeldingen

- Voorzichtigheidsvermeldingen worden gebruikt om gevaren of onveilige handelingen aan te geven die mogelijk beschadiging aan het apparaat of andere apparatuur tot gevolg kunnen hebben.
- Voorzichtigheidsvermeldingen hebben een driehoeksymbool met daarin een uitroepteken links van de tekst.
- Voorzichtigheidsvermeldingen worden altijd voorafgegaan door het woord "LET OP".
- Voorzichtigheidsvermeldingen worden altijd aangetroffen vóór de stap of informatie die aan het gevaar refereert.

Bijvoorbeeld:



Let Op

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

Apparatuur veiligheidsrichtlijnen

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



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Schakel de netvoeding uit terwijl u onderhoud of reparatiewerkzaamheden uitvoert, tenzij het absoluut nodig is om de netvoeding aan te laten terwijl u afstellingen uitvoert.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Alle elektrische bedrading en aansluitingen moeten voldoen aan lokale voorschriften. Raadpleeg de verantwoordelijke instanties voor verdere informatie.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Verwijder geen waarschuwings-, voorzichtigheids- of instructielabels van de printer of belemmer het zicht er niet op.

Plaatsing van de printer



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Plaats de printer niet op een gevaarlijke locatie. Gevaarlijke locaties kunnen een ontploffing veroorzaken, waardoor persoonlijk letsel kan ontstaan.

Gevaarlijke plaatsen, zoals gedefinieerd in de Verenigde Staten, zijn die gebieden die gevaarlijke materialen in voldoende hoeveelheid kunnen bevatten om een ontploffing te veroorzaken. Ze worden beschreven in Artikel 500 van de Amerikaanse nationale elektriciteitscode ANSI/NFPA 70-1993.

Buiten de Verenigde Staten moet u ervoor zorgen dat er wordt voldaan aan alle plaatselijke verordeningen aangaande het plaatsen van apparatuur op mogelijk gevaarlijke locaties.

Inkt Veiligheidsrichtlijnen

Deze sectie biedt belangrijke beveiligingsrichtlijnen met betrekking tot het gebruik en behandelen van inkt. Lees de MSDS voor meer informatie.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Neem altijd de volgende veiligheidsrichtlijnen in acht bij het gebruiken of behandelen van inkt.

Gebruik tegen mogelijk brandgevaar uitsluitend Videojet - benodigdheden met een vlampunt niet lager dan -22 °C (-8 °F) en een kookpunt niet lager dan 56 °C (133 °F).



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Het inkt van de printer is vluchtig en ontvlambaar. Ze moeten volgens de plaatselijke wetgevingen worden opgeslagen en gehanteerd. Zorg voor voldoende ventilatie.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. In de nabijheid van deze vloeistof mag u niet roken of een open vlam gebruiken.

Gooi poetsdoeken weg in overeenkomst met de lokale reguleringen.

Alleen nieuwe en volle flessen worden aanbevolen voor gebruik als u inkt vernieuwt; oude en over de datum flessen moeten overeenkomstig de lokale reguleringen worden weggegooid.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Rook niet in de buurt van de printer of de afdrukkop. Indien de uitstootdampen van de printer worden blootgesteld aan een ontstekingsbron, kan dit een ontploffing of brand tot gevolg hebben.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of vergelijkbare oogbescherming) bij het werken met inkt. Indien het in uw ogen spat, spoel uw ogen dan 15 minuten met water en raadpleeg een medisch specialist.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Draag handschoenen van butylrubber wanneer inkt wordt gehanteerd. Vermijd contact met de huid en slijmvliezen (neusholte, keel). Verwijder bij contact met de huid alle verontreinigde kledingstukken en was het betreffende gedeelte daarna met water en zeep. Raadpleeg een medisch specialist als de irritatie aanhoudt.



Let Op

PERSOONLIJK LETSEL. Giet de inkt niet 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. Lees het Gegevensblad over materiaalveiligheid (Material Safety Data Sheet) (MSDS) voordat inkt wordt gebruikt. Voor elk type inkt bestaat een MSDS. Het/ de geschikte blad of bladen worden niet samen met de producten verzonden.

Zorg ervoor dat u alle MSDS'en bewaart voor toekomstige naslag, mocht u een medisch specialist moeten raadplegen in verband met een ongeluk waarbij inkt betrokken is. Extra kopieën van MSDS'en zijn op verzoek beschikbaar en kunnen worden verkregen door contact op te nemen met de afdeling klantenservice van Videojet op nummer +31 (0) 345- 63 65 00. Buiten Nederland dienen klanten contact op te nemen met een Videojet-kantoor van een dochteronderneming of met hun plaatselijke Videojet distributeur.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Sommige soorten inkt zijn brandbaar en moeten juist worden opgeslagen. De opslagruimte moet voldoen aan plaatselijke wettelijke voorschriften. Raadpleeg de juiste wettelijke instantie voor verdere informatie. Het etiket op de fles of de MSDS geeft aan of een bepaalde vloeistof wel of niet brandbaar is.

Veiligheidswaarschuwingen voor 2300 series Printers

Aarding en draadverbindingen



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Vermijd altijd statische ontlading. Gebruik geschikte aardings- en verbindingsmethoden.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Maak geleidend apparaat altijd vast met goedgekeurde kabels om ze op hetzelfde potentieel te houden en statische ontlading te minimaliseren.

Elektrische stroom-/luchttoevoer



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Alvorens de printer te openen, vergewis u ervan dat de stroom uitstaat en de persluchtvoorzieningen uitgeschakeld zijn.



Waarschuwing

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



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Isoleer de apparatuur altijd van de stroomvoorziening en haal altijd de hoofdstekker van de printer eruit alvorens onderhoud of reparatie aan wat voor onderdeel van het product dan ook uit te voeren.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Voordat u persluchttoevoer op Videojet 2340, 2350 en 2360 aansluit, dient u te verzekeren dat de persluchtregelaar is UIT geschakeld.



Waarschuwing

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



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Er zijn gedeelten op het bedieningspaneel van de Videojet 2340, 2350 en 2360 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 bewaard (inclusief geleidende plastic zakken, etc.), aangezien dit de batterij eerder leeg zou kunnen maken en/of mogelijk oververhitting van de batterij resulteren.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Vergewis u ervan dat alle externe energiebronnen geïsoleerd zijn van de printer alvorens de behuizing te open. Dit is met inbegrip van de hoofdstroomkabel en het I/O-kabelassemblage (als die gebruikt wordt).

Andere belangrijke richtlijnen



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Richt de afdrukkop niet op de ogen, tenzij de printer uitgeschakeld is en geïsoleerd van de stroom en persluchtvoorzieningen.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. Lees de waarschuwingen of informatie over gevaren in acht die geleverd worden bij inkt of verbruiksproducten. Maak tijdens het gebruik van chemische stoffen altijd gebruik van beschermende handschoenen en gebruik zulke stoffen alleen in goed geventileerde ruimten.



Waarschuwing

PERSOONLIJK LETSEL. De Videojet 2340, 2350 en 2360 printer wordt geleverd met waarschuwingssymbolen voor stroomvoorziening en perslucht. Als delen van deze symbolen beschadigd, versleten of verwijderd raken, dienen ze vervangen te worden.

Medische noodgevallen

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



Waarschuwing

Neem bij een medisch ongeval onmiddellijk contact op met een medisch specialist.

Noodgevallen met printervloeistoffen

Als het ongeluk betrekking heeft op inkt, dient u de fles en/of MSDS met u mee te nemen naar de medisch specialist. Deze items bevatten belangrijke informatie die de medisch specialist nodig kan hebben om een juiste medische behandeling te geven.

CLARiTY[®] bedienings interface

3

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Homepage van CLARiTY[®]
- Schermbeschrijving
- Toetsenbord voor gegevensinvoer

Inleiding

De CLARiTY[®] bedieningsinterface is een aanraakschermstelsel. De pictogrammen op de interface helpen de gebruiker op eenvoudige wijze door de software te navigeren.

Normaal gesproken zijn de meeste gebieden van de interface actief. De gebruiker kan de actieve gebieden aanraken om de vereiste functie te selecteren. De interface bevat tevens de pictogrammen die zich gedragen zoals knoppen op het normale bedieningspaneel (bijvoorbeeld,



Homepage van CLARiTY®

De homepage van CLARiTY® wordt weergegeven in Afbeelding 3-1.

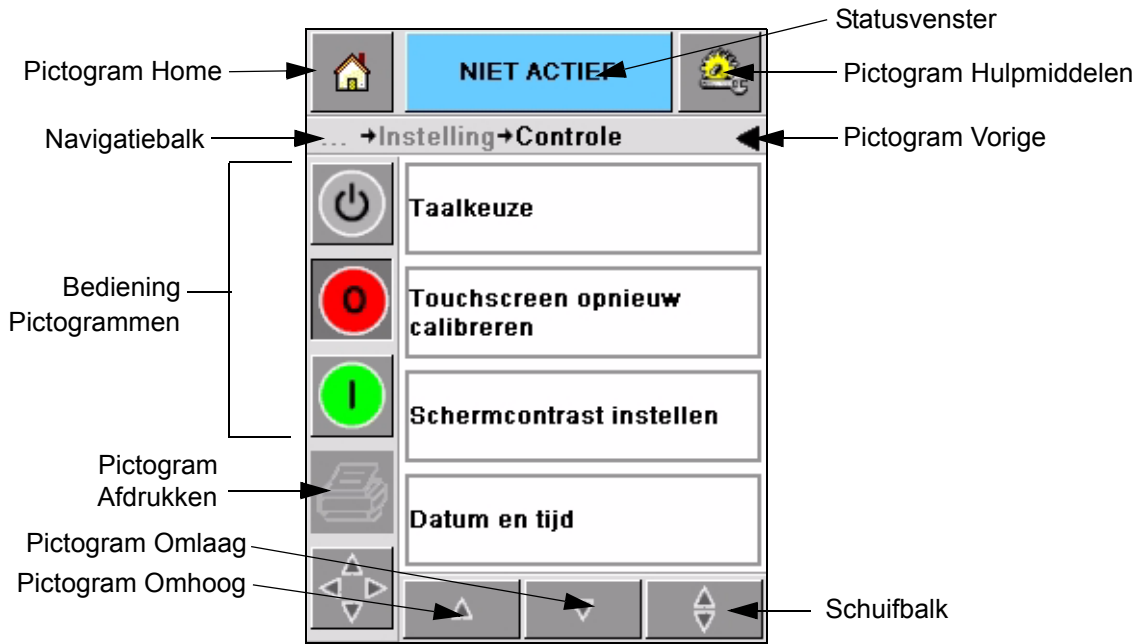


Afbeelding 3-1: Homepage van CLARiTY®

Schermbeschrijving

Pictogrammen

Het scherm heeft pictogrammen die u naar de sleutelpagina's van de interface helpen navigeren. U kunt met deze pictogrammen een sleutelpagina bereiken vanuit de huidige pagina (zie Afbeelding 3-2 en Tabel 3-1 op pagina 3-3).



