



Videojet 8610

Användarhandbok

Best.nr WLK462425-17

Revision: AB, februari 2014

Copyright februari 2014, Videojet Technologies Inc. (häri Videojet). Med ensamrätt.

Detta dokument tillhör Videojet Technologies Inc. och innehåller konfidentiell och upphovsrättsskyddad information som ägs av Videojet. All kopiering, användning eller röjande av information utan föregående skriftlig tillåtelse från Videojet är strängt förbjuden.

Videojet Technologies Inc.

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

Telefon : 1-800-843-3610
Fax : 1-800-582-1343
Int. fax : 630-616-3629

Kontor - USA: Atlanta, Chicago, USA
Int.: Kanada, Frankrike, Tyskland, Irland,
Japan, Spanien, Singapore, Nederländerna,
och Storbritannien
Globala distributörer

Information om överensstämmelse

För kunder i USA

Säkerhet: Utrustningen uppfyller kraven i UL 60950-1. NRTL-ackrediterad certifiering.

Emissioner: Utrustningen uppfyller kraven i del 15 i USA:s FCC-regler, underordnad del B, klass A. Användning av den här utrustningen är underkastad följande två villkor:

- 1) Denna utrustning får ej orsaka skadlig störning samt
- 2) Denna utrustning måste kunna hantera all störning som tas emot, däribland störning som kan orsaka oönskad drift.



Varning

PERSONSKADA. Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av part ansvarig för överensstämmelse kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Utrustningen har utprovats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass A i enlighet med del 15, underordnad del B i FCC-bestämmelserna. Dessa gränsvärden är avsedda att tillhandahålla tillräckligt skydd mot skadlig störning när utrustningen används i industrimiljö. Utrustningen genererar, använder och kan avge högfrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användning av denna utrustning i bostadsområde kommer sannolikt att ge upphov till skadlig störning. I sådant fall ska användaren på egen bekostnad åtgärda störningen.

Skärmade kablar måste användas med denna enhet för att garantera överensstämmelse med FCC-gränsvärdena för klass A.

Användaren kan vara behjälpt av att läsa följande broschyr som utarbetats av FCC: [How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems \(Identifiera och lösa problem med radio- och TV-störningar\)](#). Broschyren kan erhållas från US Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 004-00-00345-4.

Denna utrustning har utprovats och certifierats för överensstämmelse med kraven inom USA avseende av TÜV SÜD America.

För kunder i Kanada

Emissioner: Utrustningen uppfyller kraven i Canada ICES-003 04, Class A.

Säkerhet: Utrustningen uppfyller kraven i kanadensisk standard C22.2 No. 60950-1.

Denna utrustning har utprovats och certifierats för överensstämmelse med kraven inom Kanada avseende av TÜV SÜD America.

För kunder inom Europeiska unionen

Denna utrustning är CE-märkt för att ange att kraven enligt följande lagstiftning är uppfyllda:

EU-direktivet 2004/108/EC för elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55022 (Class A)	Radiostörningar: Gränsvärden och mätmetoder för IT-utrustning.
EN 55024	Immunitet mot elektromagnetiska störningar: Gränsvärden och mätmetoder för IT-utrustning.
EN 61000-6-2	Generella immunitetsfordringar, industrimiljö.
EN 61000-4-2	Krav för elektrostatisk urladdning.
EN 61000-4-3	Snabbhetsprov mot utstrålad, radiofrekvent elektromagnetisk fält.
EN 61000-4-4	Immunitetsprov mot elektrisk, snabb störning/skur.
EN 61000-4-5	Immunitetsprov mot överspänning.
EN 61000-4-6	Immunitet mot utstrålade störningar, inducerade av radiofrekventa fält.
EN 61000-4-11	Immunitetsprover mot spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer.
EN 61000-3-2	Gränser för övertoner förorsakade av apparater med matningsström högst 16 A per fas.
EN 61000-3-3	Begränsning av spänningsfluktuationer och flimmer i lågspänningsdistributionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A.

EU lågspänningsdirektivet 2006/95/EC

Väsentliga hälso- och säkerhetskrav rörande elektrisk utrustning avsedd för användning inom ett visst spänningsområde.

EN 60950-1

Säkerhetskrav för IT-utrustning, inklusive elektrisk utrustning avsedd för kommersiell verksamhet.

EN 60529

Skyddsgradering erhållen från bilagor (IP-kod (IP65)).

Stöd och utbildning

Kontaktuppgifter

Om du har frågor eller behöver hjälp, kontakta Videojet Technologies Inc. på 1-800-843-3610 (för alla kunder i USA). Utanför USA, ska kunder kontakta in Videojet Technologies Inc. distributör eller underordnat kontor för hjälp.

Videojet Technologies Inc.

1500 Mittel Boulevard

Wood Dale, IL 60191-1073 USA

Telefon: 1-800-843-3610

Fax: 1-800-582-1343

Internationell fax: 630-616-3629

Webbadress: www.videojet.com

Serviceprogram

Om Total Source åtagande

TotalSource[®] TOTAL SERVICE PLUS RELIABILITY, är ett åtagande av Videojet Technologies Inc. för dig som kund – med den kompletta service du förtjänar.

Vad åtagandet Total Source innebär

Videojets serviceprogram Total Source[®] är en integrerad del av vår verksamhet för att tillhandahålla märken, koder och bilder var, när och så ofta kunden önskar – för förpackningar, produkter eller trycksaker. Vårt åtagande omfattar:

- Programstöd
- Installationstjänster
- Underhållsutbildning
- Kundåtgärdscenter
- Teknisk support
- Service på plats
- Telefonhjälp efter kontorstid
- Reservdelar och förbrukningsmaterial
- Reparationer

Kundutbildning

Om du vill utföra din egen service och ditt eget underhåll på skrivaren rekommenderar Videojet Technologies Inc. att du slutför en kundutbildningskurs för skrivaren.

Anmärkning: Handböckerna är avsedda att vara tillägg till (och inte ersättningar för) kundutbildning hos Videojet Technologies Inc..

För mer information om kundutbildning hos Videojet Technologies Inc., ring 1-800-843-3610 (endast inom USA). Utanför USA, ska kunden kontakta ett Videojet underordnat kontor eller lokal Videojet-distributör för mer information.

Vätskor

Skrivaren är utförd för vissa Videojet Technologies Inc. vätskor. För att beställa mer vätskor, kontakta Videojet Technologies Inc. på 1-800-843-3610 (för alla kunder i USA). Utanför USA, ska kunder kontakta in Videojet Technologies Inc. distributör eller underordnat kontor för hjälp.

Innehållsförteckning

Information om överensstämmelse

<i>För kunder i USA</i>	<i>i</i>
<i>För kunder i Kanada</i>	<i>ii</i>
<i>För kunder inom Europeiska unionen</i>	<i>ii</i>

Stöd och utbildning

<i>Kontaktuppgifter</i>	<i>iv</i>
<i>Serviceprogram</i>	<i>iv</i>
<i>Kundutbildning</i>	<i>v</i>
<i>Vätskor</i>	<i>v</i>

Kapitel 1 — Inledning

Videojet 8610 Skrivare	1-1
Om handboken	1-1
Relaterad dokumentation	1-1
Språkkoder	1-1
Innehållspresentation	1-2
Placeringsreferenser	1-3
Måttenheter	1-3
Säkerhetsinformation	1-3
Anmärkningar	1-4
Förkortningar och akronymer	1-4
Kapitel i handboken	1-5

Kapitel 2 — Säkerhet

Inledning	2-2
Säkerhetsriktlinjer för utrustning	2-2
Iakttag samtliga elektriska krav	2-2
Elström	2-3
Avlägsna ej varningsmärkningen	2-4
Jordning och bindning	2-4
Kommunikationer	2-4
Skrivhuvud och patroner	2-4
Säkerhetsföreskrifter för vätskor	2-5
Övriga viktiga riktlinjer	2-6
Medicinska olycksfall	2-7
Olycksfall med skrivarvätska	2-7

Kapitel 3 — Huvudkomponenter

Beskrivning av utrustningen	3-1
---------------------------------------	-----

CLARiTY-styrenhet	3-1
Skrivhuvud	3-4
Bläckpatron	3-5
Kontaktkablar	3-6
Produktsensor	3-6
Optisk fiber	3-6
Andra komponenter	3-7
Axelkodare	3-7
Axelkodarens mätjul	3-8
Fjädrande fäste för axelkodare	3-8
Axelkodarkabel	3-8
Varningssignal	3-9
Seriegränssnittskabel och Ethernet-kabel	3-9
USB-kontakt	3-10
Fästsystem	3-10
Golvstativsystem	3-12
Parallelogram	3-12

Kapitel 4 — Operativsystemet CLARiTY

Komma igång med CLARiTY	4-1
Använda hemsidan	4-2
Använda verktygssidan	4-4
Arbeta med sidan Inställningar	4-5
Arbeta med Diagnostik	4-10
Arbeta med databas	4-23
Lösenordsskydd	4-24

Kapitel 5 — Skrivarens funktioner

Så sätter du in patronen i skrivhuvudet	5-2
Flöda patronen	5-2
Sätta in patronen	5-4
Så här slår du PÅ skrivaren	5-5
Så ställer du in skärmorienteringen	5-7
Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden	5-8
Språk, region/land, datum och tid	5-9
Skrivhuvudinställningar	5-9
Så konfigurerar du skrivhuvudinställningarna	5-13
Så aktiverar/inaktiverar du skrivhuvuden	5-13
Så justerar du registreringsfördröjning	5-14
Så ändrar du produktriktning	5-15
Så ändrar du utskriftsriktning	5-16
Så justerar du utskriftsupplösning	5-16

Så ändrar du utskriftsorientering	5-18
Så skapar du ett jobb	5-18
Infoga streckkoder och 2D-koder i ett jobb.	5-19
Så laddar du ner en jobbfil	5-20
Ladda ner jobbfil med användning av TCP/IP eller serieanslutning	5-20
Ladda ner en jobbfil med USB-minne	5-22
Ansluta USB-databasen.	5-25
Så laddar du ett jobb för utskrift	5-28
Så här startar du skrivaren	5-29
Så stoppar du skrivaren.	5-31
Utskriftsskärmsläckare	5-31

Kapitel 6 — Ytterligare skrivarfunktioner

Granska det aktuella jobbet eller bilden	6-2
Välja ett nytt jobb	6-3
Användarredigerbara fält	6-4
Så ändrar du text- och datumfälten	6-4
Peka för att redigera	6-7
Snabbplaceringsredigering	6-9
Så tar du bort ett jobb ur jobbdatabasen	6-11
Linjevalsläge	6-13
Så byter du patronen	6-16
Ta bort den gamla patronen	6-16
Sätt i den nya patronen	6-17
Justera bläcknivån manuellt	6-18
Produktionsgranskningslogg	6-19
Så uppdaterar du skrivarprogramvaran.	6-21
Uppdatera enligt USB-nyckel	6-22
Uppdatera via CLARiTY-konfigurationshanteraren	6-22

Kapitel 7 — Underhåll

Information om skötsel	7-1
Underhåll av patronen.	7-2
Förvaring av patronen	7-2
Rengöring av patronen	7-2
Underhåll av styrenheten och skrivhuvudet	7-3

Kapitel 8 — Felsökning

Felmeddelanden och varningar	8-1
Läsa ett felmeddelande eller varning	8-1

Rensa bort ett felmeddelande eller varning	8-2
CLARiTY felmeddelanden	8-4
Utskriftsfel	8-22
Lysdiod för skrivhuvud	8-25
Styrenhetsfel	8-25
Skrivhuvudsfel	8-28
Övriga fel	8-29
Diagnostik	8-29

Kapitel 9 — Specifikationer

Tekniska ritningar	9-2
Skrivhuvud	9-2
Fotocell med installationsstativ	9-3
CLARiTY-styrenhet	9-4
Tekniska specifikationer	9-4
Systemspecifikationer	9-5
Nätverk och extern kommunikation	9-5
Terminaler	9-6
Strömförsörjning	9-6

Ordlista

Videojet 8610 Skrivare

Skrivaren är en termisk bläckstråleskrivare som kan skriva fasta eller variabla koder vid hög hastighet på konsument- och industriprodukter. Skrivaren ger hög utskriftskvalitet och är lätt att använda.

Om handboken

Denna användarhandbok är skriven för dig som regelbundet använder skrivaren. Användarhandboken hjälper användaren förstå skrivarens olika komponenter och utskriftsoperationer.

Relaterad dokumentation

Följande handbok finns tillgänglig som referens:

Videojet 8610 Servicehandbok, best.nr: WLK462426.

Språkkoder

När du beställer dessa handböcker lägger du till den tvåsiffriga språkkoden i slutet på beställningsnumret. Exempelvis har den danska versionen av användarhandboken beställningsnummer WLK462425-18. Tabell 1-1 visar listan över språkkoder som du kan använda för att identifiera den översatta versionen av denna handbok.

***Anmärkning:** Användarhandbokens tillgänglighet indikeras med en asterisk (*). Tillgänglighet för servicehandboken indikeras med ett plustecken (+). För ytterligare information, kontakta Videojet-distributören eller dotterbolaget.*

Kod	Språk	Tillgänglighet (se anm.)	
		*	+
01	Engelska (amerikansk)	*	+
02	Franska	*	
03	Tyska	*	
04	Spanska	*	
05	Portugisiska (brasiliansk)	*	
06	Japanska	*	
07	Ryska	*	
08	Italienska	*	
09	Holländska	*	
10	Kinesiska (förenklad)	*	
11	Arabiska	*	
12	Koreanska	*	
15	Norska	*	
16	Finska	*	
17	Svenska	*	
18	Danska	*	
19	Grekiska	*	
21	Engelska (brittisk)	*	+
23	Polska	*	
24	Turkiska	*	
25	Tjeckiska	*	
26	Ungerska	*	
34	Bulgariska	*	

Tabell 1-1: Förteckning över språkkoder

Innehållspresentation

Denna användarhandbok innehåller olika typer av information såsom säkerhetsföreskrifter, tilläggsanteckningar, terminologi i användargränssnittet (UI) osv. Olika skrivstilar har använts i denna handbok för att hjälpa dig identifiera olika typer av information. I detta kapitel redogörs för följande skrivstilar:

Placeringsreferenser

Positioner och riktningar som vänster, höger, fram, bak, åt höger och åt vänster syftar på styrenheten när du ser den framifrån och på skrivhuvudet när du ser den bakifrån (dvs. när du tittar på kabelanslutningarna).

Måttenheter

Handboken använder metriska måttenheter. De motsvarande engelska måttenheterna inkluderas inom parentes. Exempel: 240 mm (9,44 tum).

Säkerhetsinformation

I denna bruksanvisning anges genomgående specifik säkerhetsinformation i form av varnings- och försiktighetsmeddelanden. Var mycket uppmärksam på dessa meddelanden, eftersom de innehåller viktig information om hur du undviker eventuella risker för dig själv eller utrustningen.

Varning

- Varningsmeddelanden anger faror eller osäkra metoder som kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- De är utmärkta med en triangelsymbol med ett utropstecken omedelbart till vänster om texten
- De föregås alltid av ordet Varning
- De kommer alltid före den åtgärd eller information som rör risken

Till exempel:



Varning

PERSONSKADA. Var uppmärksam på risken för skador p.g.a. rörliga delar när du ersätter en patron.

Försiktighet

- Försiktighetsmeddelanden indikerar faror eller osäkra metoder som kan orsaka skada på utrustning eller föremål
- De är utmärkta med en triangelsymbol med ett utropstecken omedelbart till vänster om texten
- De föregås alltid av ordet Försiktigt
- De kommer alltid före den åtgärd eller information som rör risken

Till exempel:



Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Läs noggrant igenom detta kapitel innan du försöker installera, använda eller utföra service eller underhåll på denna produkt.

Anmärkningar

Anmärkningar tillhandahåller information om specifika ämnen.