Afbeelding 3-2: Snelkoppelingspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
Home	Brengt u naar de homepage
Statusvenster	Brengt u naar de pagina's met storingen en waarschuwingen
Hulpmiddelen	Brengt u naar de pagina met hulpmiddelen voor instellingen en diagnostiek
Schuifbalk	Laat u omhoog en omlaag over het geselecteerde scherm navigeren. Dit pictogram is nuttig om een taak in de Videojet 2340, 2350 en 2360 database te zoeken.
Bedieningspictogrammen	Zie "Bedieningspictogrammen" op pagina 3-4.
Taak	Gebruikt voor het laden van het volgende af te drukken beeld (taak) en voor het invoeren van variabele gegevens
Navigatiebalk	Geeft de locatie van uw huidige scherm aan in de menustructuur. Het huidige scherm biedt u de mogelijkheid de volgende taken uit te voeren: <ul style="list-style-type: none"> • Druk op het pictogram Vorige om terug te keren naar één niveau omhoog • Druk op een op de navigatiebalk weergegeven niveau om u naar dat niveau te brengen

Tabel 3-1: Snelkoppelingspictogrammen

Bedieningspictogrammen

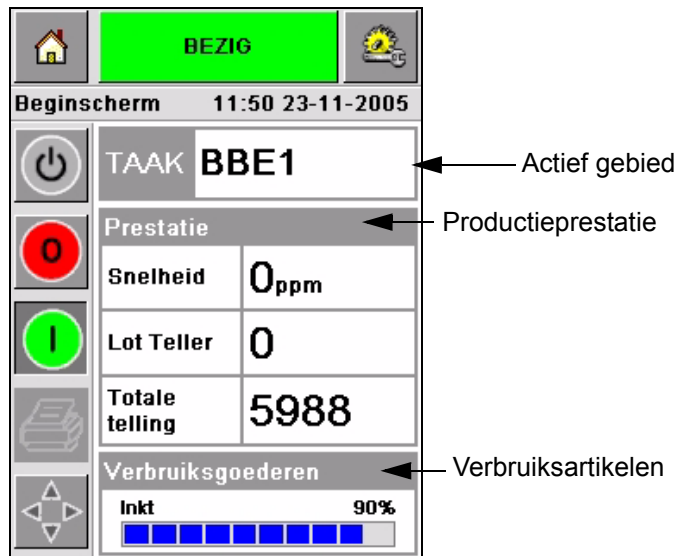
U kunt gebruik maken van de bedieningspictogrammen om onmiddellijk controle over de printer te krijgen (zie Afbeelding 3-3).



Afbeelding 3-3: Controleframepictogrammen

Actieve gebieden

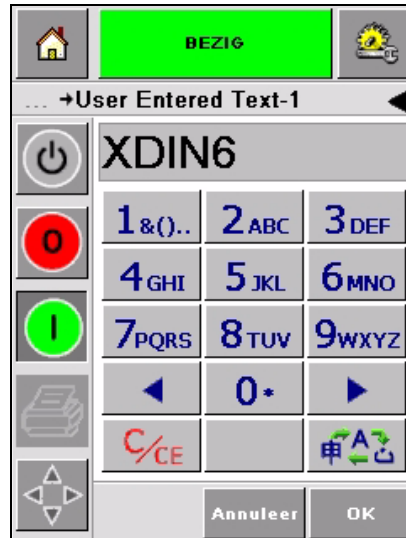
De gebieden *Productieprestatie* en *Verbruiksmaterialen* in Afbeelding 3-4 brengen u naar schermen met meer informatie en statistieken.



Afbeelding 3-4: Prestatie- en verbruiksartikelenstatus

Toetsenbord voor gegevensinvoer

De gebruiker is voorzien van een alfanumeriek toetsenbord voor gegevensinvoer in sms-manier zoals in mobiele telefoon om gegevens in te voeren op de CLARiTY® interface.












Afbeelding 3-5: Toetsenbord voor gegevensinvoer

De verschillende toetsen op het toetsenbord voor gegevensinvoer zijn weergegeven in Tabel 3-2.

Toets	Tekens (achtereenvolgens)
1 & 0..	1.,?/:!-&;+#()'"_@ \$£€¥%<>¿¡\$=□
2 ABC	ABC2abcÄÅÁÀÃÄÅÆÇääáâãäåæçø
3 DEF	DEF3defÈÉÊËÈèéë€
4 GHI	GHI4ghiİİıîí
5 JKL	JKL5jkl£

Tabel 3-2: Toetsenbordkaart voor gegevensinvoer - Engels (standaard)

Toets	Tekens (achtereenvolgens)
	MNO6mnoÖÓÔÓØÑöðóóøñ
	PQRS7pqrs\$β\
	TUV8tuvÛÜÚÚúúúú
	WXYZ9wxyz
	Cursor links
	0*
	Cursor rechts
	Backspace/wissen
	Spatie

Tabel 3-2: Toetsenbordkaart voor gegevensinvoer - Engels (standaard) (vervolg)

Bediening van de apparatuur

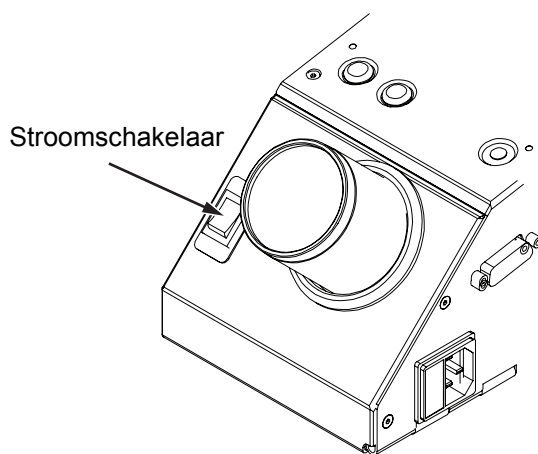
4

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures om de volgende taken uit te voeren:

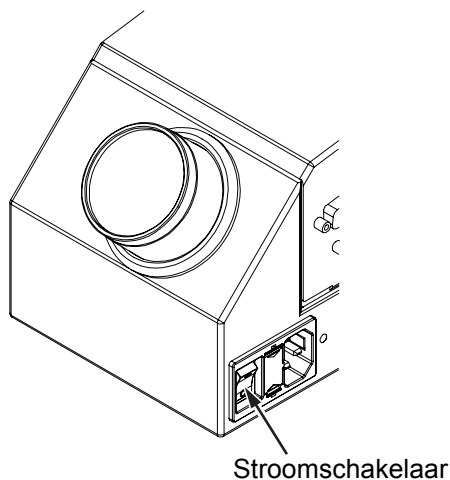
- De printer aanzetten
- De luchtdruk instellen
- De printer opstarten
- Printer LED-functies
- De inkt toevoegen
- Afdrukken van hoge kwaliteit verkrijgen
- De afdrukkop reinigen

De printer aanzetten

Druk op de stroomschakelaar op de achterkant van het apparaat om de printer aan te zetten (zie Afbeelding 4-1 en Afbeelding 4-2).



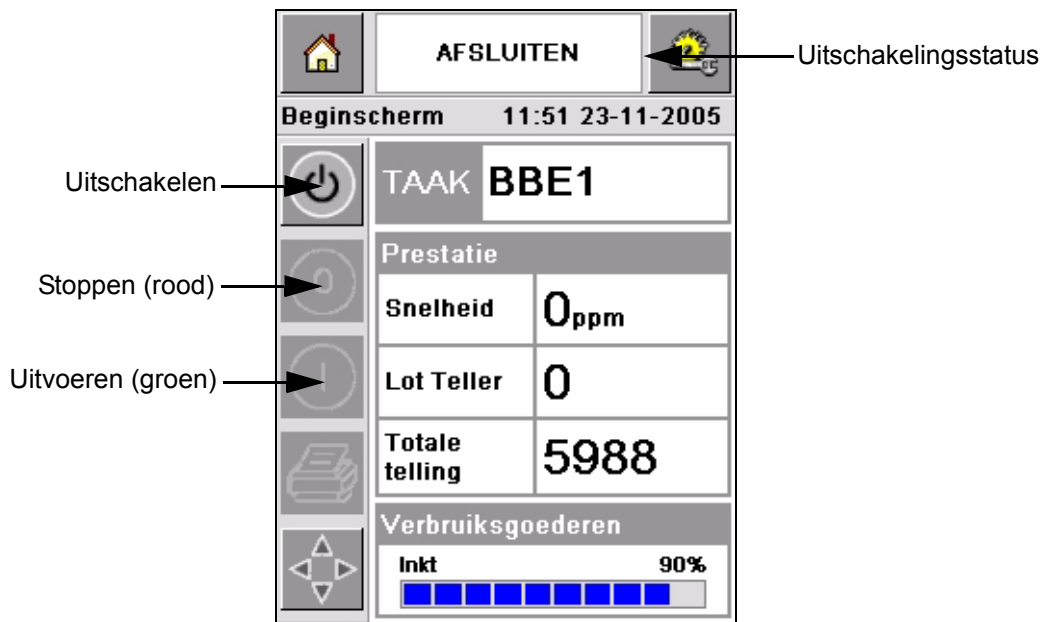
Afbeelding 4-1: Stroomschakelaar - Videojet 2340



Afbeelding 4-2: Stroomschakelaar - Videojet 2350 en 2360

De volgorde van de stappen die plaatsvinden nadat u de printer hebt aangezet is als volgt:

- 1 Gedurende de opstartsequentie voert de printer een aantal zelfdiagnostische controles uit. Deze controles nemen ongeveer 90 seconden in beslag.
- 2 Tijdens de zelfdiagnostische controles toont het CLARiTY[®] interfacescherm de eerste set diagnostische gegevens. Negeer deze gegevens.
- 3 Als de zelfdiagnostische controles voltooid zijn, verschijnt de CLARiTY[®] homepage (zie Afbeelding 4-3).
- 4 Het statusvenster van de homepage toont de status *AFSLUITEN*.