Till exempel:

Anmärkning: Du kan ställa in lösenordsskydd för vissa funktioner för att förhindra otillåten åtkomst.

Förkortningar och akronymer

Förkortning	Utökning
AC	Växelström
LED	Lysdiod
UI	Användargränssnittet
WYSIWYG	Vad du ser är vad du får

Tabell 1-2: Förkortningar och akronymer

Kapitel i handboken

Handboken är indelad i nio kapitel. En inledning till ämnena som varje kapitel täcker visas i Tabell 1-3.

Kapitel-nummer	Kapitelnamn	Beskrivning
1.	Inledning	Innehåller information om denna handbok, relaterade publikationer och skrivstilar som används i denna handbok
2.	Säkerhet	Innehåller säkerhets- och riskinformationen
3.	Huvudkomponenter	Innehåller information om skrivarens huvudkomponenter
4.	Operativsystemet CLARiTY	Innehåller information om operativsystemet CLARiTY och hur man uppdaterar operativsystem CLARiTY
5.	Skrivarens funktioner	Innehåller information om skrivarens funktioner
6.	Ytterligare skrivarfunktioner	Innehåller information om ytterligare skrivarfunktioner
7.	Underhåll	Innehåller information om service och underhåll av skrivaren
8.	Felsökning	Innehåller diagnostik- och felsökningsprocedurer på operatörsnivå
9.	Specifikationer	Innehåller skrivarspecifikationer

Tabell 1-3: Kapitelförteckning

Detta kapitel omfattar följande frågor:

- Inledning
- Säkerhetsriktlinjer för utrustningen
- Säkerhetsriktlinjer för vätskor
- Övriga viktiga riktlinjer
- Medicinska olycksfall



Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Läs noggrant igenom detta kapitel innan du försöker installera, använda eller utföra service eller underhåll på denna produkt.



Varning

PERSONSKADA. Denna skrivare avses användas för utskrift av information direkt på en produkt. Följ alltid installations- och bruksanvisningarna. Endast utbildad personal ska utföra underhåll eller reparation. Används utrustningen för annat ändamål kan detta leda till allvarlig personskada.

Inledning

Videojet Technologies Inc. har som målsättning att tillverka beröringsfria skrivar-/kodningssystem och bläckmaterial med hög standard i fråga om prestanda och tillförlitlighet. Vi tillämpar därför stränga kvalitetskontrollmetoder för att eliminera risken för eventuell defekt och risk hos våra produkter.

Säkerhetsriktlinjerna i detta kapitel är avsedda att ge användaren information om samtliga säkerhetsfrågor, så att han eller hon kan använda skrivaren på ett säkert sätt.

Säkerhetsriktlinjer för utrustning

Detta avsnitt innehåller viktiga säkerhetsriktlinjer avseende drift och hantering av skrivare och kringutrustning.



Varning

PERSONSKADA. Vid utförande av underhålls- eller reparationsarbete, koppla från kraftförsörjningen såvida det inte är absolut nödvändigt att lämna strömmen på vid utförande av justeringar.

Iakttag samtliga elektriska krav



Varning

PERSONSKADA. All elektrisk ledningsdragning och alla elektriska anslutningar måste uppfylla gällande normer. Kontakta ansvarig tillsynsmyndighet för närmare upplysningar.

Elström



Varning

PERSONSKADA. Denna utrustning ska installeras med lokalt placerad anordning för isolering från strömförsörjningsnät. Detta kan utgöras av kontakt med uttag eller brytare eller överspänningsskydd enligt IEC 60947-3 eller IEC 60947-2.



Varning

PERSONSKADA. Se till att alla externa energikällor, nätström och nätkontakt är isolerade från utrustningen. Detta kan göras innan du försöker utföra något underhåll eller några reparationer på någon del av produkten eller innan du öppnar eller tar bort några lock på skrivaren.



Varning

PERSONSKADA. Säkerställ att alla kablar från skrivaren säkrats så att de inte kan röra sig ut i gångar och medföra risk för att någon snubblar.



Varning

PERSONSKADA. Delar av manöverpanel för skrivaren är alltid strömsatta genom det inbyggda litiumbatteriet. Det är därför oerhört viktigt att panelen aldrig placeras på eller förvaras i något elektriskt ledande (däribland ledande plastpåsar m.m.), eftersom detta skulle medföra att batteriet laddas ur och/eller eventuellt medföra att batteriets överhettas. Batteriet ska inte bytas ut av användaren.

Avlägsna ej varningsmärknings



Varning

PERSONSKADA. Under inga omständigheter får de varnings- eller instruktionsdekaler som finns på skrivaren avlägsnas eller övertäckas. De måste omedelbart ersättas om någon del av dem skadas, slits eller avlägsnas.

Jordning och bindning



Varning

PERSONSKADA. Se alltid till att förhindra statisk urladdning. Använd korrekta jordnings- och bindningsmetoder. Bind alltid ihop konduktiv utrustning med godkända kablar för att upprätthålla deras potential och minimera statisk urladdning. Använd endast uppsamlingskärl i metall och jordkablar som godkänts av Videojet.

Kommunikationer



Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Se till att alla Ethernet-/kommunikationskablar är skärmade (STP Cat5).

Skrivhuvud och patroner



Varning

PERSONSKADA. Var uppmärksam på risken för skador p.g.a. rörliga delar när du ersätter en patron.



Varning

PERSONSKADA. Enheten måste vara avstängd när skrivhuvudena installeras, ansluts eller kopplas ur.

Säkerhetsföreskrifter för vätskor

Det här avsnittet innehåller viktiga säkerhetsriktlinjer avseende användande och hantering av skrivartillbehören (vätskor, bläck, rengöringslösningar).



Varning

PERSONSKADA. Använd ögonskydd vid hantering av vätskor. Skölj ögonen med vatten i 15 minuter och sök omedelbart läkarhjälp om du får vätska i ögonen.



Varning

PERSONSKADA. Använd handskar vid hantering av vätskor.

Tvätta omedelbart av huden med tvål och vatten om vätska kommer i kontakt med huden. ANVÄND INTE rengöringsvätska, tvättmedel eller lösningsmedel för rengöring av bläckstänk från huden.



Varning

PERSONSKADA. Vätskor får inte tömmas ut i diskhoar, avlopp eller dräneringsrör. Avfallshanteringen ska uppfylla lokala bestämmelser. Kontakta ansvarig tillsynsmyndighet för ytterligare upplysningar.



Varning

PERSONSKADA. Förvaringen ska respektera lokala bestämmelser. Kontakta ansvarig tillsynsmyndighet för ytterligare upplysningar.



Varning

PERSONSKADA. Läs och förstå säkerhetsdatabladet (SDS) innan du använder vätskor. Det finns ett SDS för varje vätska.

Säkerställ att samtliga säkerhetsdatablad sparas för framtida referens om läkare skulle behöva uppsökas vid en vätskerelaterad olycka. Säkerhetsdatablad finns tillgängliga på www.videojet.com och kan även erhållas från Videojet kundavdelningen på 1-800-843-3610 (för alla kunder i USA). Utanför USA ska kunder kontakta ett underordnat Videojet-kontor eller den lokala Videojet distributören.

Övriga viktiga riktlinjer



Varning

PERSONSKADA. Rikta inte skrivhuvudet emot eller i närheten av ögonen om inte skrivaren är avstängd och isolerad från nätströmmen.



Varning

PERSONSKADA. Läs all information om fara och varningar som medföljer vätskor, reservdelar eller andra förbrukningsmaterial.

Medicinska olycksfall

Detta avsnitt innehåller viktig medicinsk information för eventuella olycksfall.



Varning

PERSONSKADA. Vid olycksfall ska läkare omgående kontaktas.

Olycksfall med skrivervätska

Om olyckan involverar skrivervätska ska du ta med dig den märkta produkten och/eller säkerhetsdatabladet till läkarmottagningen. De innehåller viktig information som läkaren kan behöva för att ge rätt behandling.

Huvudkomponenter

3

Detta kapitel innehåller information om skrivarens delar och tillbehör.

Beskrivning av utrustningen

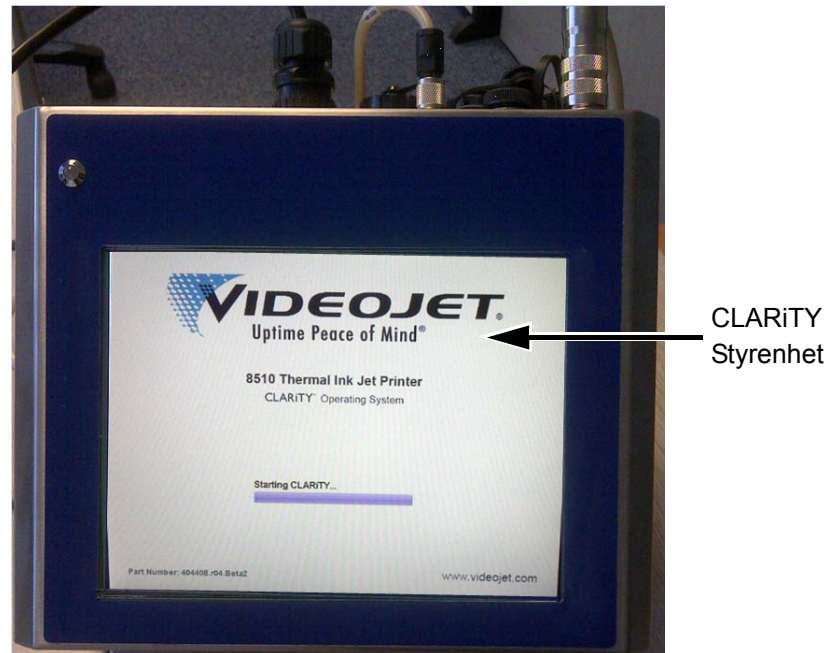
Huvudkomponenterna i Videojet 8610-skrivaren beskrivs så här:

CLARiTY-styrenhet

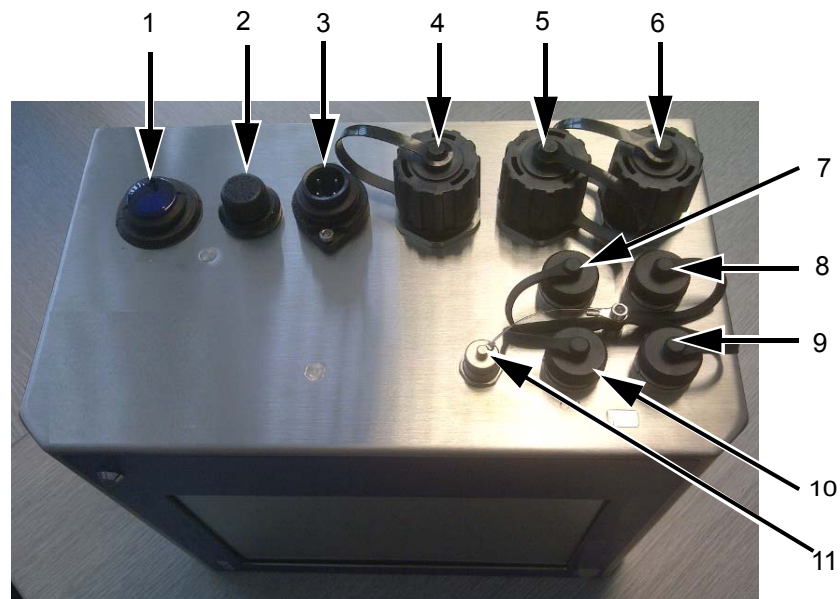
Styrenheten är ett användargränssnitt med pekskärm med intern kraftförsörjning. Med pekskärmen kan du ladda jobb, modifiera användarredigerbara fält och ställa in utskriftsparametrar.

All kommunikations- och kraftförsörjningskablar ansluts direkt till styrenheten.

Styrenheten levereras med ett standardmonteringsfäste.














Figur 3-1: CLARiTY styrenhetskärm



- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Strömbrytare | 7. Kodare (ENC) |
| 2. Säkringshållare | 8. Skrivhuvud 2 dataledning |
| 3. Nätströmsingång | 9. Skrivhuvud 1 dataledning |
| 4. USB | 10. Ingång/utgång (I/O) |
| 5. Power Over Ethernet | 11. Serieport (IOIOI) |
| 6. Ethernet | |

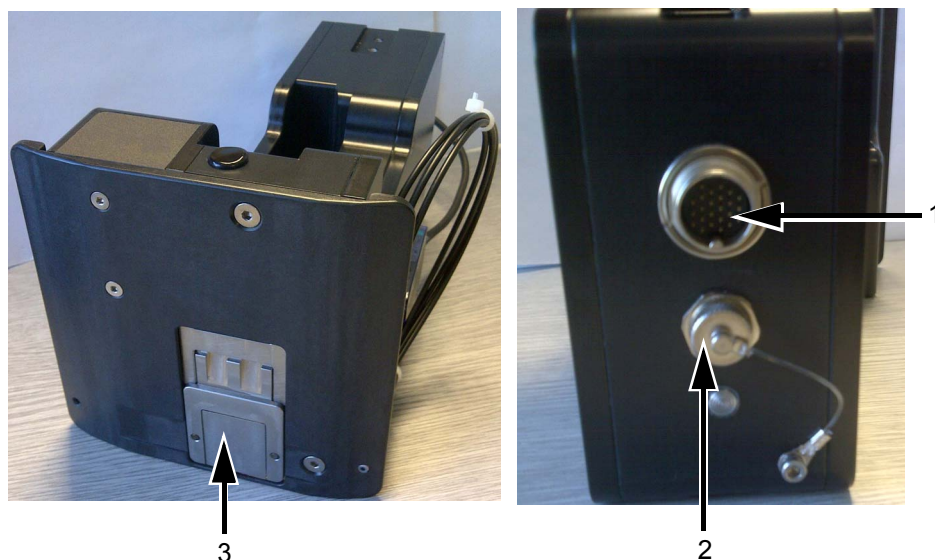
Figur 3-2: Styrenhetsanslutningar

Portar	Symboler	Beskrivning
Strömbrytare		Slår systemet PÅ/AV
Säkringshållare		Gängad hållare för nätströmssäkring
Nätströmsingång		Port för anslutning av styrenhetens nätsladd
USB		USB-A-port som gör det möjligt att ansluta ett USB-minne för funktioner som uppdateringar av skrivarprogramvaran, överföra jobb och säkerhetskopiera/återställa skrivarkivet eller klonfiler
Power Over Ethernet		RJ-45-port för anslutning av skrivaren till en TCP/IP-nätverksenhet som kräver Power Over Ethernet (POE)-support
Ethernet		RJ-45-port för anslutning av skrivaren till ett TCP/IP-nätverk
Kodare (ENC)		Port för anslutning av axelkodare till styrenheten för att meddela programvaran hur snabbt substratet förflyttar sig
Skrivhuvud 2 dataledning		Port för anslutning av datakabeln mellan skrivhuvud 2 och styrenheten
Skrivhuvud 1 dataledning		Port för anslutning av datakabeln mellan skrivhuvud 1 och styrenheten
Ingång/utgång (I/O)		Port för anslutning av externa enheter till skrivarens hårdvaruingångar och -utgångar. För mer information, se servicehandboken (best.nr: WLK462426)
Serieport (IOIOI)		RS-232 serieport för anslutning till PC, PLC eller annan kompatibel enhet (kräver särskild adapterkabel).

Tabell 3-1: Styrenhetsanslutningar

Skrivhuvud

Skrivhuvudet innehåller bläckpatronen och förslutningsmekanismen och möjliggör inkorporering av tillbehör (fiberoptisk utskriftsaktivering, fästen osv.).



- 1. Dataledning
- 2. Fotocellsingång
- 3. Lock

Figur 3-3: Skrivhuvud

Portar	Beskrivning
Dataledning	Port för anslutning av datakabeln mellan skrivhuvud och styrenheten.
Fotocellsingång	Port för anslutning av kabeln från standard fiberoptiska sensorn.