Afbeelding 4-3: Homepage

- 5** Gedurende de status *AFSLUITEN* worden de knoppen *Stoppen* (rood) en *Uitvoeren* (groen) (Afbeelding 4-3) uitgeschakeld (worden grijs).

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

NB: Controleer tijdens de uitschakelingstoestand of de productielijn en printer aangesloten en gereed zijn voor opstarten.

De luchtdruk instellen

De printer wordt geleverd met een luchtregelaar. De luchtregelaar moet dichtbij de printer geïnstalleerd worden gedurende de installatie van de printer.

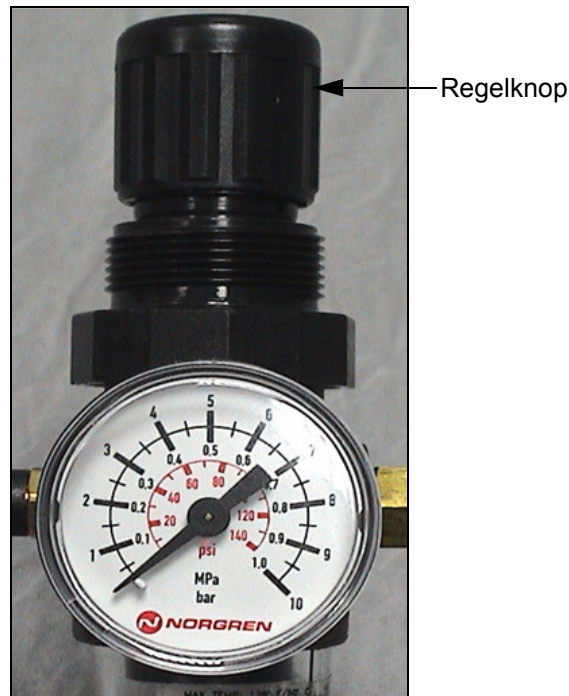
 **Let Op**

De luchtdruk dient te worden ingesteld conform het printertype. Volg de aanbevolen waarden op. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan de efficiëntie van de printer verlagen.

De vereiste luchtdruk voor de 2300 serie is weergegeven in de Tabel 4-1.

Printertype	Luchtdruk
Videojet 2340	2,5 bar
Videojet 2350	3,5 bar
Videojet 2360	4,5 bar

Tabel 4-1: Luchtdrukken



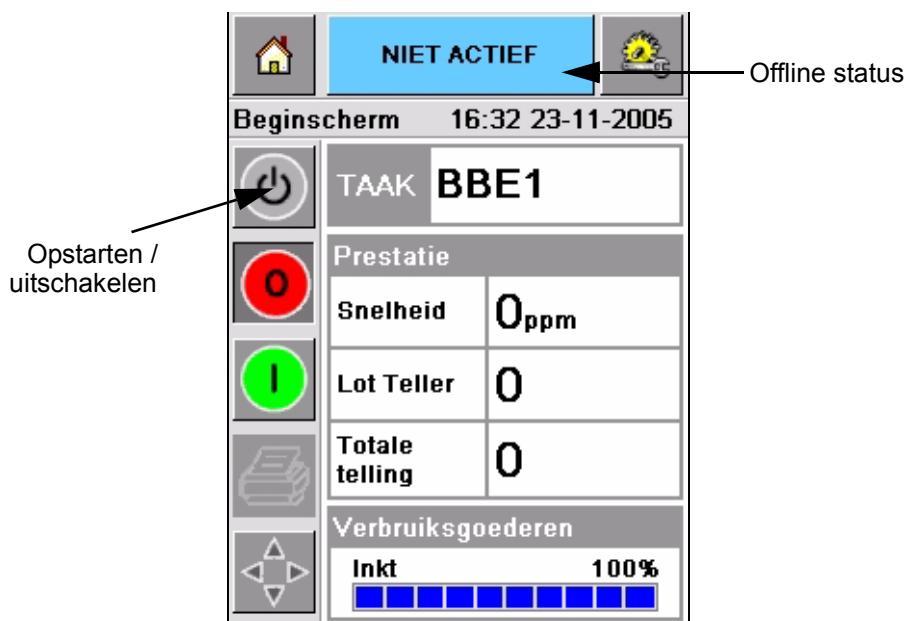
Afbeelding 4-4: Luchtregeling voor Videojet 2340, 2350, en 2360

De printer opstarten

Druk op het pictogram *Opstarten/uitschakelen* om de printer te starten.

De gebeurtenissen die optreden nadat u op het pictogram *Opstarten/uitschakelen* hebt gedrukt, zijn als volgt:

- De status *NIET ACTIEF* verschijnt op het statusvenster van de CLARiTY® homepage (zie Afbeelding 4-5).
- De printer werkt door een zelfreinigende cyclus om te verzekeren dat het klaar is voor afdrukken.
- De knoppen *Stoppen* en *Uitvoeren* worden actief (Afbeelding 4-5).



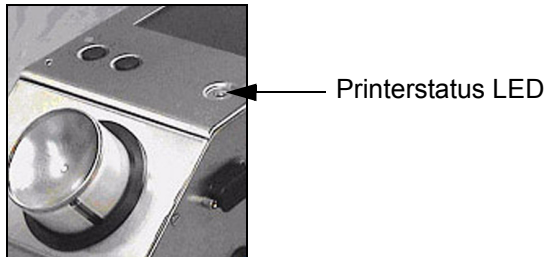
Afbeelding 4-5: Homepage - offline

- Als er een fout- of waarschuwingsconditie bestaat, verschijnt er een fout- of waarschuwingsboodschap op het statusvenster in plaats van de Afsluiten status. U moet de fout- of waarschuwingsboodschap wissen voordat u doorgaat met het afdrukproces.

Zie "Waarschuwingen en foutboodschappen" op pagina 5-14 voor meer informatie over fout- en waarschuwingsboodschappen.

Printer LED-functions

De printer heeft een driekleurig LED onder de CLARiTY[®]-interface die de status van de printer aangeeft (Afbeelding 4-6).



Afbeelding 4-6: Printer LED

De LED statussen en hun functies worden weergegeven in Tabel 4-2.

LED statussen	Functie
Groen (constant)	BEZIG, gereed om af te drukken
Groen (knipperend)	Bezig en aan het printen (LED knippert voor elke afdruk)
Oranje (knipperend)	CLARiTY [®] update in uitvoering
Rood (constant)	Afsluiten
Rood (knipperend)	Foutconditie

Tabel 4-2: LED status en hun functies

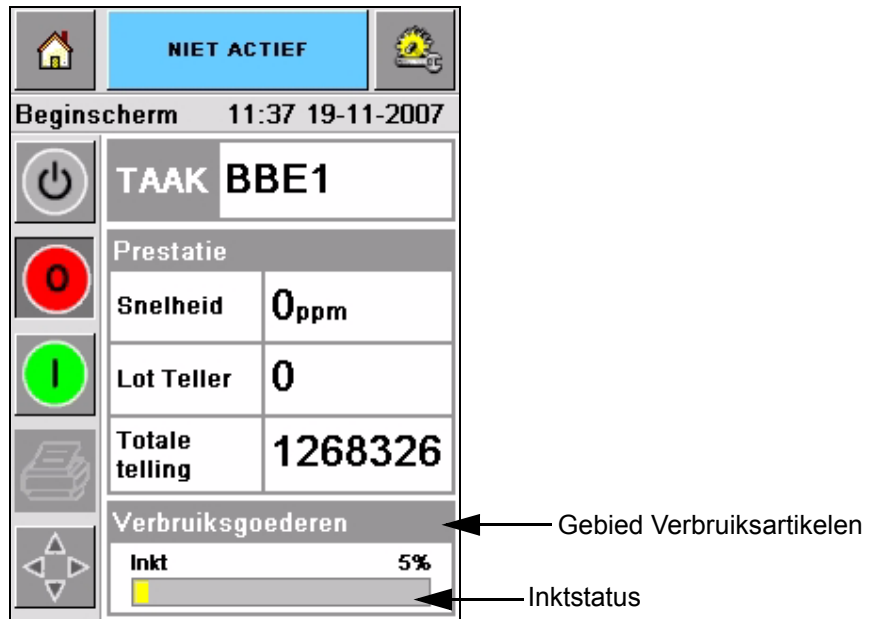
Inkt toevoegen

Deze sectie beschrijft de volgende onderwerpen:

- Hoe de inktstatus te beoordelen
- Juiste tijd om een nieuwe inktbus te installeren
- Het aantal afdrukken dat mogelijk is met de beschikbare inkt

De inktstatus beoordelen

Het gebied Verbruiksartikelen op het *homepage* scherm geeft een percentagewaarde weer van de inkt die over is in de inktbus van de printer. Zie bijvoorbeeld Afbeelding 4-7 op pagina 4-7.



Afbeelding 4-7: Gebied Verbruiksartikelen

Een beschrijving van de kleuren die verschijnen op de statusbalk is als volgt:

Kleur	Beschrijving
Blauw	Het reservoir is vol en er is geen vervangingsinktbuis vereist
Geel	Er is genoeg inkt voor afdrukken aanwezig, maar u kunt een nieuwe inktbus toevoegen. Als er geen nieuwe inktbus wordt toegevoegd, gaat de printer door met afdrukken totdat het inktreservoir van de afdrukkop een kritiek laag peil bereikt.
Rood	De inktbus is leeg. Er moet een nieuwe inktbus toegevoegd worden en de storing als gevolg van de lege inkt moet opgeheven worden.

Tabel 4-3: Kleuren in het gebied van de verbruiksartikelenstatus

Een nieuwe inktbus installeren

De inkt moet worden toegevoegd als de waarschuwing dat het inktpeil laag is op het CLARiTY® scherm verschijnt. De inktstatusbalk moet minder dan 5% (Afbeelding 4-7) tonen. Door de inktstatus die op de statusbalk weergegeven wordt, wordt verzekerd dat de huidige inktbus vervangen wordt nadat de huidige bus leeg is.

Indien de meterstatus voor verbruiksartikelen rood is voordat een nieuwe bus is geplaatst, gaat de printer door een langere vulcyclus heen voordat het afdrukken weer kan beginnen.

Het vereiste inkttype voor het type printer is weergegeven in de Tabel 4-4.

Printer	Inkttype (voor een inktbus van 175ml)	Inkttype (voor een inktbus van 365ml)
Videojet 2340	M512-4	N.v.t.
Videojet 2350	M512-4	M512-K
Videojet 2360	M512-4	M512-K

Tabel 4-4: Inkttypen

Voer de volgende taken uit om een lege inktbus te vervangen door een nieuwe bus:

- 1 Druk op het gebied *Verbruiksartikelen* op de *homepage* (Afbeelding 4-7 op pagina 4-7). De pagina *Verbruiksartikelen* verschijnt (Afbeelding 4-8).