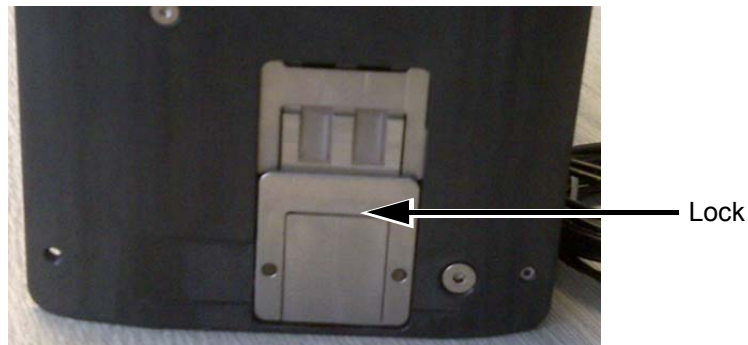
Tabell 3-2: Skrivhuvudsanslutningar

Lock

Locket säkerställer att bläcket i patronen inte torkar när det inte används. Lockets funktion är automatiskt och regleras med styrenheten och drivs av motorn som är fäst på fronten.

Anmärkning: Locket stängs efter en viss tid av inaktivitet. Standardvärdet för den här tidsperioden är 15 sekunder.

Anmärkning: Locket sitter inuti skrivhuvudet.



Figur 3-4: Lock

Det mekaniska locket öppnas automatiskt när produktdetekteringen aktiveras eller när ett tömningskommando skickas.

Styrenheten gör det möjligt för användaren att öppna locket i offlineläget.

Styrenheten stänger locket efter en viss tid, vilken definieras i bläcktabellen (eller av användaren). Styrenheten ser till att locket stängs när skrivarläget ändras samt när online- eller offline-läget slås på.

Bläckpatron

Bläckpatronen är ett komplett bläcktillförselsystem och skrivmekanism i en enhet.

Anmärkning: Försök inte fylla på patronen.

Anmärkning: Den är avsedd att kasseras på lämpligt sätt när den är tom. Kasseras enligt SDS och lokala bestämmelser.



Figur 3-5: Bläckpatron

Kontaktkablar

Skrivhuvuddatakabeln är tillgänglig med raka kontakter eller med vinkelrät kontakt i ena ändan.



Figur 3-6: Kontaktkabel från skrivhuvud till styrenhet

Produktsensor

Produktsensorn och förknippade komponenter detekterar utskriftsmaterialet och skickar utskriftssignalen.



Figur 3-7: Sensor

Optisk fiber

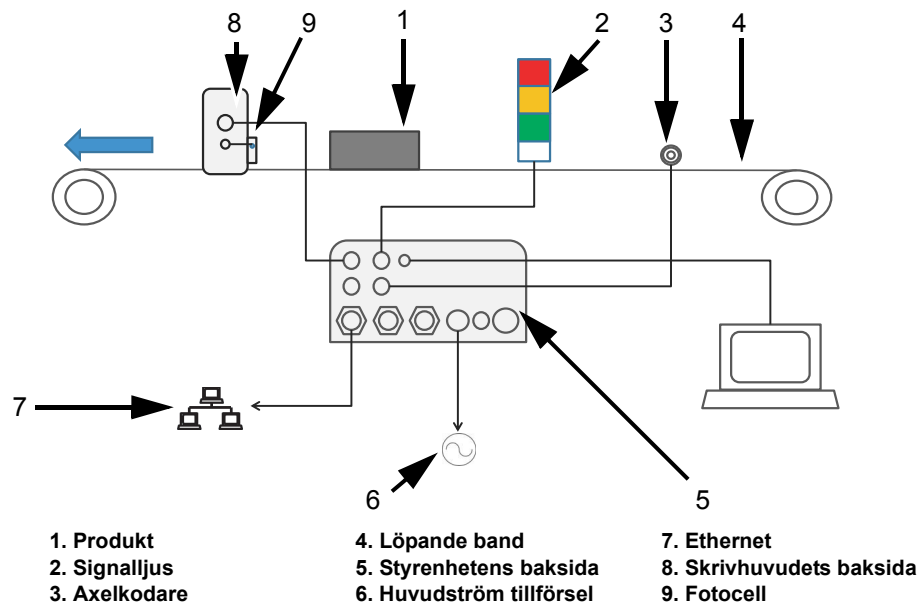
Den optiska fibern sitter mellan produktsensorn och styrenheten.



Figur 3-8: Optisk fiber

Andra komponenter

Figur 3-9 visar systemöversikten för skrivaren på en produktionslinje.



Figur 3-9: Systemöversikt

Axelkodare

Axelkodaren används för att mäta produkthastigheten och skickas tillbaka till styrenheten.



Figur 3-10: Axelkodare

Axelkodarens mätjul

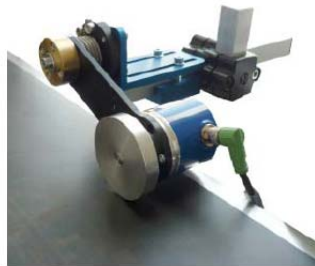
Axelkodarens mätjul för olika ytor på löpande band visas i Figur 3-11.



Figur 3-11: Axelkodarens mätjul

Fjädrande fäste för axelkodare

Det fjädrande fästet säkerställer att axelkodaren har idealiskt stöd.



Figur 3-12: Fjädrande fäste för axelkodare

Axelkodarkabel

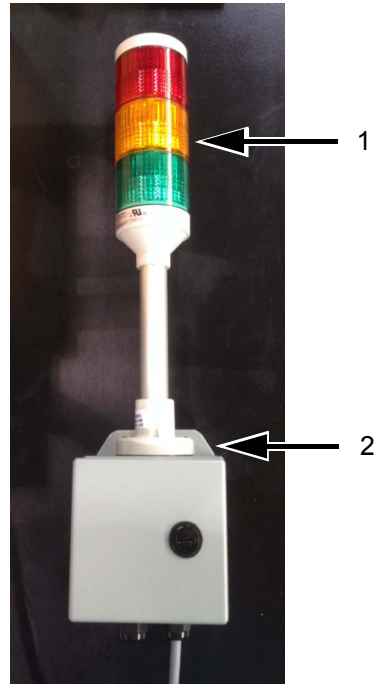
Axelkodarkabeln är kontaktkabeln mellan axelkodaren och styrenheten (se Figur 3-13).



Figur 3-13: Axelkodarkabel

Varningssignal

Varningssignalen monteras separat och indikerar systemfel och redo-läget (grönt). Varningssignalen styrs via 24 V-gränssnittet.



1. Signalljus
2. Fäste för signalljus

Figur 3-14: Varningssignal

Seriegränssnittskabel och Ethernet-kabel

Seriegränssnittskabeln och ethernetdatakabeln används för överföring av data mellan PC och skrivare via serie- eller ethernetdatagränssnittet.



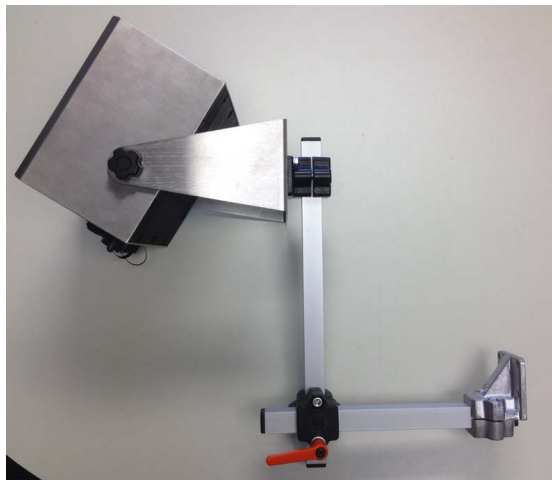
Figur 3-15: Seriegränssnittskabel

USB-kontakt

Skrivaren har även en USB-kontakt, vilken används för överföring av data till skrivaren via USB-minne.

Fästsysteem

Fästsysteemmet visar typisk montering av styrenheten (se Figur 3-16) och skrivhuvudet (se Figur 3-17 på sidan 3-11) på en produktionslinje.

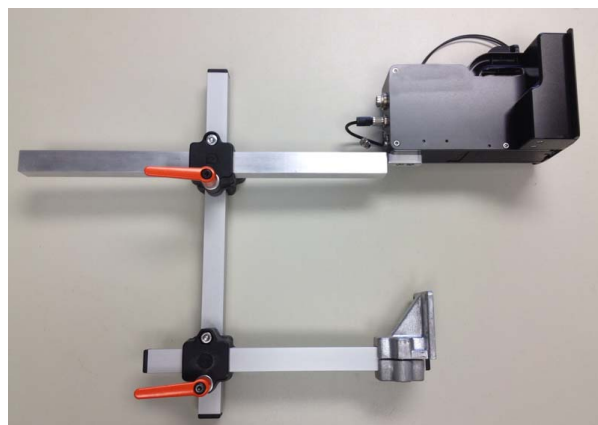


Alternativ 1



Alternativ 2

Figur 3-16: Fästsysteem för styrenhet



Alternativ 1

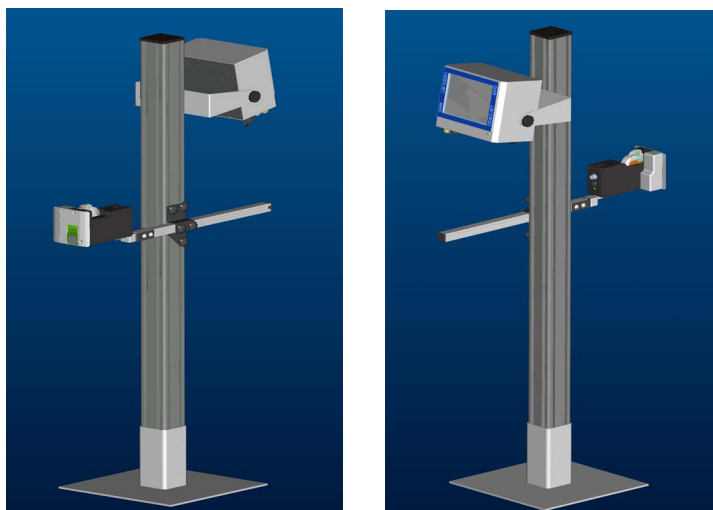


Alternativ 2

Figur 3-17: Fästsystem för skrivhuvud

Golvstativsystem

Med golvstativsystemet kan styrenheten och skrivhuvudet fästas på ett separat stativ.

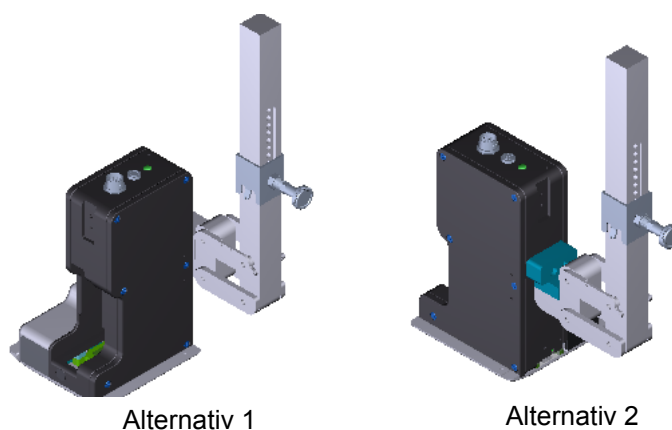


Figur 3-18: Golvstativsystem

Parallelogram

Många produkter och förpackningsmaterial (t.ex. inslagspapper) är något ojämnt/välvda eller transporteras på det löpande bandet i flera olika positioner.

I dessa fall bör parallelogrammet användas. Detta säkerställer konstant optimalt utskriftsresultat för sådana tillämpningar.



Figur 3-19: Parallelogram

Operativsystemet CLARiTY

4

Detta kapitel omfattar följande frågor:

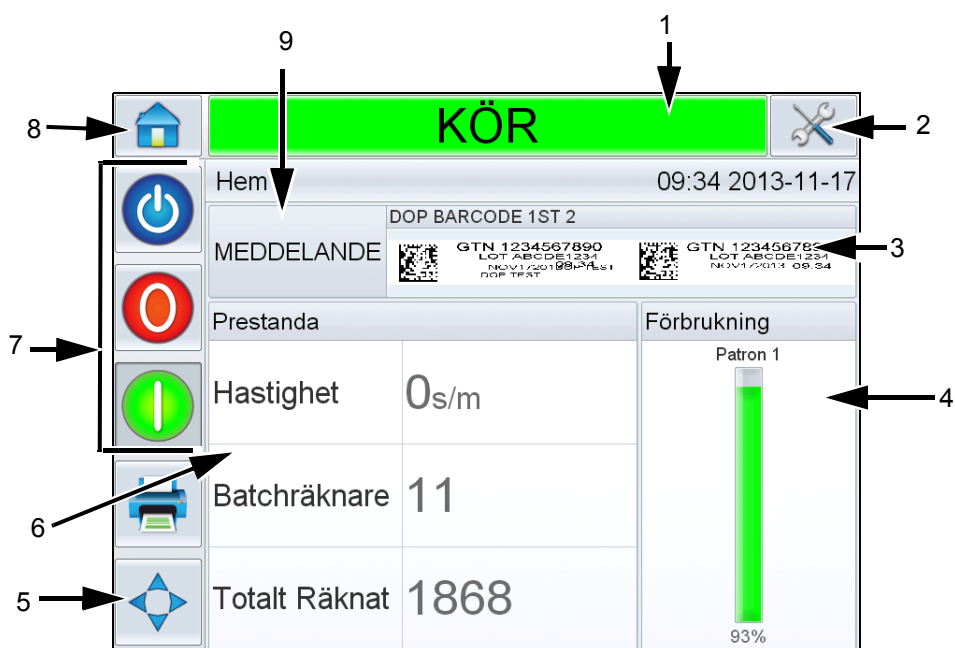
- Komma igång med operativsystemet CLARiTY
- Använda hemsidan
- Använda verktygssidan
- Lösenordsskydd

Komma igång med CLARiTY

CLARiTY är ett ikonbaserat operatörstyrssystem. Det har en pekskärm som är enkel att använda och där de flesta fält är aktiva, dvs. att vidröra en del av pekskärmen är som att trycka på en knapp på en traditionell kontrollpanel. Alla tekniska aspekter av skrivarens konfiguration och kontroll är tillgängliga via knappen *Verktyg*.

Figur 4-1 på sidan 4-2 visar hemsidan på operatörstyrssystemet CLARiTY.

Använda hemsidan



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Skrivarstatusfält | 6. Information om prestanda |
| 2. Verktøyknapp | 7. Systemkontrollknappar |
| 3. Visning av aktuella jobbdetaljer | 8. Knappen Hem |
| 4. Information om förbrukningsvaror | 9. Knappen Välj jobb |
| 5. Utskriftsplacering | |

Figur 4-1: CLARiTY-startsida



Varning

PERSONSKADA. Skrivaren börjar utskriften om du trycker på skrivarens statusfält medan skrivaren står i läget *OFFLINE*. Se till att du inte trycker på statusfältet om skrivaren inte behöver köras.

Knappar	Beskrivning
Skrivarstatusfält	<p>Tillhandahåller information om skrivarens status.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kör: Skrivaren är på och redo att trycka ut när rätt utskriftsaktivering tas emot. • Offline: Skrivaren är på och inget skrivs ut. • Stäng av: Strömmen till skrivhuvudet är avstängd och inget skrivs ut. • Varning: Det föreligger omständigheter som användaren bör vara medveten om, men som inte förhindrar systemet från att göra utskrifter. • Fel: Det föreligger omständigheter som förhindrar systemet från att göra utskrifter. • Gör det möjligt för användaren att växla mellan offline- och körläge, aktivera eller avaktivera utskrift. • Gör det möjligt för användaren att komma åt den aktuella varningen och felskärmmarna om några sådan visas.
Verktogsknapp	Öppnar Verktogsmenyn när den är markerad.
Sidan aktuella jobbdetaljer	Visar information om det aktuella jobbet och, när det är markerat, öppnar skärmen med aktuella jobbdetaljer.
Information om förbrukningsvaror	Tillhandahåller information om status hos förbrukningsvaror som utskriftsbläck och, när det är markerat, öppnar skärmen Förbrukningsvaror.
Utskriftsplacering	Öppnar utskriftsplaceringsmenyn när den är markerad. Tillåter användaren att ställa in produktförseningsparametrarna. Produktförseningen är tiden från starten för produkten (aktiveringen) och utskriftsstartpositionen och kan justeras enligt det aktuella jobbet.
Information om prestanda	<p>Visar följande information om skrivareprestanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hastighet: Hastighet hos skrivaren i utskrifter per minut sedan det aktuella jobbet laddades. • Batchräknare: Antalet utskrifter sedan det aktuella jobbet laddades. • Totalt Räknat: Antalet utskrifter under styrenhetens livstid. <p>Genom att välja det här området öppnas prestandasidan som visar ytterligare statistisk information om skrivarens hastighet.</p>
Systemkontrollknappar	Tillåter användaren att stänga av eller slå på skrivaren.

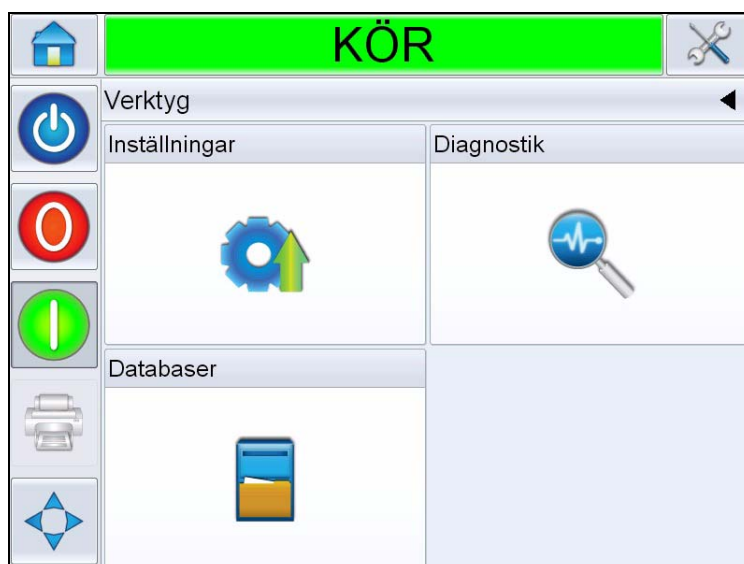
Tabell 4-1: Hemsida

Knappar	Beskrivning
Knappen Hem	Leder användaren tillbaka till hemskrämen såsom visas i Figur 4-1.
Knappen Välj jobb	Tillåter användaren att välja det nödvändiga jobbet på listan.

Tabell 4-1: Hemsida (forts.)

Använda verktygssidan

Trycka på ikonen *Verktøy* på hemsidan för att få tillgång till verktygssidan (se Figur 4-2).



Figur 4-2: Verktøyssidan

Knappar	Beskrivning
Sidan Inställningar	Tillåter användaren att modifiera ett litet subset av parametrar för skrivarens konfiguration.
Sidan Diagnostik	Tillhandahåller felsökningsrutiner och diagnostiska funktioner online.
Sidan Databaser	Tillhandahåller kontroll över skrivarens jobbdatabas.

Tabell 4-2: Verktøyssidan

Arbeta med sidan Inställningar

Gå till *Verktyg > Inställning* (se Figur 4-3).



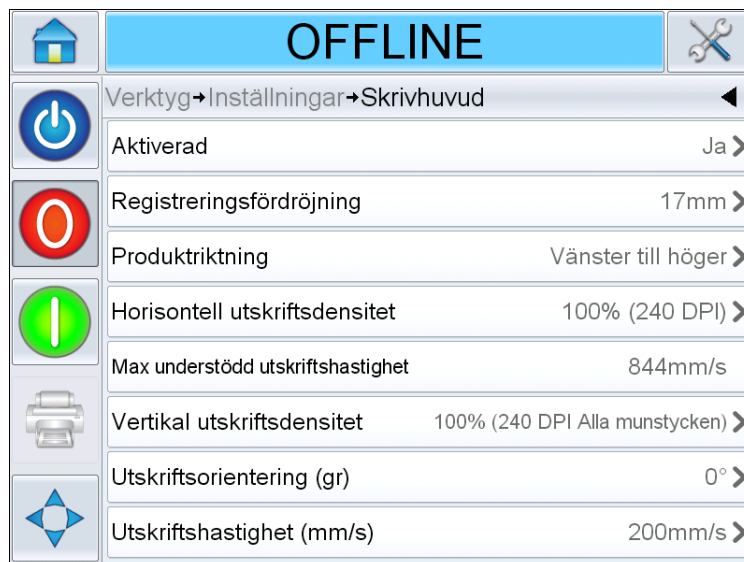
Figur 4-3: Sidan *Inställningar*

Sidan *Inställningar* gör det möjligt att komma åt följande parametrar:

- Skrivhuvud
- Förbrukningsvaror
- Kontroll (t.ex. tid, datum, språk)
- Alternativ

Skrivhuvudinställning

Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud* (se Figur 4-4).



Figur 4-4: Skrivhuvudinställning

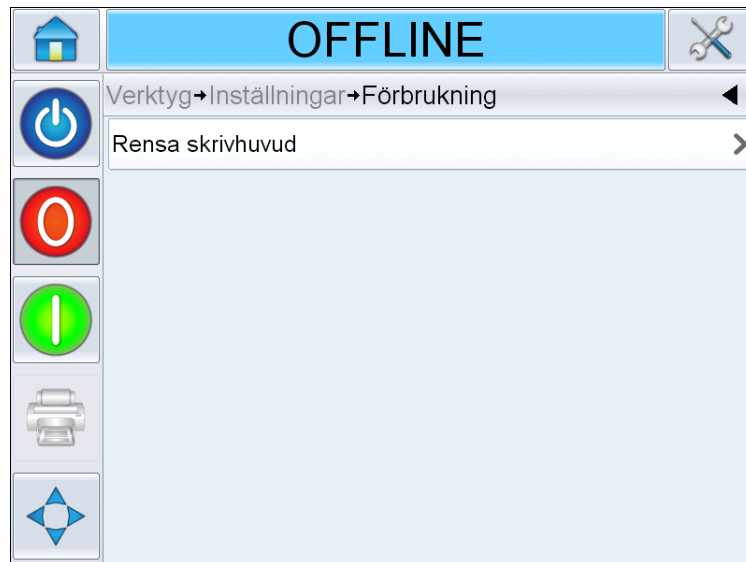
Knappar	Beskrivning
Aktiverad	Gör det möjligt för användaren att aktivera eller avaktivera skrivhuvudet för utskrift.
Registreringsfördröjning	Gör det möjligt för användaren att ställa in utskriftsregistreringen i millimeter (mm).
Produktriktning	Konfigurerar riktningen på produktrörelsen sedd från bakom skrivhuvudet.
Horisontell utskriftsdensitet	Låter användaren ställa in utskriftsupplösningen. För mer information, se "Så justerar du utskriftsupplösning" på sidan 5-16.
Max understödd utskriftshastighet	Visar maxvärdet för utskriftshastigheten som kan ställas in i millimeter per sekund (mm/s).
Vertikal utskriftsdensitet	Låter användaren ställa in utskriftsupplösningen.
Utskriftsorientering	Låter användaren ställa in utskriftsorienteringen på 0 eller 180 grader beroende på vad som krävs.
Utskriftshastighet	Låter användaren ställa in utskriftshastigheten i millimeter per sekund (mm/s) om den har konfigurerats för "Fast utskriftshastighet".

Tabell 4-3: Skrivhuvudinställning

Förbrukningsvaror

Gå till *Verktyg > Inställning > Förbrukningsvaror* (se Figur 4-5).

Sidan *Förbrukningsvaror* gör det möjligt för användaren att tömma skrivhuvudet.



Figur 4-5: Förbrukningsvaror

Anmärkning: Tömning kan endast utföras om skrivaren står i antingen läget "Offline" eller "Kör". Ingen tömning sker om skrivaren står i läget "Avstängd".

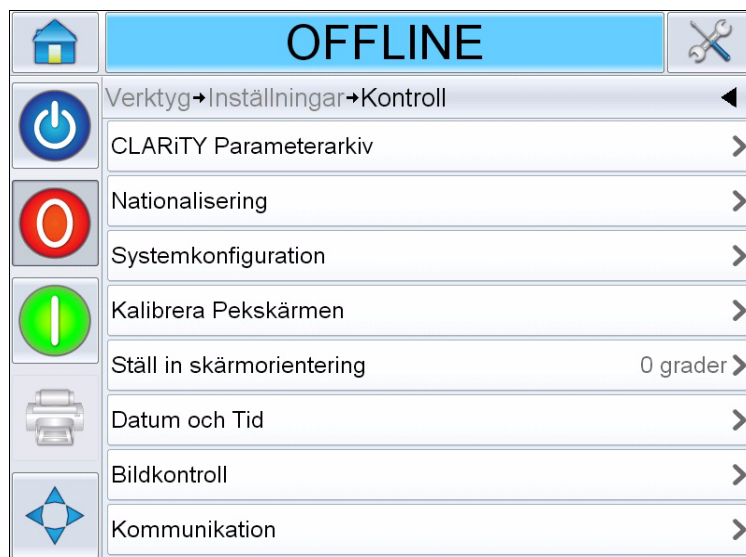
Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Under tömningen kommer en liten mängd bläck ut ur munstyckena. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika kontaminering av omgivande utrustning eller exponering av personal.

Rensa skrivhuvud: Låter användaren manuellt utföra en rensning av bläckpatronen på kommando. Den här funktionen kan användas för att försöka återhämta eventuella munstycken som saknas.

Arbeta med sidan Kontrollinställning

Gå till *Verktyg > Inställning > Kontroll* (se Figur 4-6).



Figur 4-6: Sidan Kontroll

Knappar	Beskrivning
CLARiTY Parameterarkiv	Låter användaren spara aktuella skrivarkonfigurationer och återställa tidigare sparade skrivarkonfigurationer. Anmärkning: När ett USB-minne ansluts till skrivaren, kan arkiven även sparas eller återställas till och från USB-enheten.
CLARiTY Skrivarkloner	Låter användaren skapa eller återställa en klonfil till och från USB-minnet. En klonfil innehåller alla skrivarinställningar och jobbfiler. Anmärkning: Visas endast när ett USB-minne är insatt.
CLARiTY Uppdatering	Låter användaren välja från en lista över tillgängliga uppdateringar. Uppdateringsfiler måste sparas i mappen <i>clarityupdate</i> på roten i USB-minnet för att den ska kännas igen. Anmärkning: Visas endast när ett USB-minne med uppdateringsfilerna är insatt.
Nationalisering	Låter användaren ställa in språket på CLARiTY-skärmen, den internationella regionen/landet som styr datum-/tidformatet och måttenheterna som visas i CLARiTY.

Tabell 4-4: Kontrollsida

Knappar	Beskrivning
Systemkonfiguration	Låter användaren konfigurera skrivaren för installation. För mer information, se "Konfigurera skrivaren" på sidan 5-9.
Kalibrera Pekskärmen	Låter användaren omkalibrera pekskärmen, om rätt CLARiTY-knapp eller -ikon inte lokaliserats när man trycker på skärmen. Skrivaren ber användaren trycka på flera kors som visas på skärmen, ett på ett. Skärmen omkalibreras när den automatiserade <i>processen är klar</i> . Anmärkning: Om kalibreringen av maskinen har för många fel och inte låter en användare gå till den här skärmen via CLARiTY-panelen, kan samma funktionalitet aktiveras från inom CLARiTY-konfigurationshanteraren (för mer information, se till servicehandboken (best.nr: WLK462426).
Ställ in skärmorientering	Låter användaren vrida hela skärmen 180 grader i händelse av att CLARiTY-panelen är installerad i en inverterad orientering
Datum och tid	Låter användaren ställa in systemdatum och -tid för skrivaren.
Bildkontroll	Möjliggör finjustering av streckkoden. Anmärkning: Justera inte streckkodens finjusteringsvärde från dess standardinställning utan att först skriva ut testmönstret "Streckkod kontrollbild" för att avgöra rätt värde. Felaktig justering av det här värdet kan göra att streckkoderna och 2D-koderna blir oläsbara.
Kommunikationer	Gör det möjligt för användaren att återställa skrivarens serieport till standardinställningen på fabriken. Dessa standardinställningar konfigurerar skrivaren så att den kommunicerar med CLARiSOFT® och CLARiTY-konfigurationshanteraren.

Tabell 4-4: Kontrollsida (forts.)

Arbeta med Diagnostik

Gå till *Verktyg > Diagnostik* (se Figur 4-7).



Figur 4-7: Sidan Diagnostik

Sidan Diagnostik gör det möjligt att visa följande sidor:

- Skrivhuvud
- Förbrukningsvaror
- Kontroll (t.ex.: programversioner, systeminformation, kommunikationsportstatus)
- Alternativ

Arbeta med skrivhuvuddiagnostik

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud* (se Figur 4-8).



Figur 4-8: Sidan *Skrivhuvuddiagnostik*

Sidan *Skrivhuvud* diagnostik gör det möjligt för användaren att se följande parametrar:

- Horisontell utskriftsdensitet
- Vertikal utskriftsdensitet
- Ingångar
- Utgångar
- Generell
- Lockning
- Tidsberäkningar

Horisontell utskriftsdensitet

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Horisontell utskriftsdensitet*. Visar aktuell horisontell utskriftsdensitet.

Anmärkning: För att modifiera den här inställningen, gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud*.

Vertikal utskriftsdensitet

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Vertikal utskriftsdensitet*. Visar aktuell vertikal utskriftsdensitet.

Anmärkning: För att modifiera den här inställningen, gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud*.

Ingångar

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Ingångar* (se Figur 4-9).

OFFLINE	
Verktyg → Diagnostik → Skrivhuvud → Ingångar	
Inställningsbar inmatning 6	Av
Skrivhuvud 1 produktidentifiering	Av
Skrivhuvud 2 produktidentifiering	Av
48 Volts Supply	47,6V
24 Volt	24,2V
Skrivhuvudspänning (0,1 V)	24,3V
Kontrollerare av PCB-temperatur	28,8°C
Patron 1 Temperatur	22,8°C

Figur 4-9: Sidan Diagnostik av skrivhuvudingångar

Knappar	Beskrivning
Skrivare finns	Bekräftar att interna komponenter i styrenhetens hårdvara/programvara kommunicerar på rätt sätt.
Konfigurerbar ingång 1-6	Visar aktuell status hos skrivarens konfigurerbara ingångar
Produkt-detektering - skrivhuvud	Visar aktuell status hos produkt-detektorn ansluten till varje skrivhuvud (på eller av).