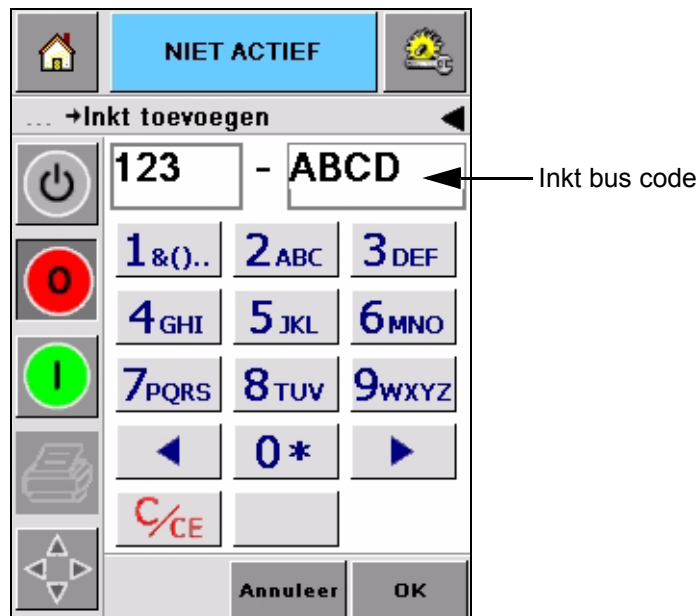
Afbeelding 4-8: Scherm Verbruiksartikelen

- 2 Druk op het pictogram *Inkt toevoegen* (Afbeelding 4-8). Het scherm *Inkt toevoegen* verschijnt (Afbeelding 4-9 op pagina 4-9).
- 3 Indien de inktfles niet is losgedraait dient u de lege inktbus los te schroeven en te verwijderen.



Afbeelding 4-9: Inkscherm toevoegen

- 4 Voer de FIN- inktbuscode in die op het etiket van elke inktbus staat (Afbeelding 4-10) en druk op het pictogram OK.



Afbeelding 4-10: Buscode

Als u een verkeerde inktbuscode invoert, verschijnt er een foutboodschap (Afbeelding 4-11 op pagina 4-10). Voer de unieke inktbuscode in.



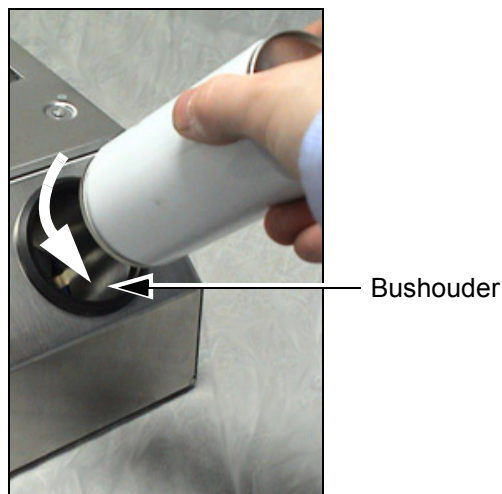
Afbeelding 4-11: Ongeldige inktcodeboodschappen



Let Op

APPARATUURSCHADE. Het gebruik van incompatibele inkt kan de printer ernstig beschadigen en zulke schade is niet gedekt onder de garantie.

- 5 Nadat de CLARiTY[®] de nieuwe inktbuscode valideert, kunt u de nieuwe bus plaatsen. Om de nieuwe bus te plaatsen doet u het volgende:



Afbeelding 4-12: Verwijdering van lege inktbus

- a. Verwijder de beschermende dop van de nieuwe inktbus.
- b. Plaats de nieuwe bus in de bushouder en draai naar rechts (Afbeelding 4-13).
- c. Draai de nieuwe bus voorzichtig in de houder. Draai niet te strak aan maar handvast.



Afbeelding 4-13: Richting van het vastdraaien

Opmerking: Als u een halfvolle inktbus opnieuw moet plaatsen, moet de inktbuscode opnieuw ingevoerd worden.

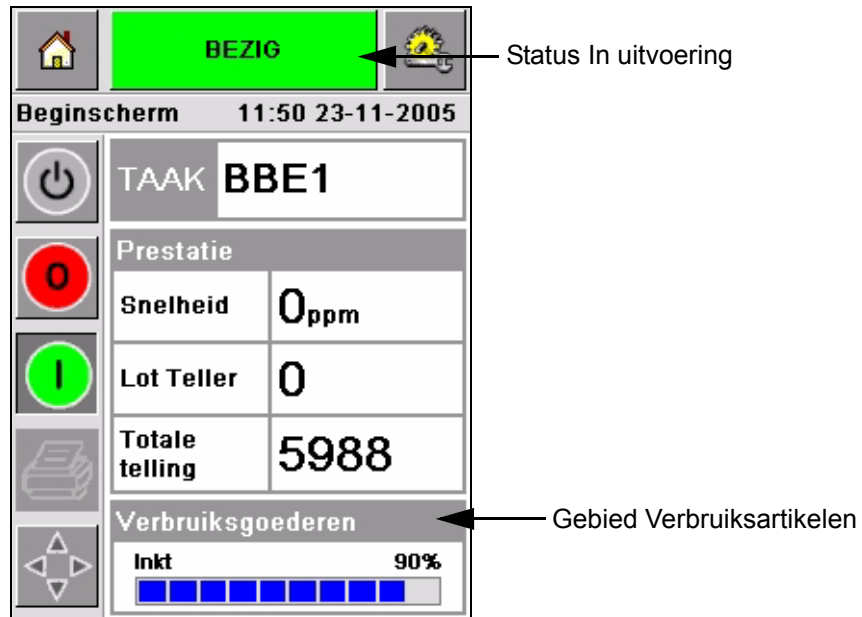
Capaciteit van de inktbussen

Voer de volgende taken uit om de hoeveelheid inkt te controleren die beschikbaar is in de huidige inktbus:

- 1 Druk op het gebied *Verbruiksartikelen* op het *homepage* scherm tijdens de status *BEZIG* van de printer (Afbeelding 4-14 op pagina 4-12). Het scherm *Verbruiksartikelen* verschijnt dat het aantal afdrucken weergeeft (Afbeelding 4-15 op pagina 4-12).

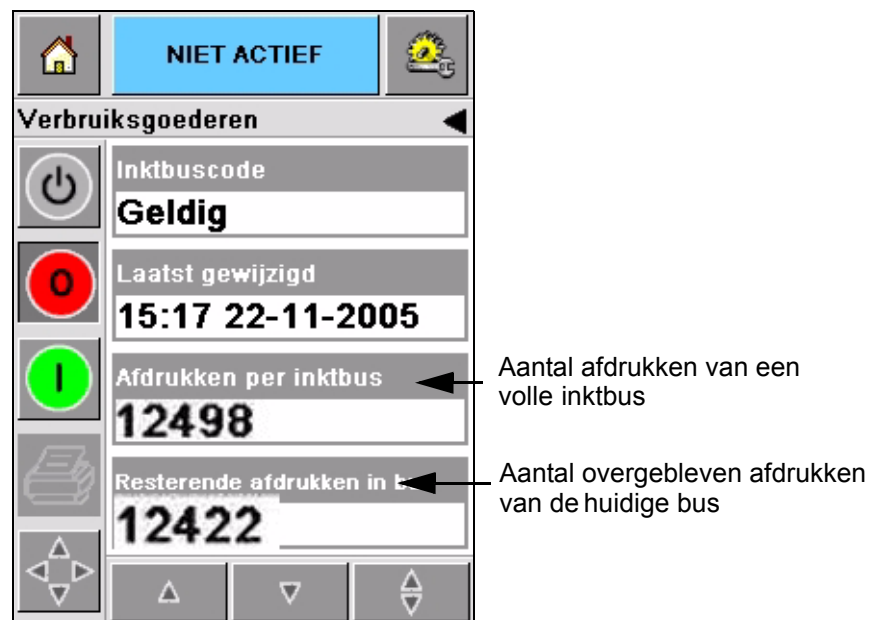
Dit scherm geeft het *Aantal afdrucken per inktbus* en het *Aantal in bus overgebleven afdrucken* weer.

Het *Aantal afdrucken per inktbus* geeft het aantal afdrucken van een volle inktbus en het *Aantal in bus overgebleven afdrucken* geeft het aantal in de huidige bus overgebleven afdrucken.



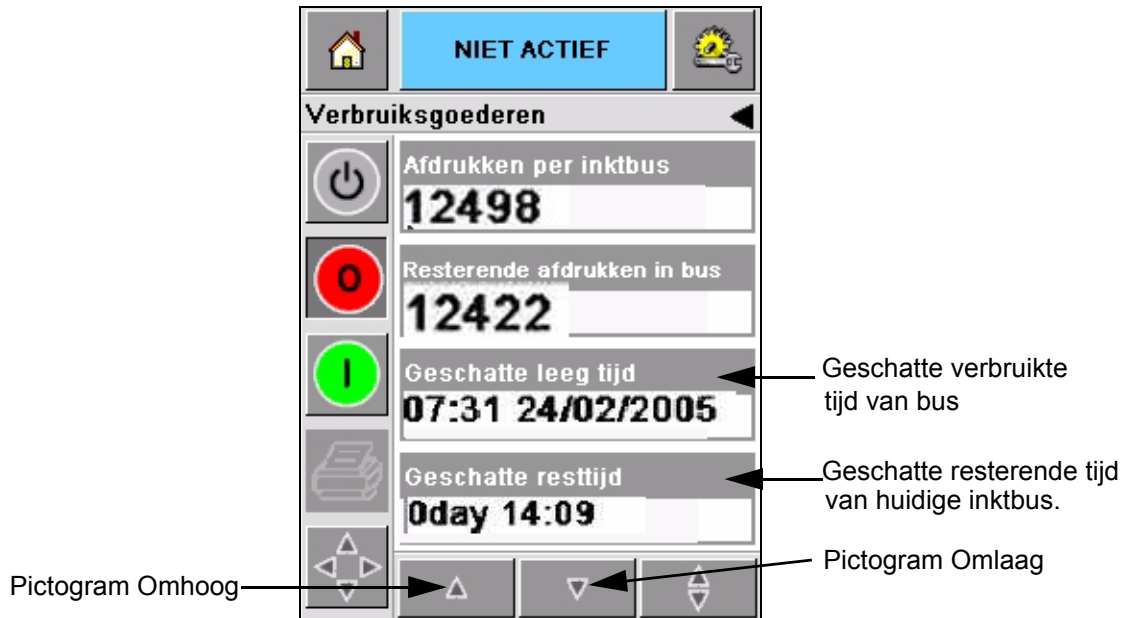
Afbeelding 4-14: Gebied Verbruiksartikelen – In uitvoering

- Als er een nieuwe taak geselecteerd is, wordt het aantal afdrucken opnieuw berekend en weergegeven op het scherm. Dit aantal afdrucken hangt af van de hoeveelheid inkt die door de nieuwe afbeelding vereist wordt.



Afbeelding 4-15: Aantal afdrucken

- 3 Maak gebruik van de knoppen *Omhoog* en *Omlaag* om de *Geschatte verbruikte tijd* en *Geschatte resterende tijd* van de huidige inktbus te bekijken (Afbeelding 4-16).



Afbeelding 4-16: Weergave Geschatte tijd

Hoe afdrukken van hoge kwaliteit te verkrijgen

Om afdrukken van hoge kwaliteit te verkrijgen, vergewis u ervan de producten op consistente wijze langs de afdrukkop te bewegen. Zie de volgende richtlijnen voor correcte beweging van de transportband:

- Een platte riemtransportband met goede grip en pakbegeleiding wordt aanbevolen.
- Controleer of er genoeg ruimte tussen de producten is teneinde correcte afdruksignalen te krijgen. Door deze actie wordt voorkomen dat producten niet afgedrukt worden.
- Op zwaartekracht gebaseerde roltransportbanden worden niet aanbevolen. De doosnelheid en tussenruimte kunnen wijzigen conform productsnelheid en gewicht.
- Machinaal aangedreven roltransportbanden kunnen de afdrukqualiteit verminderen. Dit type rol wordt niet aanbevolen voor streepjescodes of grafische toepassingen met hoge resolutie.
- Als in de afbeelding streepjescodes worden vereist, moet een encoder de snelheid van het product nauwkeurig meten. Deze nauwkeurigheid van de snelheidsmeting leidt tot de beste afdrukprestatie.

De maximale en minimale transportbandsnelheden voor de 2300 serie zijn weergegeven in Tabel 4-5.

Printertype	Minimale snelheid	Maximale snelheid
Videojet 2340	10 mm/seconde (0.6 m/min)	550 mm/seconde (33 m/min)
Videojet 2350	10 mm/seconde (0.6 m/min)	550 mm/seconde (33 m/min)
Videojet 2360	10 mm/seconde (0.6 m/min)	550 mm/seconde (33 m/min)

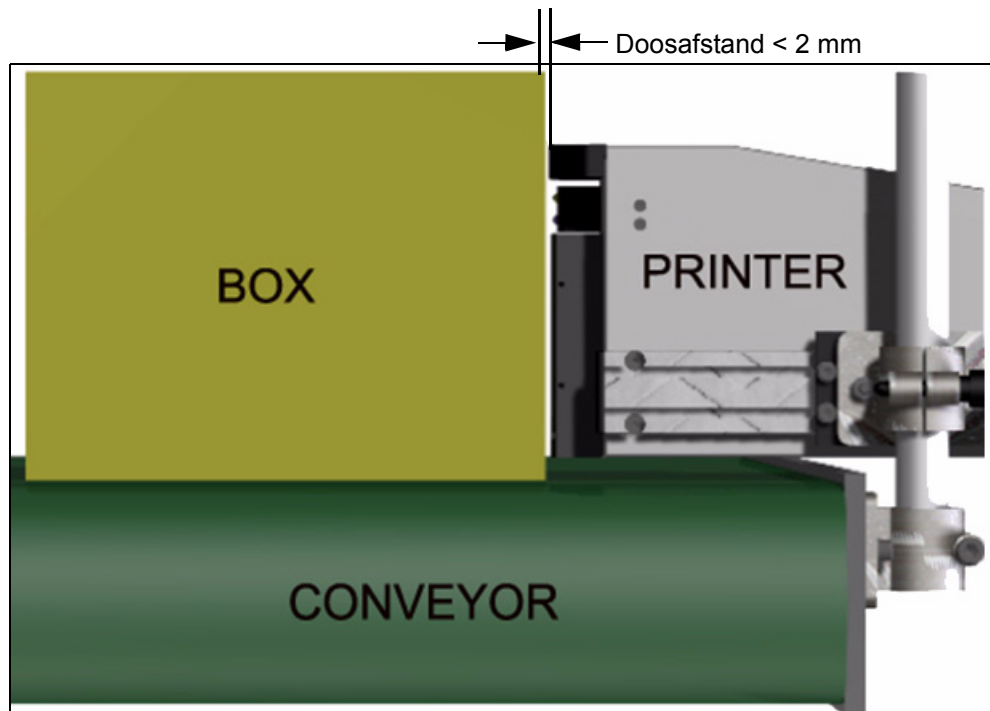
Tabel 4-5: Transportbandsnelheden

De meest voorkomende oorzaken voor afdrukken van lage kwaliteit zijn hieronder beschreven:

- Onjuiste beweging van het product voorbij de afdrukkop (bijvoorbeeld als er op zwaartekracht gebaseerde transportbanden of roltransportbanden gebruikt worden).
- Stof of vuil die de jets blokkeren of doen afwijken.
- Slippen van het product op de transportband.
- De afstand tussen de voorzijde van de afdrukkop en het afgedrukte oppervlak is niet consistent. Dit verschil wordt normaal gesproken veroorzaakt door de volgende redenen:
 - De productbegeleiding (producthantering) bevat geen consequente opening.
 - Het product is vervormd (gebogen kartonnen doos bijvoorbeeld).

Opmerking: Teneinde afdrucken van hoge kwaliteit te verkrijgen, moet de afstand tussen de afdrukkop en het product niet groter zijn dan 2 mm (Afbeelding 4-17). Maak gebruik van de pakbegeleiding op de transportuitrusting om deze afstand te handhaven.

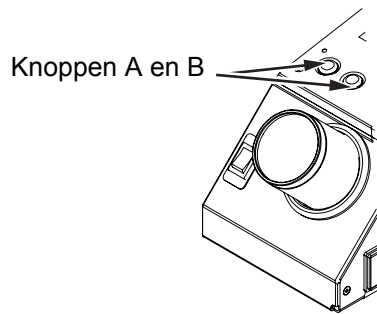
Opmerking: De rubberen plaat op de voorkant van de printer helpt bij de bescherming van de afdrukkop tegen potentiële schade en bij het handhaven van de spuitafstand naar het product.



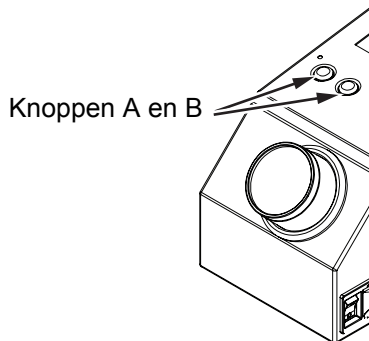
Afbeelding 4-17: Doosafstand

De afdrukkop reinigen

Als de afdrukkwaliteit vermindert, bieden de knoppen **A** en **B** de printer extra functies om de printer verder te reinigen (zie Afbeelding 4-18 en Afbeelding 4-19 op pagina 4-16).



Afbeelding 4-18: Knoppen A en B - Videojet 2340



Afbeelding 4-19: Knoppen A en B - Videojet 2350 en 2360

Knop 'A'



Let Op

Raak of verwijder onder geen enkele voorwaarde de nozzle uitgang of de spuitvoorzijde van afdrukkop aan terwijl u de procedures van deze sectie aan het uitvoeren bent (zie Afbeelding 4-20 op pagina 4-17).

Als u stroken ontbrekende afdruk kunt zien op de afdruk, is de afdrukkwaliteit verminderd en geen acceptabele standaard meer. In deze toestand moet u op knop A drukken.

U kunt voor de volgende twee doeleinden van de knop gebruik maken:

- Druk vrij kort minder dan een seconde op de knop en laat hem vervolgens los om een gecontroleerde zuiveringssequentie te beginnen. Er wordt een kleine hoeveelheid inkt die het vuil uit de spuitopeningen verwijdert door de afdrukkop naar buiten gespoten.
- Druk op de knop en houd die vast om een langere reinigingscyclus te activeren. Als de cyclus begint, laat knop A los.

Opmerking: Deze cyclus moet gebruikt worden als een kortere bewerking om de printer te reinigen de blokkades in de jets niet verwijdert.

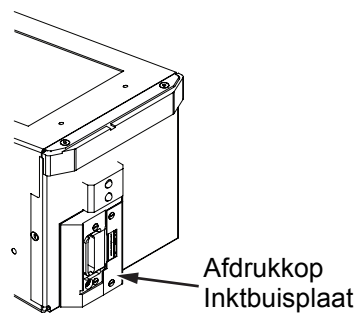
Er wordt een grotere hoeveelheid inkt die de voorzijde van de afdrukkop schoonmaakt door de afdrukkopjets naar buiten gespoten. Vervolgens wordt er gebruik gemaakt van een luchtstoot om excessieve inkt te verwijderen.

Knop 'B'

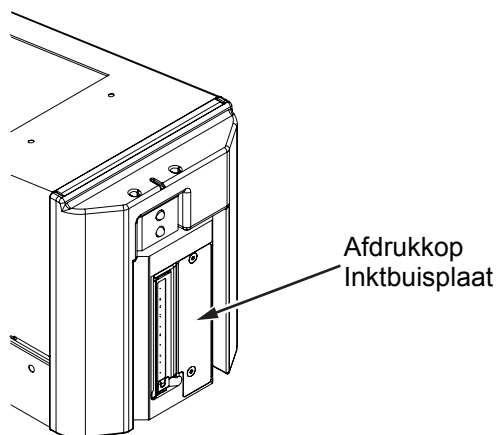
Als u op knop 'B' drukt, maakt het systeem gebruik van de lucht om verontreiniging op de voorzijdeplaat van de afdrukkop weg te krijgen.

Druk op knop 'B' en houd deze een paar seconden ingedrukt om de voorplaat van de afdrukkop volledig van inkt en vuil te ontdoen.