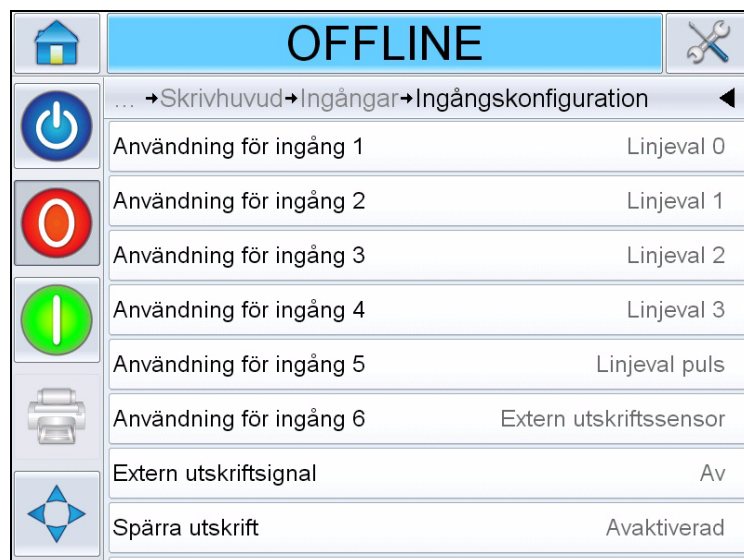
Tabell 4-5: Sidan Diagnostik av ingångar

Knappar	Beskrivning
48 Volt	Visar spänningen för 48V.
24 Volt	Visar spänningen för 24 V.
Skrivhuvudets spänning	Visar skrivhuvudets spänning.
Patronem Peratur	Visar patronens temperaturinformation.
Kontrollerare av PCB-temperatur	Visar PCB-temperaturinformation.
Skrivhuvudtemperatur	Visar skrivhuvudets temperaturinformation.

Tabell 4-5: Sidan Diagnostik av ingångar (forts.)

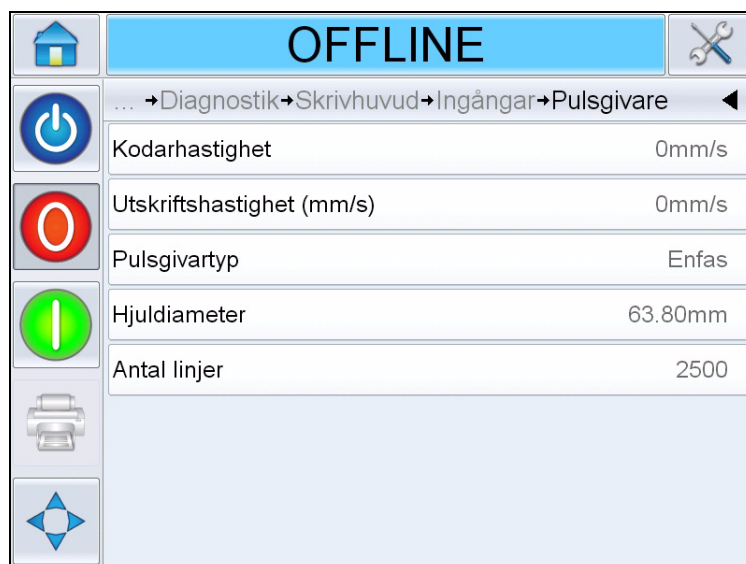
Sidan *Ingångar Diagnostik* gör det möjligt för användaren att se följande parametrar:

- Ingångskonfiguration: Visar användningen av ingångar 1-6 och status hos linjeingångar 0-3, utskriftssignaler, jobbkö osv. (se Figur 4-10).



Figur 4-10: Skärmen Ingångskonfiguration

- Pulsgivare: Tryck på knappen *Pulsgivare* för att se diagnostiksidan *Pulsgivare*. Sidan *Pulsgivare*-diagnostik gör det möjligt för användaren att se följande pulsgivarparametrar (se Figur 4-11).



Figur 4-11: Sidan *Pulsgivardiagnostik*

Knappar	Beskrivning
Kodarhastighet	Visar realtidshastigheten hos objektet som mäts av pulsgivaren
Utskriftshastighet	Visar utskriftshastigheten
Pulsgivartyp	Visar aktuell pulsgivartyp
Hjuldiameter	Visar diametern på pulsgivarhjulet
Antal linjer	Visar pulsgivarens upplösning uttryckt i antal pulser per varv

Tabell 4-6: Sidan *Pulsgivardiagnostik*

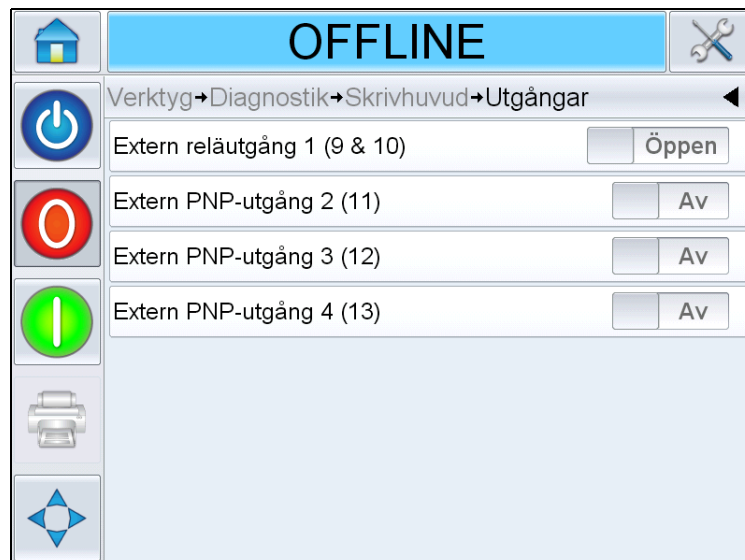
- Linjeval: Om *Linjeval* är aktiverat på styrenheten kan användaren allokera ett jobb till den linje som behövs. Linjeval gör det möjligt för användaren att visa aktuell status hos ingångarna som används för skrivarens linjevalsfunktion (se Figur 4-12).



Figur 4-12: Sidan Linjeingångsval

Utgångar

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Utgångar* (se Figur 4-13).



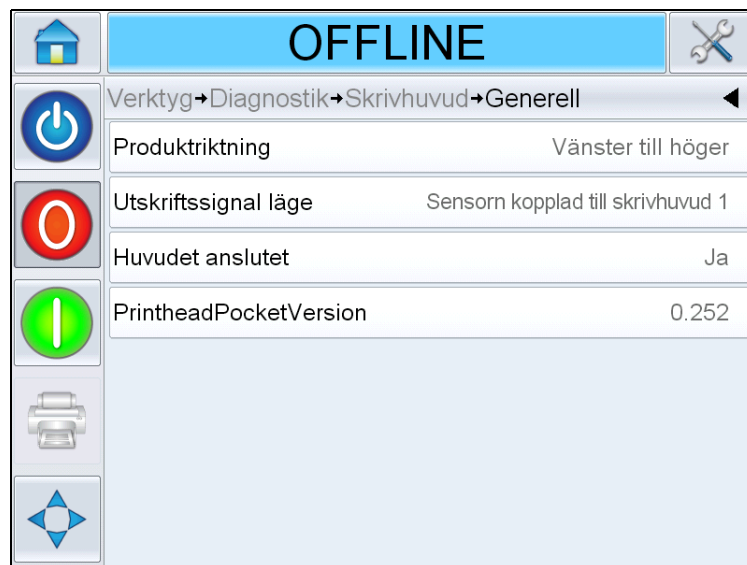
Figur 4-13: Sidan Diagnostik av skrivhuvudutgångar

Varje knapp visar status hos en fysisk utmatning på skrivaren. Genom att trycka på knappen *Skifta* kan användaren tvinga fram en utmatning, *Öppen/stängd* eller *På/Av*, vilket är praktiskt i diagnostiskt syfte.

Extern relä och PNP-utgångar: Skrivaren har en konfigurerbar reläutgång och tre konfigurerbara PNP 24V utgångar.

Generell

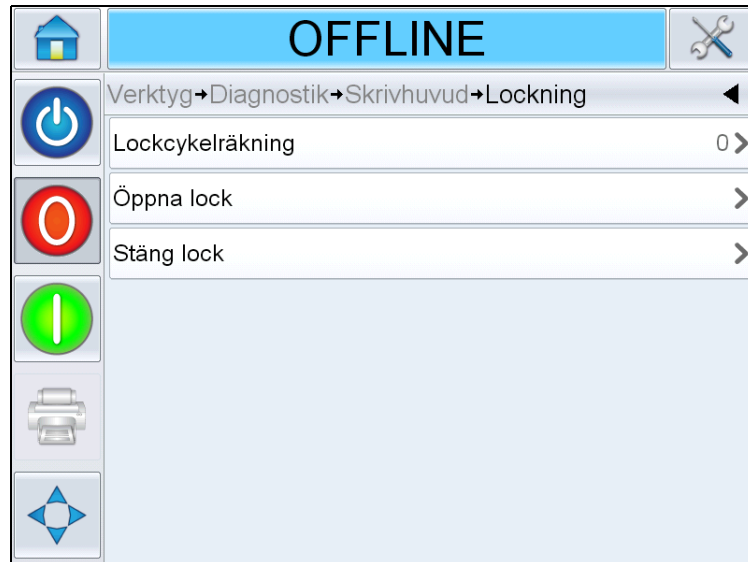
Den här skärmen visar det aktuella värdet hos vissa grundläggande parametrar. Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Generell* (se Figur 4-14). Användaren kan se olika skrivhuvudinställningar såsom produktriktning, utskriftssensorläge, skrivhuvud fickversion och huvud anslutet status.



Figur 4-14: Sidan Allmän diagnostik om skrivhuvud

Lockning

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Lockning* (se Figur 4-15).



Figur 4-15: Sidan Diagnostik beträffande skrivhuvudlockning

Knappar	Beskrivning
Lockcykelräkning	Visar antalet gånger som locket har öppnats sedan skrivaren senast strömsattes.
Öppna lock	Låter användaren öppna locket manuellt. Anmärkning: Alternativet endast tillgängligt när skrivaren är ställd i läget "Offline".
Stäng lock	Låter användaren stänga locket manuellt. Anmärkning: Alternativet endast tillgängligt när skrivaren är ställd i läget "Offline".

Tabell 4-7: Sidan Diagnostik beträffande skrivhuvudlockning

Tidsberäkningar

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Tidsberäkningar* (se Figur 4-16).

Med höghastighetstillämpningar är det praktiskt att förstå hur snabbt skrivaren kan utföra vissa funktioner.

KÖR	
Verktyg → Diagnostik → Skrivhuvud → Tidsberäkningar	
Tid för meddelandeval (ms)	163
Tid för uppdatering av meddelandedata (ms)	0
Tid för uppdatering av räknare (ms)	0
Tid för uppdatering av Tid/Datum (ms)	2

Figur 4-16: Tidsberäkningar

Knappar	Beskrivning
Tid för meddelandeval (ms)	Indikerar tiden det tog att välja det senaste jobbet från stunden då bilden bekräftades till den var redo att trycka.
Tid för uppdatering av meddelandedata (ms)	Indikerar den totala tiden det tar att uppdatera alla dynamiska variabler i bilden (tid, datum, räknare)
Tid för uppdatering av räknare (ms)	Indikerar tiden det tar att uppdatera alla räknarfält i bilden
Tid för uppdatering av Tid/ Datum (ms)	Indikerar tiden det tar att uppdatera alla tid-/ datumfält i bilden

Tabell 4-8: Sidan Tidsberäkningar

Arbeta med Diagnostik för förbrukningsvaror

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Förbrukning* (se Figur 4-17).



Figur 4-17: Förbrukning

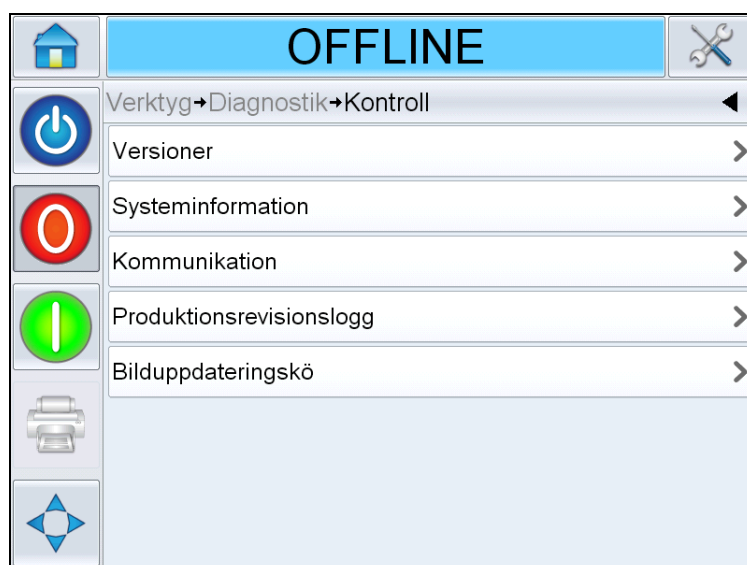
Sidan Diagnostik för förbrukningsvaror visar det aktuella värdet på patronparametrarna för att hjälpa dig förstå patronens status. Gå till *Verktyg > Diagnostik > Förbrukning*.

Knappar	Beskrivning
Bläcknivå	Visar procentandel bläck kvar i patronen.
Bläcktyp	Identifierar typen av bläckpatron som är installerad i skrivhuvudet.
Utgångsdatum	Datum då bläcket i den installerade patronen går ut.
Patron-ID	Värde som hjälper programvaran känna igen och spåra patroner.
Utskrifter per patron	Uppskatta antal utskrifter per patron som kan förväntas för det laddade jobbet.
Patronen isatt	Bekräftar att en patron är isatt i skrivhuvudet och känns igen av programvaran.
Kontrollresultat munstycke	Antal munstycken i den installerade patronen som inte ligger inom korrekt elektriskt motståndsområde. Detta värde uppdateras endast när skrivaren startas upp och ett värde på "0" indikerar att alla munstycken mäter korrekt motstånd.

Tabell 4-9: Sidan Förbrukning

Arbeta med kontrolldiagnostik

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Kontroll* (Figur 4-18).



Figur 4-18: Kontrollparametrar

Följande parametrar finns tillgängliga i sidan Kontroll:

Knappar	Beskrivning
Versioner	<p>Visar programversionerna av diverse programkomponenter som har installerats i skrivaren. Det viktigaste numret som visas är <i>Programvarunumret</i>. Detta är huvudversionsnumret och alla andra data som visas har sekundär betydelse.</p> <p>Anmärkning: Om några av programvarukomponenterna som är installerade i skrivaren är oförenliga visar programvarunumret meddelandet "Inkompatibla mjukvaruversioner". Om detta ses måste en CLARiTY-programuppdatering utföras, annars kan skrivaren bete sig på ett oförutsägbart sätt. För mer information, se "Så uppdaterar du skrivarprogramvaran" på sidan 6-21.</p>
Systeminformation	Visar serienumret och revisionsnumret för kretskort (PCB), CPU-hastighet och utrustningsreferensinformation.

Tabell 4-10: Kontrollparametrar

Knappar	Beskrivning
Kommunikationer	<p>Tryck på <i>Kommunikationer</i> på dialogrutan <i>Kontroll</i>. Dialogrutan <i>Kommunikationer</i> visas. Följande parametrar visas i dialogrutan:</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsport 1: Visar status hos serieporten, inklusive baud-hastigheten och användning. • TCP/IP: Visar konfiguration och status hos skrivarens nätverksport. För mer information, se "TCP/IP" på sidan 4-22.
Produktionsgranskningslogg	<p>Visar loggen med utförda maskinändringar och användarändringar. Anmärkning: Detta alternativ är endast tillgängligt om loggning har aktiverats på skrivaren med användning av CLARiTY-konfigurationshanteraren. Anmärkning: Loggar kan även kopieras till ett USB-minne om det finns ett sådant isatt i skrivaren.</p> 

Tabell 4-10: Kontrollparametrar (forts.)

Knappar	Beskrivning
Bilduppdateringskö	Visar alla jobb i skrivarens kö och antalet gånger varje jobb har allokerats till utskrift. "Ingen utskriftsbegränsning" indikerar att det laddade jobb fortsätter att skrivas ut tills ett nytt jobb laddas.

Tabell 4-10: Kontrollparametrar (forts.)