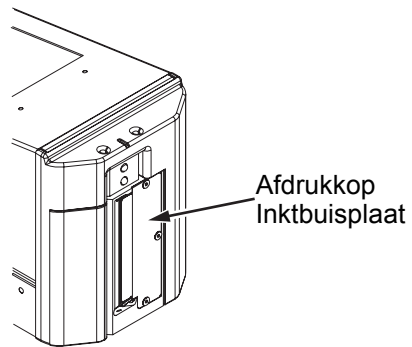
Deze methode is het beste om vuil te verwijderen na een visuele inspectie van de afdrukkop.



Afbeelding 4-20: Inktbuisplaat afdrukkop -Videojet 2340



Afbeelding 4-21: Inktbuisplaat afdrukkop -Videojet 2350



Afbeelding 4-22: Inktbuisplaat afdrukkop -Videojet 2360

Basisonderhoud

Basisonderhoud moet volgens de instructies van het reinigingspakket worden uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk "Routine-onderhoud" van de servicehandleiding.

Dit hoofdstuk bevat de volgende onderwerpen:

- Een taak kiezen om af te drukken
- Variabele informatie
- Informatie over de huidige taak
- Afdrukken inschakelen of uitschakelen (online/offline)
- Aanpassing afdrukpositie
- Zelfreinigingsfrequentie van bediening
- Waarschuwingen en foutboodschappen
- De juiste tijd en datum instellen
- De juiste taal selecteren

Een taak kiezen om af te drukken

Inleiding

Als de printer in de status *BEZIG*, *NIET ACTIEF* of *AFSLUITEN* verkeert, kunt u een nieuwe afdrukafbeelding of -taak kiezen. U kunt de afbeelding op de WYSIWYG weergave selecteren, bewerken en bekijken alvorens de afbeelding af te drukken.

Druk op het pictogram *OK* om de huidige afbeelding te vervangen door de nieuwe taak.

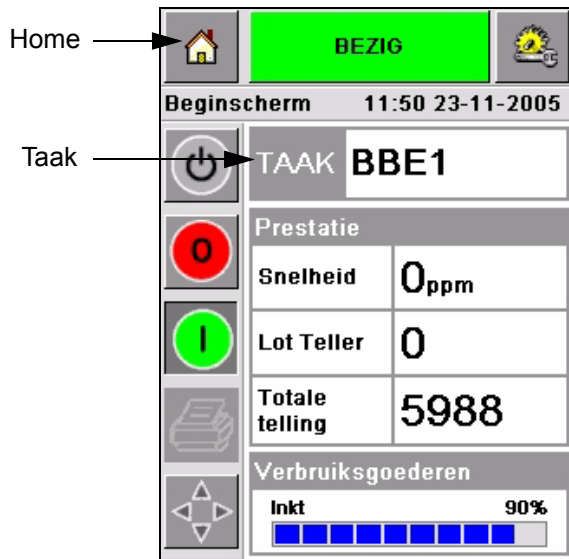
Als u het taakselectieproces moet annuleren, druk op *Annuleren* of op *Home* (zie Afbeelding 5-6 op pagina 5-5).

Procedure

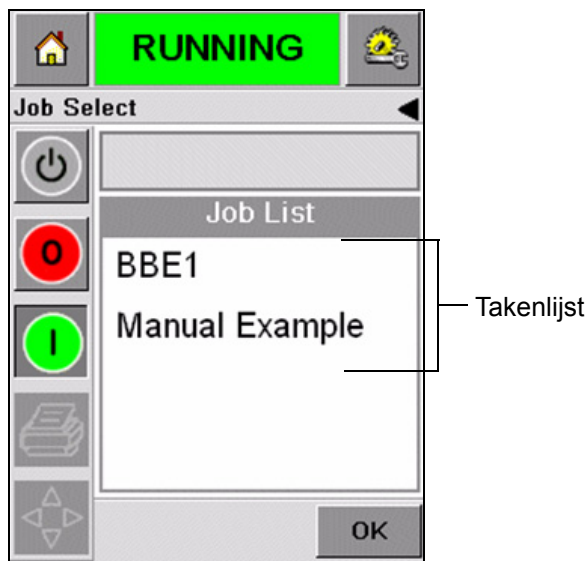
Teneinde een taak te kiezen om af te drukken, doe de volgende taken:

- 1 Druk op het pictogram *Taak* (Afbeelding 5-1 op pagina 5-2).

Er wordt een scherm met de *Takenlijst* weergegeven met de verschillende taken die opgeslagen zijn in het locale geheugen (Afbeelding 5-2 op pagina 5-2).

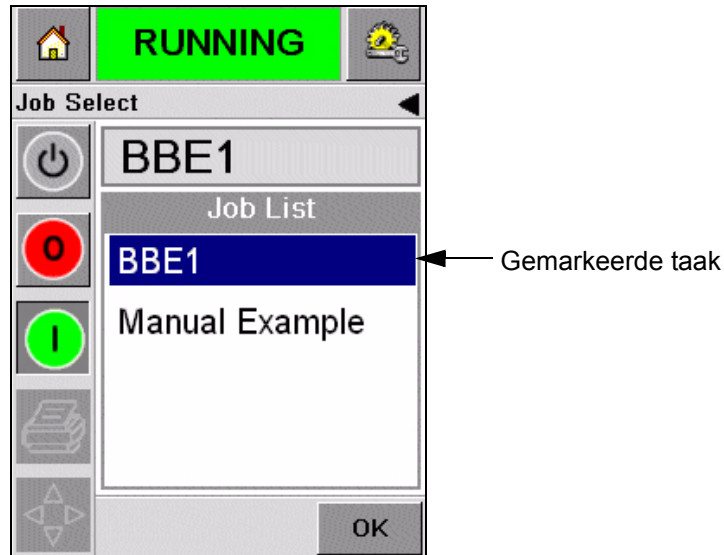


Afbeelding 5-1: Taakpictogram



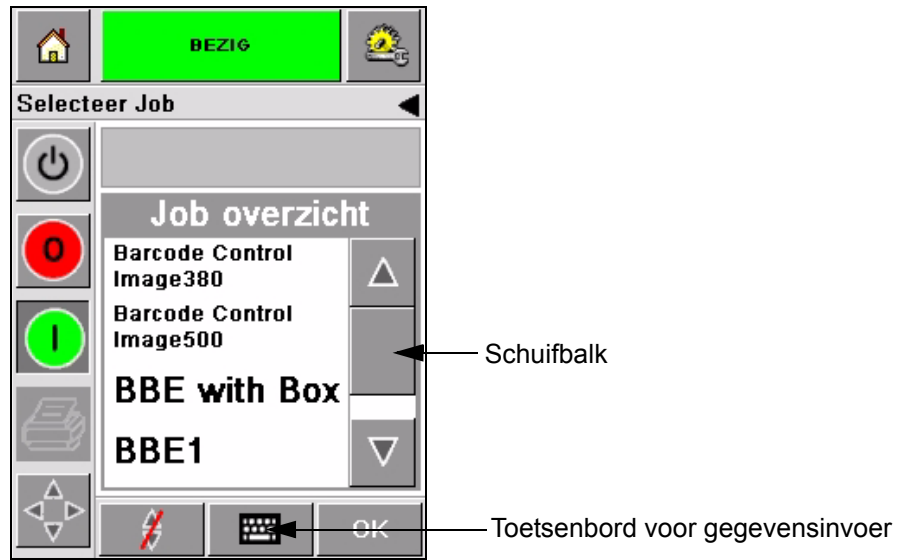
Afbeelding 5-2: Takenlijst

- 2 Als de takenlijst kort is, druk op de naam van de taak, waarna de taaknaam wordt gemarkeerd (Afbeelding 5-3).

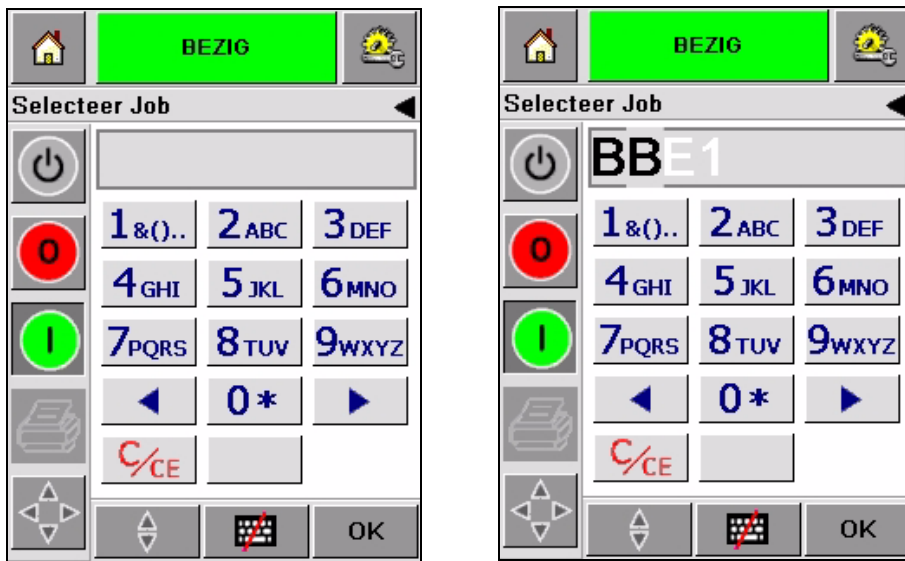


Afbeelding 5-3: Taakselectie

- 3 Als de taakdatabase te groot is om op het scherm te passen, kunt u de taak op twee manieren selecteren:
- Er verschijnt een schuifbalk (Afbeelding 5-4 op pagina 5-4). De schuifbalk helpt u bij het omhoog en omlaag bewegen door de database om alle taken te zien en de vereiste taak te selecteren.
 - Druk op het pictogram *Toetsenbord voor gegevensinvoer* (Afbeelding 5-4 op pagina 5-4). Het scherm *Taakselectie* verschijnt met een toetsenbord voor gegevensinvoer (SMS zoals een mobiele telefoon). De taak naam wordt automatisch voltooid terwijl u de tekens in de taaknaam begint in te voeren totdat u de vereiste taak selecteert (Afbeelding 5-3).

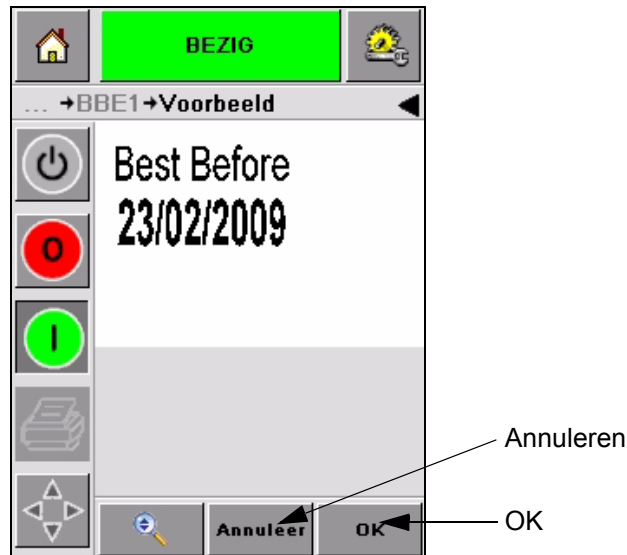


Afbeelding 5-4: Schuifbalk



Afbeelding 5-5: Taakselectieschermen

- 4 Als u de vereiste taak selecteert, geeft de CLARiTY[®] een afdrukvoorbeeld weer van de geselecteerde taak (Afbeelding 5-6).



Afbeelding 5-6: Taakvoorbeeld

- 5 Druk op *OK* nadat de weergegeven informatie juist is (Afbeelding 5-6). De printer begint de taak af te drukken.
- 6 Als uw taak variabele informatie bevat, zie "Hoe informatie van variabelen te wijzigen" op pagina 5-6 voor meer informatie.

Variabele informatie

Inleiding

Als er *Taakvariabelen* zijn (variabele informatie velden) zoals een Partijcode op de geselecteerde taak, vraagt CLARiTY[®] om deze velden te bewerken of in te voeren.

Als er variabele TEKSTvelden zijn, dan geeft CLARiTY[®] deze eerst weer.

Het selectievakje aan de zijkant van variabele velden geeft de status aan van het veld ofdat deze wel of niet gewijzigd is (Afbeelding 5-7 op pagina 5-6).

Er wordt een vinkje aan het selectievakje toegevoegd als u de gegevens in de CLARiTY[®] bewerkt of invoert. Als alle vakjes een vinkje hebben, kunt u doorgaan naar de volgende stap.

Om de taakvariabele te selecteren die u wilt wijzigen, druk op de betrokken prompt. Deze variabele wordt dan gemarkeerd en geeft de standaardwaarde weer in het gegevensvenster (Afbeelding 5-7 op pagina 5-6).

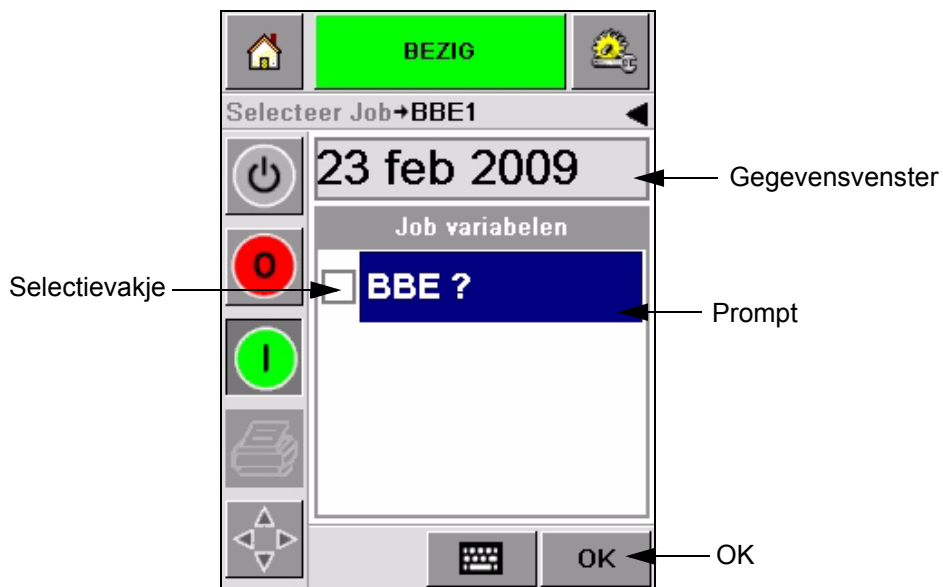
Om de tekst van de variabele te wijzigen, druk op het gegevensvenster en gebruik het toetsenbord voor gegevensinvoer.

De Afbeelding 5-7 toont de taakvariabelen van taak **BBE1** en er is alleen een variabele voor een GEGEVENS veld (voor gebruik als een tenminste houdbaar tot datum).

Hoe informatie van variabelen te wijzigen

Voer de volgende taken uit om de standaardgegevens van de GEGEVENS veldvariabele te wijzigen in taak **BBE1**:

- 1 Indien de weergegeven standaard datum in het gegevensvenster (23 februari 2009) juist is, druk op **OK**, waarna deze datum wordt afgedrukt (Afbeelding 5-7).





Afbeelding 5-7: Taakvariabelen

- 2 Druk op het gegevensvenster of het toetsenbord voor gegevensinvoer om naar het kalenderscherm te gaan als u de datum informatie wilt wijzigen (Afbeelding 5-8).



Afbeelding 5-8: Kalenderscherm

- Om de maand en het jaar te wijzigen, druk op de pictogrammen  en  totdat de juiste maand en het juiste jaar bereikt is.
- Om een dag van de maand te selecteren, drukt u op de datum.

NB: Het rode omliggende vak in Afbeelding 5-8 geeft de huidige datum weer en de blauwe achtergrond geeft de datum weer die geselecteerd is voor het afdrukken. Datums die voor selectie niet beschikbaar zijn, zijn grijs.

- 3 Druk op OK, waarna de gegevensinformatie gewijzigd is. Als uw taak meerdere datums bevat, herhaal stap één en twee voor elke datum.
- 4 De CLARiTY[®] keert automatisch terug naar de lijst met taakvariabelen waarin het selectievakje voor het datumveld is aangevinkt (Afbeelding 5-9 op pagina 5-8).



Afbeelding 5-9: Aangevinkt vakje

- 5 Druk op **OK** en ga door naar het WYSIWYG voorbeeldscherm (Afbeelding 5-10). Maak gebruik van het pictogram *In-/uitzoomen* om een groter beeld te bekijken.

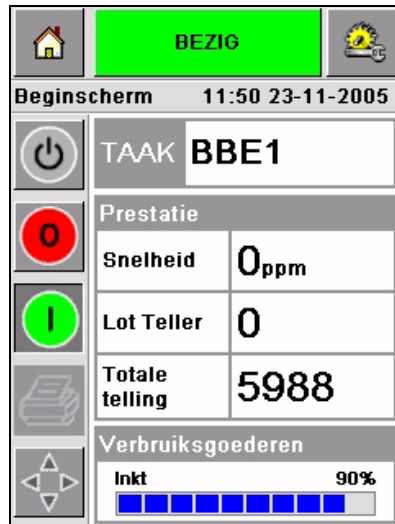


Afbeelding 5-10: Voorbeeld

- 6 Controleer de taak op juiste gegevens en druk op **OK**.
De printer drukt alle producten af met de nieuwe taakinformatie.
U kunt ook niet op **OK** drukken, of anders drukt u op *Annuleren* of op *Home* om terug te keren naar het begin.

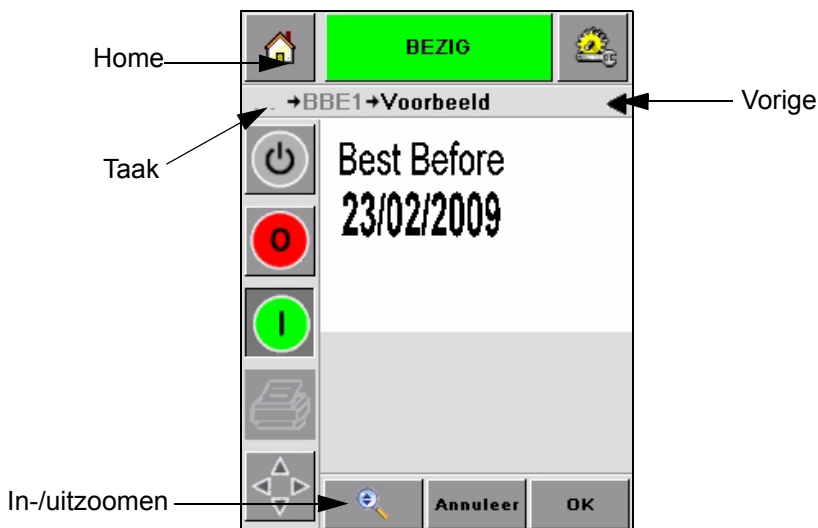
Informatie over de huidige taak

De *homepage* geeft de naam van de huidige taak weer (Afbeelding 5-11). Druk op de taaknaam op het scherm en de WYSIWYG informatie van de taak wordt weergegeven.



Afbeelding 5-11: Taaknaam

Onderstaand voorbeeld geeft de taak weer die de 2340, 2350 en 2360printer aan het afdrucken is. De taak wordt weergegeven in de WYSIWYG weergave (Afbeelding 5-12). Maak gebruik van het pictogram *In-/uitzoomen* om een groter beeld te bekijken.



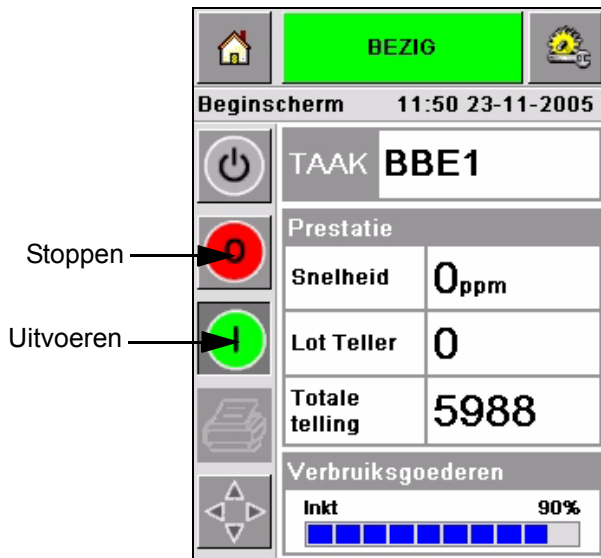
Afbeelding 5-12: Knop In-/uitzoomen

Druk op *Vorige* of *Home* om terug te keren naar de Afbeelding 5-12 Home Page.

Afdrukken inschakelen of uitschakelen (online/offline)

Om de printer in te schakelen, druk op het (groene) pictogram *Uitvoeren*, waarna de statusbalk van de printer wijzigt naar de status *BEZIG* (Afbeelding 5-13).