TCP/IP



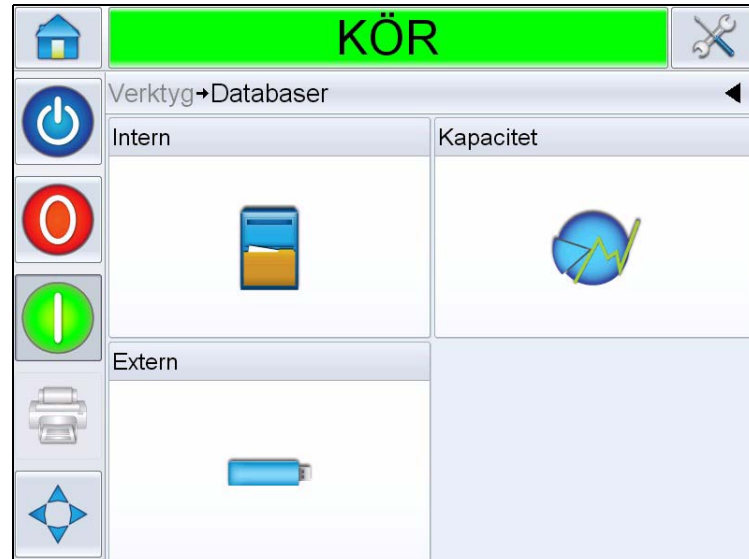
Figur 4-19: TCP/IP-parametrar

Knappar	Beskrivning
IP-adress	Visar styrenhetens IP-adress
Nätmask	Visar nätmasknumret
CLARiTY Kommunikationer	Visar TCP/IP-portnumret och CLARiTY-nätverksstatus.
Textkommunikationer	Visar TCP/IP-portnumret som är allokerat för textkommunikationer.
ZPL-emulering	Visar TCP/IP-portnumret som är allokerat för ZPL-emuleringskommandon.

Tabell 4-11: TCP/IP-parametrar

Arbeta med databas

Gå till *Verktyg > Databaser* (se Figur 4-20).



Figur 4-20: Sidan Databas

Knappar	Beskrivning
Intern	Visar jobben som är lagrade i skrivaren och låter användaren överföra jobben till USB-minnet (om det är tillgängligt). Användaren kan även ta bort jobb från den interna databasen.
Kapacitet	Visar det uppskattade antalet jobbfiler som kan lagras på skrivaren baserat på storleken på befintliga jobbfiler och antalet byte tillgängligt jobbminne som återstår.
Extern	Visar jobben som är lagrade på det isatta USB-minnet och gör det möjligt för användaren att överföra jobb till den interna databasen. Användaren kan även ta bort jobb från USB-minnet. Anmärkning: Alternativet endast tillgängligt när USB-minnet är isatt i skrivaren.

Tabell 4-12: Sidan Databas

Lösenordsskydd

Lösenordsskyddet på användargränssnittet möjliggör olika skyddade åtkomstnivåer för olika funktioner. Under installationen kan du ställa in standard eller avancerat lösenordsval med användning av CLARiTY-konfigurationshanteraren. Se Videojet 8610Servicehandbok (best.nr: 462426).

Anmärkning: Lösenordsskydd är som standard avstängt i skrivaren och måste aktiveras med användning CLARiTY-konfigurationshanteraren.

Lösenordskontroll kan ställas in enligt användarens behov. När användaren försöker komma åt en funktion som är lösenordsskyddad omeds användaren ange lösenordet.

När rätt lösenord matas in blir funktionen eller menyn tillgänglig. Lösenordsnivån förblir aktiv tills användaren loggar ut eller tiden går ut.

- Standardlösenord: Om exempelvis funktionen *Diagnostik* är lösenordsskyddad och användaren kommer åt menyn *Diagnostik* genom att gå till *Verktyg > Diagnostik*, omeds användaren ange lösenordet av CLARiTY.
- Avancerade lösenord: Användaren omeds välja det nödvändiga användarnamnet och ange det förknippade lösenordet.



Figur 4-21: Lösenordsskärm

Skrivarens funktioner

5

Detta kapitel innehåller information om följande:

- Så sätter du in patronen i skrivhuvudet
 - Flöda patronen
- Så slår du PÅ skrivaren
- Så ställer du in skärmentoreringen
- Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden
- Så konfigurerar du skrivhuvudinställningarna
- Så skapar du ett jobb
- Så laddar du ner en jobbfil
- Så laddar du ett jobb för utskrift
- Så startar du skrivaren
- Så stoppar du skrivaren
- Utskriftsskrämsläckare

Så sätter du in patronen i skrivhuvudet

Flöda patronen

Anmärkning: Det rekommenderas att alla nya patroner ska flödas innan de sätts in i skrivhuvudet första gången, eller om tomma utskrifter börjar visas vid normal användning som inte kan återhämtas genom att torka av munstyckena.



Varning

PERSONSKADA. Använd ögonskydd vid hantering av vätskor. Skölj ögonen med vatten i 15 minuter och sök omedelbart läkarhjälp om du får vätska i ögonen.

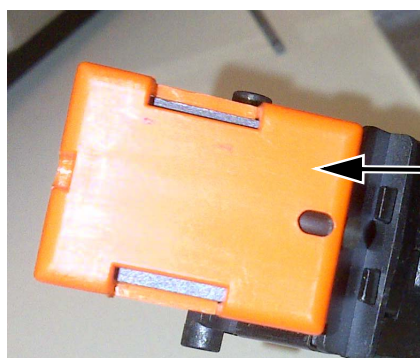


Varning

PERSONSKADA. Använd handskar vid hantering av vätskor. Tvätta omedelbart av huden med tvål och vatten om vätska kommer i kontakt med huden. ANVÄND INTE rengöringsvätska, tvättmedel eller lösningsmedel för rengöring av bläckstänk från huden.

Gör på följande sätt för att flöda patronen:

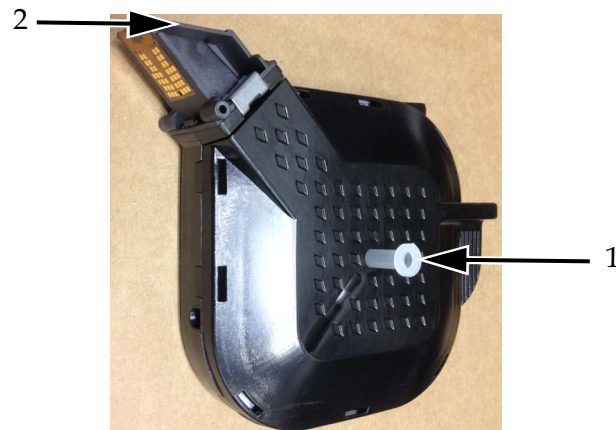
- 1 Ta bort patronen från lådan och påsen.
- 2 Ta bort det orange påsnäppbara locket och den blå tejpen från öppningsarrayen.



Orange lock

Figur 5-1: Orange lock

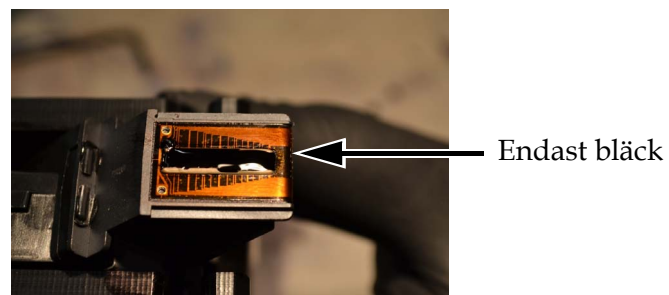
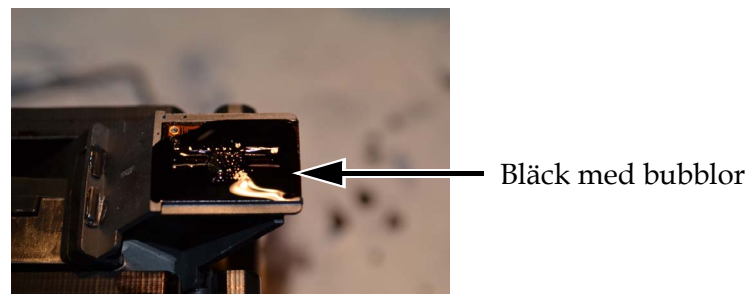
- 3 Håll patronen med öppningsarrayen (objekt 2, Figur 5-2) uppåt.
- 4 Använd ett flödningsverktyg (objekt 1) för att försiktigt trycka genom åtkomsthålet tills bläcket börjar ansamlas på öppningsarrayen, se Figur 5-3 på sidan 5-3).



1. Flödningsverktyg
2. Öppningsarray

Figure 5-2: Flödningsverktyg

- 5 Fortsätt trycka tills inga bubblor visas på det ansamlade bläcket på öppningsarrayen.



Figur 5-3: Ansamlat bläck på öppningsarrayen

- 6 Torka försiktigt bort öppningsarrayen för att avlägsna ansamlat bläck.

7 Avlägsna flödningsverktyget.

Flödningsav patronen är slutförd och patronen är redo att sättas in i skrivhuvudet.

Sätta in patronen

Gör på följande sätt för att sätta in patronen i skrivhuvudet:

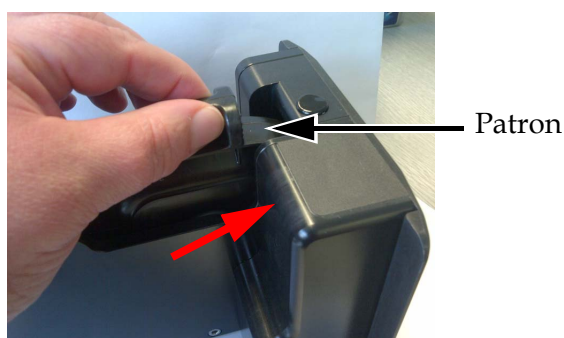
Anmärkning: Rör inte vid munstycksplattan då det kan påverka den tryckta bilden negativt.

8 Sätt i patronen i skrivhuvudet (se Figur 5-4).



Figur 5-4: Sätta in patronen i skrivhuvudet

9 Fäst patronen genom att trycka den framåt tills den snäpper på plats.

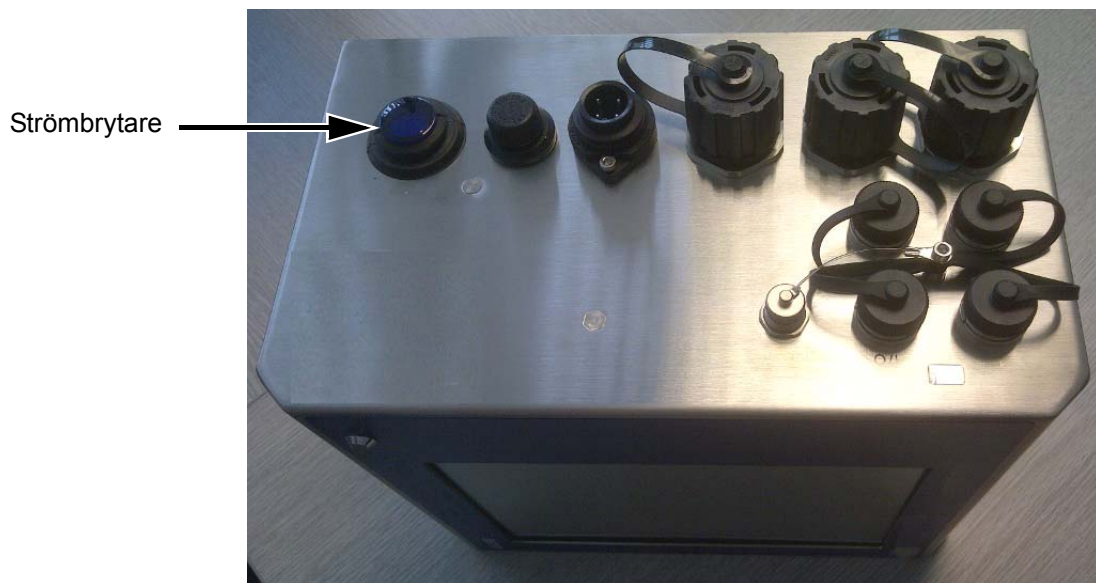


Figur 5-5: Fästa patronen

Så här slår du PÅ skrivaren

Slå PÅ skrivaren så här:

- 1 Se till att patronen är tillgänglig och isatt på rätt sätt.
- 2 Se till att alla kablar är oskadade och att de är korrekt anslutna.
- 3 Slå PÅ strömmen till skrivaren.
- 4 Tryck på strömbrytaren på CLARiTY-styrenheten (se Figur 5-6).

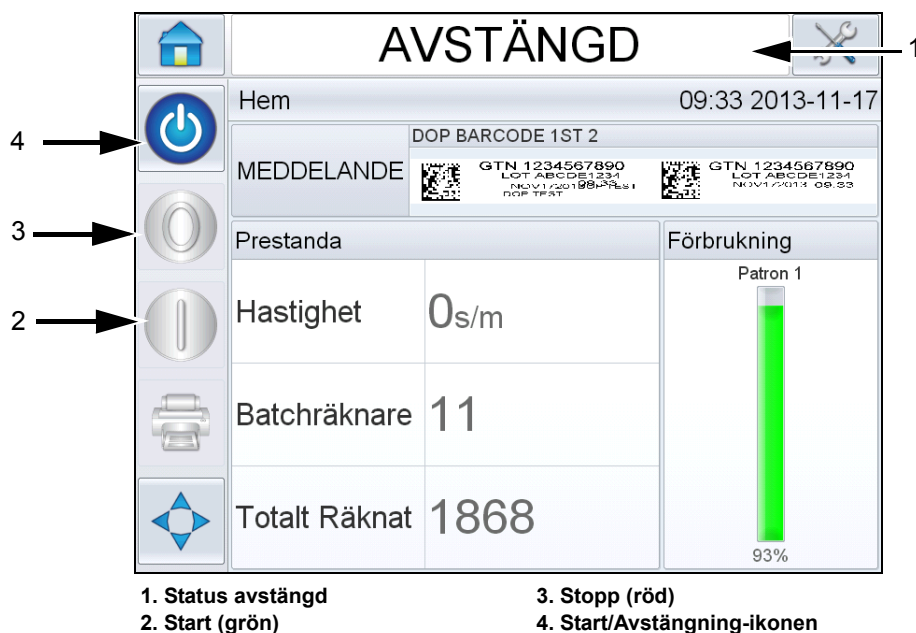


Figur 5-6: Skrivarens strömbrytare

När strömmen slås PÅ startas styrenheten. Detta tar ungefär 60 sekunder under vilken tid CLARiTY-startskärmarna visas.

Vid lyckad start visas CLARiTY-startsidan (se Figur 5-7 på sidan 5-6).

För att starta systemkonfigurationsguiden manuellt, gå till *Verktyg > Inställning > Kontroll > Systemkonfiguration*. Dialogrutan Systemkonfiguration visas. Följ anvisningarna på skärmen och se "Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden" på sidan 5-8.



Figur 5-7: CLARiTY-startsida

- 5 Under status AVSTÄNGD är ikonerna *Stopp* (röd) och *Start* (grön) (se Figur 5-7) inte aktiva (gråtonade).

Anmärkning: AVSTÄNGD betyder att strömmen till styrenheten är PÅ men strömmen till skrivhuvuden är AV.

Anmärkning: Om utskriftssensorn aktiveras av misstag kommer skrivaren inte att fungera, eftersom alla indata från sensor och kodomvandlare ignoreras under status för avstängd.

När produktionslinjen och skrivaren är redo för start, utför de steg som omnämns i "Så här startar du skrivaren" på sidan 5-29.

Så ställer du in skärmorienteringen

Beroende på i vilket läge CLARiTY-styrenheten monteras kan det bli nödvändigt att vrida skärmbilden 180 grader.