Om de printer uit te schakelen, druk op de (rode) knop *Stoppen* Afbeelding 5-13, waarna de statusbalk van de printer wijzigt naar de status *NIET ACTIEF*().



Afbeelding 5-13: Afdrukken inschakelen en uitschakelen

NB: Als de printsensor is geactiveerd als de printer *NIET ACTIEF* is, werkt de printer niet.

NB: Als de printsensor is geactiveerd als de printer *BEZIG* is, start de printer het afdrukken en voert alle activiteiten normaal uit.

Als de printer *BEZIG* of *NIET ACTIEF* is, kunt u de volgende activiteiten uitvoeren:

- Een nieuwe taak selecteren
- U kunt inkt toevoegen
- De printerparameters onderzoeken
- De afdrukkop reinigen met de knoppen **A** en **B** ("De afdrukkop reinigen" op pagina 4-15).

Aanpassing afdrukpositie

Om de positie van de afdruk aan te passen met betrekking tot de begin van de print op de doos, voer de volgende taken uit:



- 1 Navigeer naar *Gereedschappen > Instellingen > Afdrukkop* op de *homepage*. De instellingpagina voor de *Afdrukkop* verschijnt (Afbeelding 5-14).

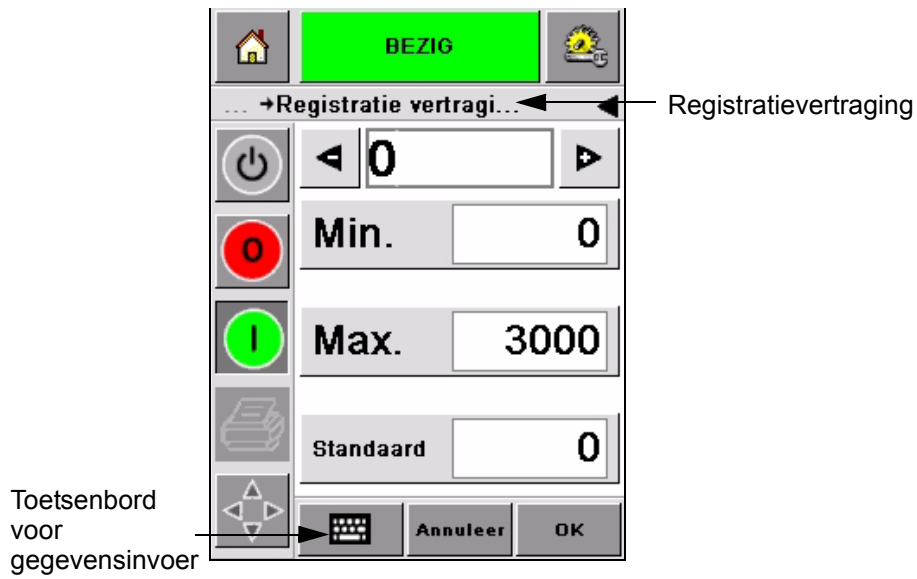


Afbeelding 5-14: Instellingsscherm afdrukkop

- 2 Druk op het pictogram *Registratievertraging*. Voer de nieuwe afdrukpositie in (in millimeters) met het toetsenbord (Afbeelding 5-15 op pagina 5-12).

Volg een van de onderstaande methoden om de aanpassingen te maken:

- Druk op de pictogrammen  en  om kleine aanpassingen in de positie te maken.
- Druk op het pictogram van het toetsenbord voor gegevensinvoer en maak gebruik van het toetsenbord om een nieuw nummer in te voeren (Afbeelding 5-16 op pagina 5-12).
- Voer de waarden in voor *Min*, *Max* of *Standaard* (Afbeelding 5-17 op pagina 5-13).



Afbeelding 5-15: Registratievertraging



Afbeelding 5-16: Registratievertraging - Toetsenbord



Afbeelding 5-17: Waarden voor Min, Max en Standaard

- 3 Druk op OK om de nieuwe positie in te stellen.

Opmerking: Kleinere waarden verplaatsen de afdruk dichterbij het begin van de print op de doos. Grotere waarden verplaatsen de afdruk weg van het begin van de print op de doos.

Zelfreinigingsfrequentie van bediening

Als er gebruik wordt gemaakt van een externe afdruksensor, kan de 2340, 2350 en 2360 printer de afdrukkop zelf reinigen om elke doos. De levensduur van de filter wordt verlengd als de printer elke tiende doos (standaardinstelling) de afdrukkop reinigt. Als de instelling echter zo is dat het reinigen voor meer dan 10 dozen plaatsvindt, resulteert dit in een langere levensduur van de filter.

Opmerking: Gedurende de reinigingsbewerkingen wordt de inkt gefilterd en teruggezogen naar het inktreservoir en opnieuw gebruikt.

Als de printer in een zeer vuile omgeving functioneert, moet de zelfreinigende cyclus frequenter uitgevoerd worden. Dit proces zorgt voor een goede afdrukkwaliteit en de lange levensduur van de afdrukkop.

De printer heeft een parameter met de naam *Aantal afdrucken per reinigingscyclus* die u kunt configureren. De parameter helpt bij het instellen van de zelfreinigingscyclus afhankelijk van de fabrieksomgeving. De standaardwaarde is ingesteld op 10.

Voer de volgende taken uit om de waarde voor het *Aantal afdrucken per reinigingscyclus* in te voeren:

- 1 Navigeer naar *Gereedschappen > Instellingen > Afdrukkop* en scroll omlaag om het *Aantal afdrucken per reinigingscyclus* te bereiken. Voer de vereiste waarde in (Afbeelding 5-18 op pagina 5-14).

2 Druk op OK gevolgd door Home.



Afbeelding 5-18: Aantal afdrukken per reinigingscyclus

Waarschuwingen en foutboodschappen

Als er een waarschuwing of foutconditie optreedt, geeft de CLARiTY® de betrokken waarschuwing bovenaan het scherm weer (Afbeelding 5-19).



Afbeelding 5-19: Waarschuwingsboodschap

Waarschuwingen

De CLARiTY[®] geeft alle waarschuwingsboodschappen in het geel weer op de achtergrond (Afbeelding 5-19 op pagina 5-14). Wanneer er een waarschuwingsconditie is, blijft de printer in bedrijf.

Wanneer u op het gebied van de waarschuwingsboodschap op de CLARiTY[®] drukt, worden er instructies weergegeven om de boodschap op te heffen.

De Afbeelding 5-20 toont de waarschuwing voor laag inktpeil en geeft de instructies om het waarschuwingsteken op te heffen door vervanging van de lege inktbus door een nieuwe bus. Volg de op het scherm weergegeven instructies om de waarschuwing op te heffen.



Afbeelding 5-20: Waarschuwing voor laag inktpeil

Fouten

De CLARiTY[®] geeft alle foutboodschappen met een rood achtergrond weer (Afbeelding 5-21). Gedurende een foutconditie werkt de printer niet totdat de fout is opgeheven. U kunt in Afbeelding 5-21 zien dat de inktbus leeg is.



Afbeelding 5-21: Fout

De foutuitvoer van de printer wijzigt de status van de printer. Als u de foutstatus aan de productielijn kunt koppelen, kan de printer de lijn stoppen.

Opmerking: De LED onder het CLARiTY[®] bedieningsscherm knippert (rood) totdat de fout is opgeheven, waarna de printer weer actief gezet kan worden om te beginnen met afdrukken.

Druk op rode foutmelding, waarna het CLARiTY[®] scherm enige instructies weergeeft.

Het voorbeeld in Afbeelding 5-22 op pagina 5-17 toont dat er geen inkt in de printer aanwezig is. De instructies op het scherm vertellen u hoe u een nieuwe inktbus kunt toevoegen en de fout op het CLARiTY[®] scherm kunt opheffen (Afbeelding 5-22 op pagina 5-17).



Afbeelding 5-22: Fout Geen inkt meer

Wanneer de foutboodschap wordt opgeheven, keert de printer terug naar de NIET ACTIEF-status. De printer is nu klaar om BEZIG te gaan en opnieuw met afdrukken te starten.



De juiste tijd en datum instellen

Voer de volgende stappen uit om de juiste tijd en datum op het CLARiTY[®] scherm in te stellen:

- 1 Navigeer naar *Gereedschappen > Instellingen > Configuratie* op de *homepage*. Het scherm *Configuratie* verschijnt (Afbeelding 5-23).



Afbeelding 5-23: Configuratiescherm

- 2 Selecteer de *Datum en tijd* uit de weergegeven lijst (Afbeelding 5-23).
- 3 Druk op *Datum*, waarna de kalenderpagina verschijnt (Afbeelding 5-24 op pagina 5-19).
- 4 Gebruik de pictogrammen  en  om de huidige maand en het huidige jaar te selecteren.
- 5 Druk op de huidige datum in de kalender om die te selecteren.
- 6 Druk op de knop *OK*.





Afbeelding 5-24: Kalenderscherm

- 7 Voer stap 1 uit en druk op het pictogram *Tijd*, waarna de tijdpagina verschijnt (Afbeelding 5-25).



Afbeelding 5-25: Tijd

- 8 Maak gebruik van de toetsen  en  om het *uur*, de *minuten* en de *seconden* in te stellen.
- 9 Druk op de knop *OK*.
- 10 Druk op *Home* om terug te keren naar de *homepage*.

De juiste taal selecteren

De CLARiTY[®] bezit het de mogelijkheid alle pagina's weer te geven in verschillende talen en datumcodes in de indeling van dat land.

Bijvoorbeeld: Maand Datum Jaar voor de VS en Dag Maand Jaar voor het VK.

Voer de volgende taken uit om de taal te selecteren:

- 1 Navigeer naar *Hulpmiddelen* > *Instellingen* > *Configuratie* > *Internationalisatie*, waarna het scherm *Internationalisatie* verschijnt (Afbeelding 5-26).

De huidige taal wordt weergegeven.



Afbeelding 5-26: Internationalisatiescherm

- 2 Druk op het pictogram *Taal* en selecteer de taal die u nodig hebt uit de lijst. De geselecteerde taal wordt gemarkeerd (Afbeelding 5-27 op pagina 5-21).



Afbeelding 5-27: Taalselectie

- 3 Druk op OK.
- 4 Selecteer het pictogram *Regio/land* om de regio of het land te selecteren (Afbeelding 5-26 op pagina 5-20).
- 5 Selecteer de vereiste regio (Afbeelding 5-28) en druk op OK.



Afbeelding 5-28: Regio/land

- 6 Druk op OK.
- 7 Druk op *Home* om terug te keren naar de *homepage*.