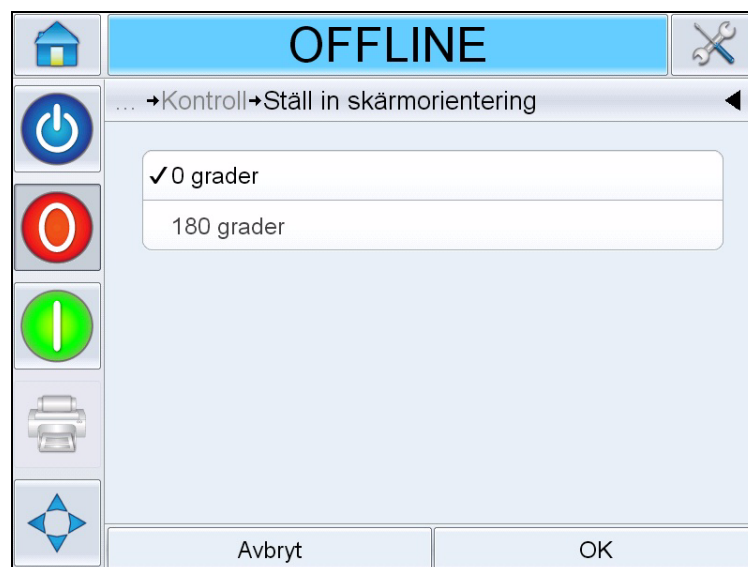
Ändra skärmorienteringen enligt följande:

- 1 Gå till *Verktyg > Inställning > Kontroll*. Sidan *Kontroll* visas (Figur 5-8).



Figur 5-8: Kontrollsida

- 2 Tryck på *Ställ in skärmorientering* i listan. Sidan *Ställ in skärmorientering* visas (Figur 5-9).



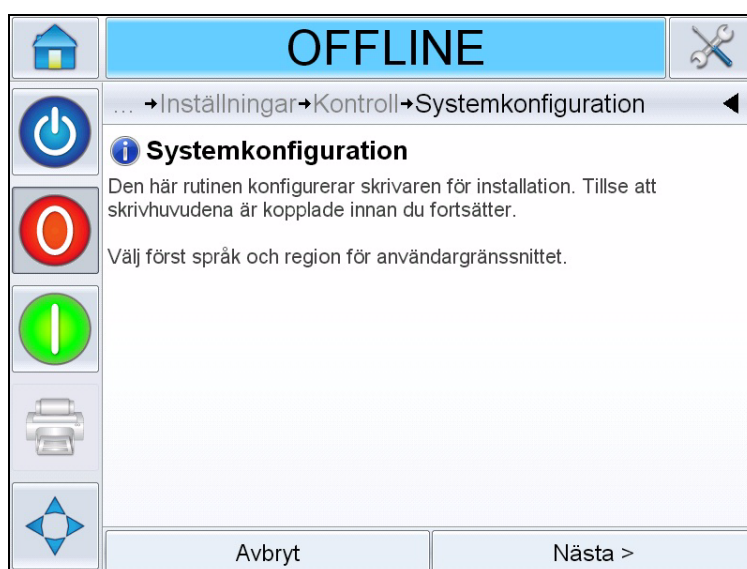
Figur 5-9: Ställ in skärmorientering

- 3 Välj 0 eller 180 grader beroende på vad som krävs och välj *OK*. Skärmorienteringen ändras.
- 4 Tryck på *Hem*-ikonen för att gå tillbaka till hemsidan.

Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden

Konfigurera skrivaren så här:

Navigera till *Verktyg > Inställningar > Kontroll > Systemkonfiguration*. Dialogrutan *Systemkonfiguration* visas.



Figur 5-10: Systemkonfiguration

Följ anvisningarna som tillhandahålls av *Systemkonfigurationsguiden* och tryck på *Nästa* när du vill gå vidare.

Om det uppstår ett fel, tryck på *Tillbaka* för att återgå till föregående skärm och åtgärda felet. Tryck på *Avbryt* för att avsluta guiden.

Anmärkning: Rulla uppåt och nedåt för att se hela meddelandet som visas i en dialogruta.

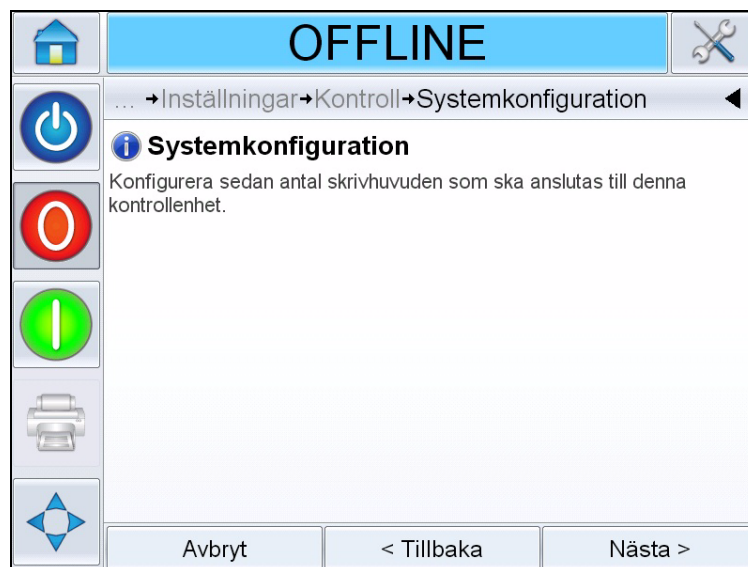
Språk, region/land, datum och tid

- 1 Följ anvisningarna som visas på skärmen för att konfigurera Språk, Region/Land, Datum och Tid och tryck på *Nästa*.

Anmärkning: Inställningen Region/Land avgör vilka måttenheter som ska visas i programvaran.

Skrivhuvudinställningar

Användaren ombeds då konfigurera antalet skrivhuvuden och utskriftsaktiveringen.

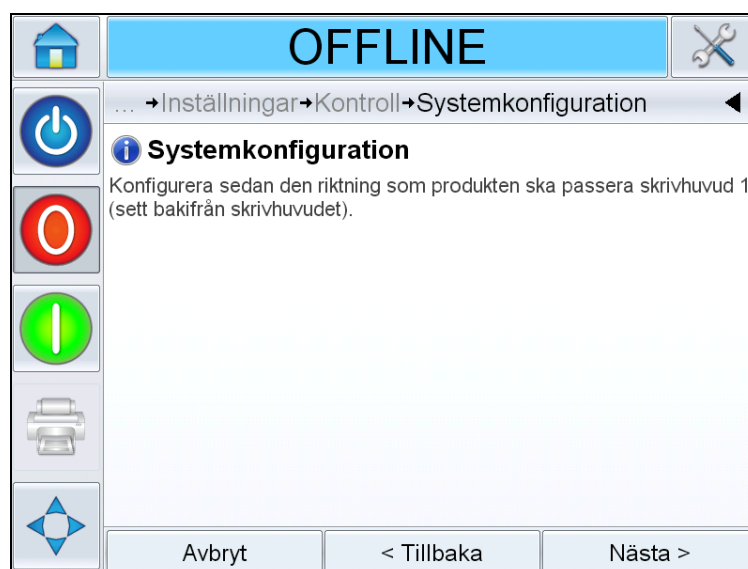


Figur 5-11: Antal skrivhuvuden

- 2 Tryck på *Nästa* för att välja antal skrivhuvuden. Antalet skrivhuvuden varierar från 1-2. Välj nödvändigt antal skrivhuvuden som är anslutet till styrenheten.

- 3 Tryck på *Nästa* för att konfigurera riktningen i vilken produkten kommer att passera skrivhuvudet (se Figur 5-13).

Välj riktning på produkt rörelsen sedd från bakom skrivhuvudet.



Figur 5-12: Konfigurera riktningen på skrivhuvudet

- 4 Tryck på *Nästa* för att konfigurera utskriftsaktiveringsläget (se Figur 5-13 på sidan 5-11).

Välj nödvändig utskriftsaktivering eller produkt detekteringsläge. Alternativ för varje utskriftsaktiveringstyp

a. Extern utskriftssensor:

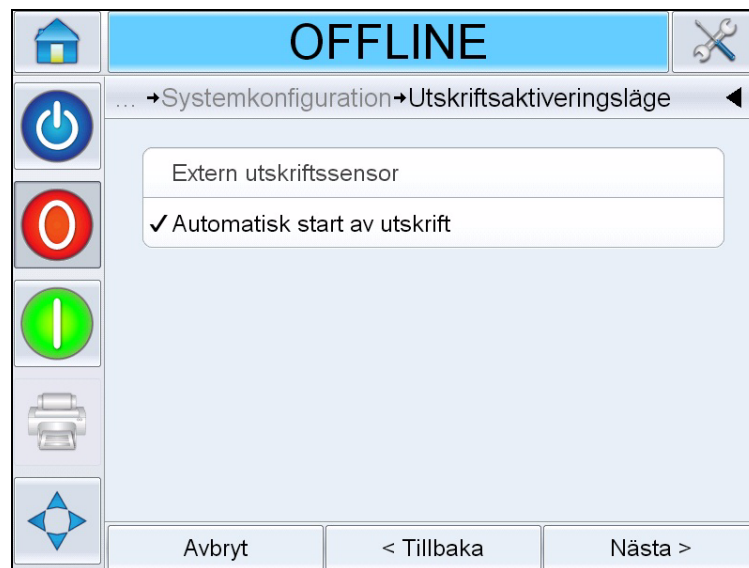
- Sensorn kopplad till skrivhuvud 1
- Sensor kopplad till skrivhuvud 2
- Extern produktsensor (används när skrivaren är kopplad till extern utskriftskälla via skrivarens I/O-port)

När du har valt rätt sensor matar du in det faktiska avståndet från sensorn till mitten av munstyckena på patronen.

Anmärkning: Om hålen skrivhuvudets främre platta används för montering av utskriftssensorn ska sensoravståndet vara 45 mm för tillämpningar från vänster till höger och 64 mm för tillämpningar från höger till vänster.

b. Automatisk start av utskrift

Används vid konfigurering av skrivaren för utskrift vid fasta intervall (dvs. webbprogram). Mata in önskat avstånd mellan främre kanterna på utskrifter.



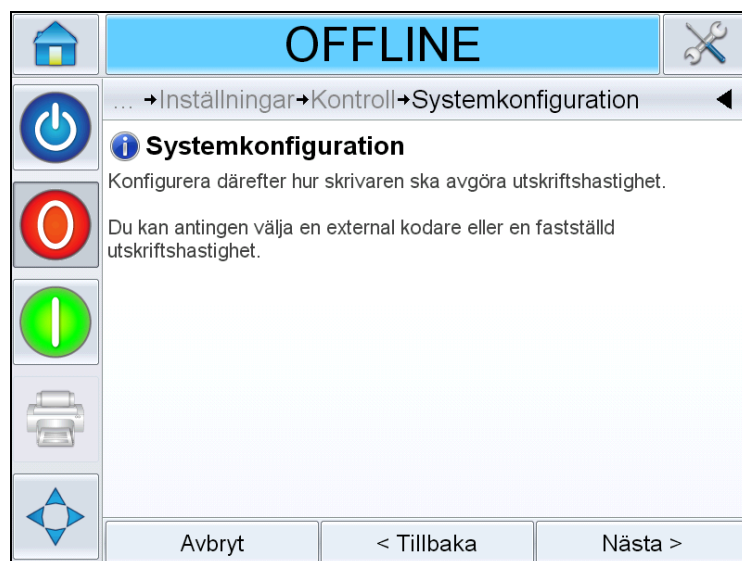
Figur 5-13: Utskriftsaktiveringsläge

5 Välj hur skrivaren avgör utskriftshastigheten genom att följa anvisningarna på skärmen (se Figur 5-14).

- Fast utskriftshastighet: Används när bandet/produktshastigheten förblir konstant. Den här inställningen rekommenderas inte vid utskrift av streckkoder eller 2D-koder. Bandets faktiska hastighet måste matas in.

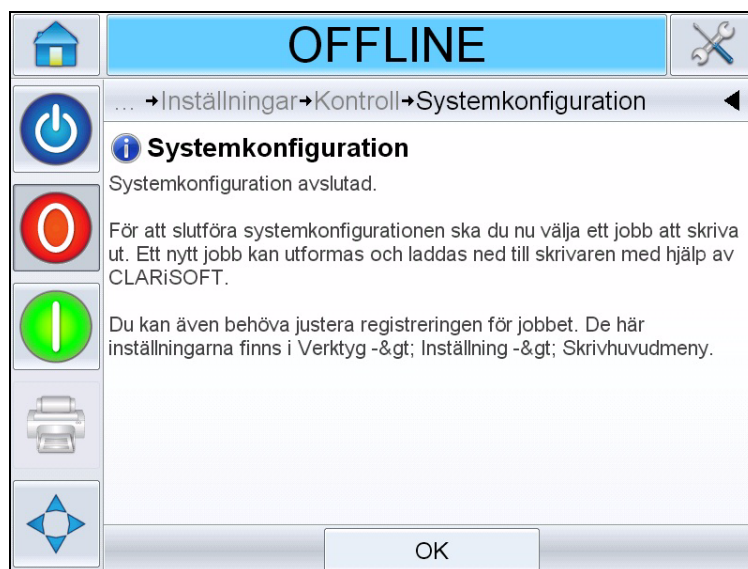
***Anmärkning:** Om banhastigheten ställs in på "Fixerad", se till att banhastigheten förblir konstant under hela utskriften. Om banhastighet ändras ska konfigurationen ändras så att utskriftsfel undviks.*

- Extern omkodare: Används när en axelkodare är kopplad till skrivaren. Den här inställningen rekommenderas vid utskrift av streckkoder eller 2D-koder.



Figur 5-14: Banhastighet

- 6 Tryck på **Nästa** för att slutföra systemkonfigurationen (se Figur 5-15).



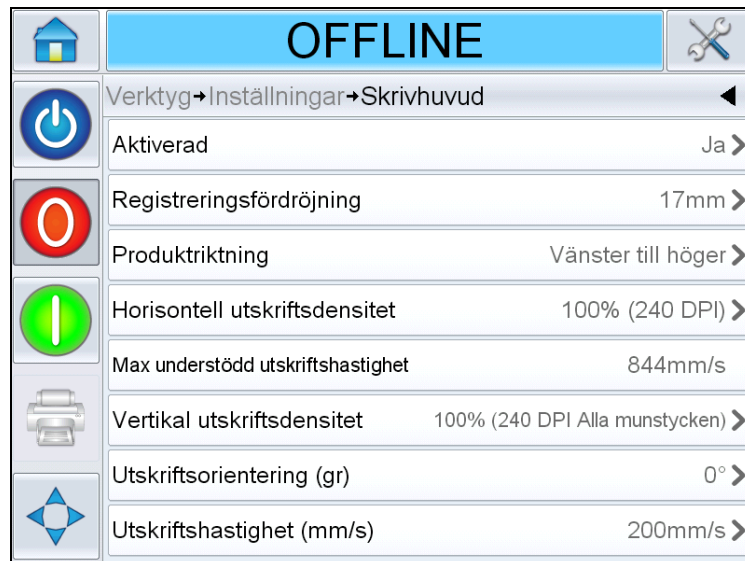
Figur 5-15: Systemkonfigurationen är klar.

- 7 Tryck på **OK** för att avsluta systemkonfigurationsguiden.

Så konfigurerar du skrivhuvudinställningarna

För att konfigurera eller justera skrivhuvudet, gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud* (se Figur 5-16).

Anmärkning: Systemkonfigurationsguiden kan köras när som helst, gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud*.

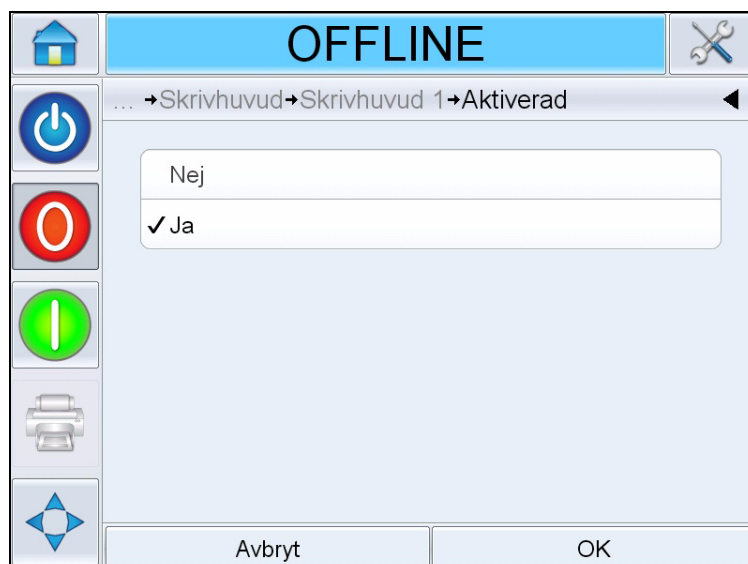


Figur 5-16: Skrivhuvudinställning

Så aktiverar/inaktiverar du skrivhuvuden

Gör det möjligt för skrivhuvudet att aktiveras eller inaktiveras manuellt. När skrivhuvudet är inaktiverat är det inte strömsatt och kan inte användas för utskrift.

Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Aktiverat*. Välj *Ja* för att aktivera skrivhuvudet för utskrift och *Nej* för att inaktivera skrivhuvudet (se Figur 5-17).



Figur 5-17: Skrivhuvud PÅ/AV


Så justerar du registreringsfördröjning

Registreringsfördröjning gör det möjligt att lägga till ytterligare fördröjningar i utskriftssensoravståndet som matades in vid konfigurationen av skrivaren. Varje jobb kan ha sin egen registreringsfördröjning och det angivna värdet sparas tillsammans med jobbet.

En registreringsfördröjning på "0" orsakar att jobbet skrivs ut på produktens främre kant och om numret ökas gör det att jobbet skrivs ut senare på produkten.

Justera registreringsfördröjningen enligt följande:

- 1 Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Registreringsfördröjning*. Skärmen Registreringsfördröjning visas (se Figur 5-18 på sidan 5-15).

Anmärkning: Alternativt kan du välja utskriftsplaceringsikonen  på startsidan för att komma åt skärmen Registreringsfördröjning.



Figur 5-18: Utskriftsregistrering

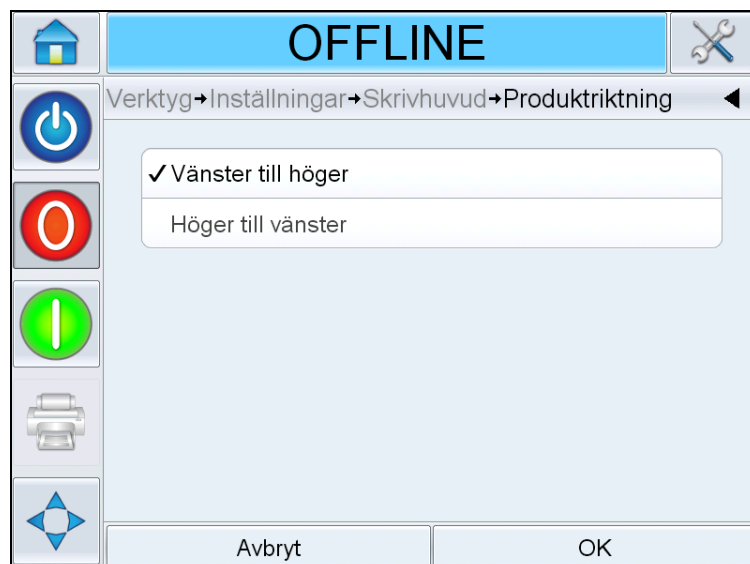
- 2 Skriv in nödvändig *Registreringsfördröjning*. Alternativt kan du använda knapparna + eller - (se Figur 5-18) för att finjustera parametervärdet.

Så ändrar du produktriktning

Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Produktriktning*. Välj lämplig riktning och tryck på *OK* för att bekräfta.

Så ändrar du utskriftsriktning

Välj rätt riktning på produkt rörelsen sedd från bakom skrivhuvudet.



Figur 5-19: Ändra utskriftsriktning

Så justerar du utskriftsupplösning

Både horisontell och vertikal upplösning kan justeras för att kontrollera mängden bläck som används för utskrift och för att anpassas enligt olika banhastigheter. Upplösningstillningarna sparas tillsammans med jobbfilen och kan därför vara olika för varje jobb.

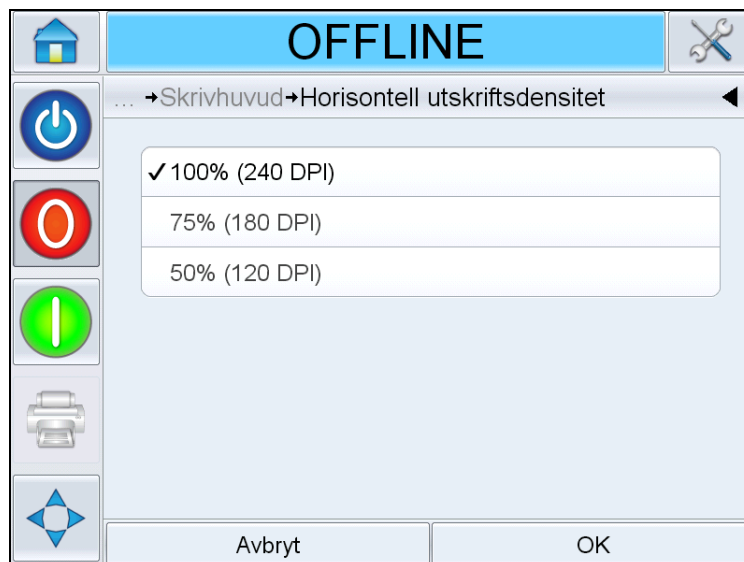
Horisontell upplösning

Horisontell upplösning (Utskriftsdensitet) avgör skrivarens maximala banhastighet och kan användas som en metod för att minska mängden bläck som används vid utskrift.

Densitet(%)	DPI	Max banhastighet
100	240	844 mm/sek (166 ft/min)
75	180	1128 mm/sek (222 ft/min)
50	120	1692 mm/sek (333 ft/min)

Tabell 5-1: Horisontell utskriftsdensitet

- 1 Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Horisontell utskriftsdensitet*. Välj lämplig utskriftsdensitet och tryck på *OK* för att bekräfta.

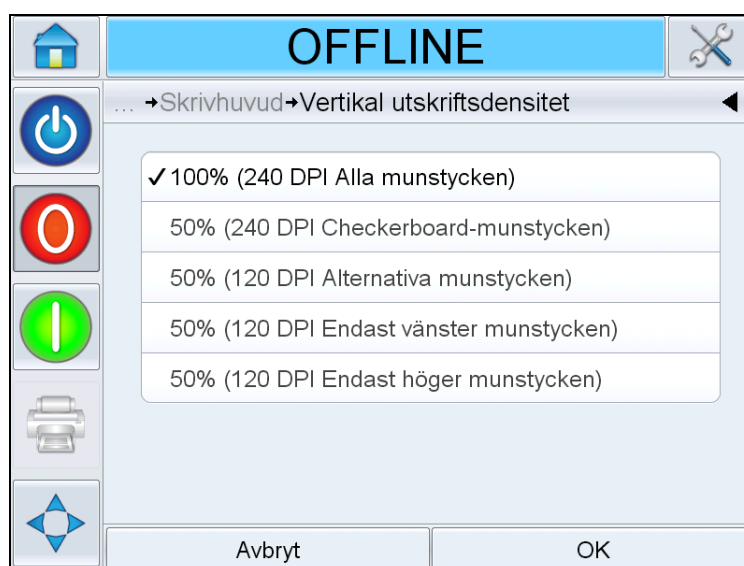


Figur 5-20: Sidan Horisontell utskriftsdensitet

Vertikal upplösning

Vertikal upplösning (Utskriftsdensitet) har ingen effekt på skrivarens maximala banhastighet men kan användas som en metod för att minska mängden bläck som används vid utskrift.

- 2 Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Vertikal utskriftsdensitet*. Välj lämplig utskriftsdensitet och tryck på *OK* för att bekräfta.



Figur 5-21: Sidan Vertikal utskriftsdensitet

Så ändrar du utskriftsorientering

Den här inställningen gör det möjligt att vrida bilden 180 grader så att den trycks ut med inverterad orientering.

- 1 Gå till *Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Utskriftsorientering*.
- 2 Välj lämplig orientering och tryck på *OK* för att bekräfta.

Så skapar du ett jobb

Jobb skapas offline på en dator med CLARiSOFT-programmet och laddas sedan ned till skrivaren (för mer information, se "Så laddar du ett jobb för utskrift" på sidan 5-28).

Anmärkning: Alla mått i CLARiSOFT uttrycks i millimeter (mm)

- 1 Välj *Fil > Ny* på CLARiSOFT-menyn.
- 2 Välj VJ8610 på listan med kodare.
- 3 Välj lämplig mall för tillämpningen:
 - Ett huvud - en bild med ett huvud: Används för tillämpningar med endast ett skrivhuvud anslutet till styrenheten. Det här alternativet skapar en jobbfil med en underbild, tilldelad till ett skrivhuvud.
 - Två huvud - två olika bilder: Används för tillämpningar med två skrivhuvuden anslutna till styrenheten, och vardera skrivhuvud skriver ut olika information. Det här alternativet skapar en jobbfil med två underbilder, vardera tilldelad till ett separat skrivhuvud.
 - Två huvud - båda som huvud 1: Används för tillämpningar med två skrivhuvuden anslutna till styrenheten, och vardera skrivhuvud skriver ut identisk information. Det här alternativet skapar en jobbfil med en underbild, tilldelad till båda skrivhuvud.
- 4 Ange önskad bildbredd (mm). Vanligtvis ska det här värdet vara bredden på produkten som trycks så att fältens placering i CLARiSOFT motsvarar fältens placering på produkten.
- 5 Välk *OK* - då förs du till en tom underbild (#1).

*Anmärkning: För att växla mellan underbilder, välj *Fil > Egenskaper*, och välj önskat underbilda-nummer på *Arkiv-fliken från menyn "Underbildsnamn"*. Tryck sedan på *OK*.*

- 6 Använd objekten i CLARiSOFT-verktygslådan på vänster sida av skärmen för att skapa jobbet.

Infoga streckkoder och 2D-koder i ett jobb

När du skapar ett jobb som innehåller antingen 1D-streckkoder eller 2D Datamatrix-koder, ska följande riktlinjer iaktas för att säkerställa optimal kodkvalitet och läsbarhet.

Alla 1D- och 2D-koder ska tryckas med en vertikal upplösning på 240 dpi (100 % densitet).

Anmärkning: För mer information, se "Så justerar du utskriftsupplösning" på sidan 5-16.

1D streckkodoptimering

1D-streckkoder (dvs. UPC-A) består av ett mönster med staplar (bläck) och blankrum (substrat) som måste tryckas ut med specifika bredder för att kunna avkodas med en skanner på lämpligt sätt. Bredden på det smalaste strecket/blankrummet kallas "x"-dimensionen (1x) och bredden på de tjockare strecken/blankrummen är en multipel av "x"-dimensionen (2x, 3x, osv). Streckkodens "x"-dimension styrs genom att ställa in värdet "Förstoring (%)" i fönstret Egenskaper för streckkoden i CLARISOFT.

På grund av de många potentiella förstöringsinställningarna och den integrerade förmågan att trycka ut med olika horisontella upplösningar, är det möjligt för en viss kombination av dessa värden att resultera i en lägre verifieringsgrad eller möjligtvis inte skannas alls. Skrivaren bevarar alltid kodens vertikala höjd; emellertid kan det hända att beroende på den horisontella upplösningen som konfigurerades i skrivaren kräver den optimala "x"-dimensionen en fraktionell droppe bläck. Eftersom det är omöjligt avrundar skrivaren upp eller ned till ett belopp hela droppar, vilket orsakar att streckkoden blir längre/kortare än den programmerade förstoringen.

För att förhindra att problemet inträffar rekommenderas alltid att 1D-streckkoder skrivs ut med horisontell utskriftsdensitet på 100 % (240 dpi).

Anmärkning: För mer information, se "Så justerar du utskriftsupplösning" på sidan 5-16.

2D Datamatrix kodoptimering

Datamatrix-koder ska dimensionellt vara så kvadratformade som möjligt. Koder där antingen x (längd) eller y (höjd) är olika kan resultera i en optimala betygpoäng på streckkoden p.g.a. axiell icke-överensstämmelse.

På grund av de många potentiella modulstorlekarna och den integrerade förmågan att trycka ut med olika horisontella upplösningar, är det möjligt för en viss kombination av modulstorlek och -upplösning att resultera i en lägre verifieringsgrad p.g.a. axiell icke-överensstämmelse. Skrivaren försöker att bevara kodens vertikala höjd; emellertid kan det hända att beroende på den horisontella upplösningen som konfigurerades

i skrivaren kräver den optimala modulstorleken en fraktionell droppe bläck. Eftersom det är omöjligt avrundar skrivaren uppåt eller nedåt till hel droppe.

Följande tabell sammanfattar rekommenderade Datamatrix-modulstorlekar för olika horisontella upplösningar för att förhindra oavsiktlig skillnad i Datamatrix-längd och -höjd enligt beskrivningen ovan. Modulstorleken definierad i fönstret Egenskaper när du lägger till en 2D-kod till ett jobb i CLARiSOFT.

Utskriftsdensitet	Modulstorlek
100 % (240 dpi)	Eventuella modulstorlekar över 0,50
75 % (180 dpi)	0,85, 1,27, 1,69, 2,12, 2,54

Tabell 5-2: Utskriftsdensitet

Anmärkning: För mer information, se "Så justerar du utskriftsupplösning" på sidan 5-16.

Så laddar du ner en jobbfil

En jobbfil kan laddas ned från PC:n till skrivaren med någon av följande metoder:

- Direkt kabelanslutning (TCP/IP-serieport)
- USB-minne

Ladda ner jobbfil med användning av TCP/IP eller serieanslutning

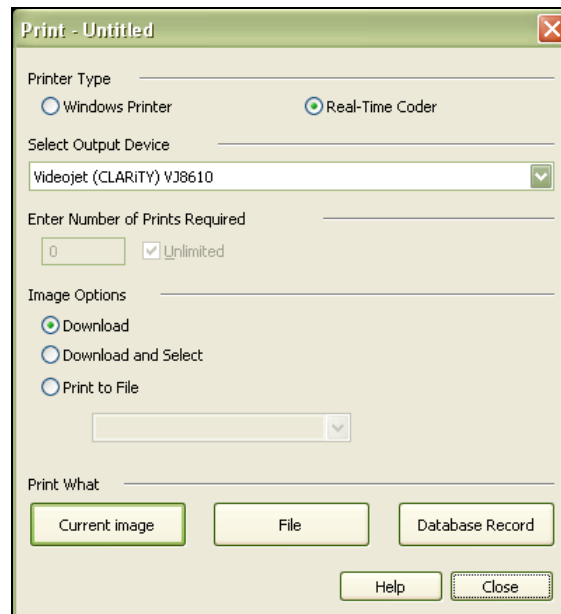
- 1 Anslut kommunikationskabeln (serie eller ethernet) mellan PC:n och motsvarande port på skrivaren.

Anmärkning: Skrivaren måste slås på för att ladda ner jobbfilerna.

Anmärkning: För detaljer om konfigurering av skrivarens kommunikationsportar för användning med CLARiSOFT, se servicehandboken (best.nr: WLK462426).

- 2 Klicka på Skrivare-ikonen i verktygsfältet i CLARiSOFT. Fönstret Utskrift öppnas (se Figur 5-22 på sidan 5-21).
- 3 Se till att *Real-Time Coder (Realtidskodaren)* har valts.
- 4 Se till att rätt skrivare visas i menyn *Välj output-enhet*.

5 Välj *Ladda ned* under *Bildtillval*.

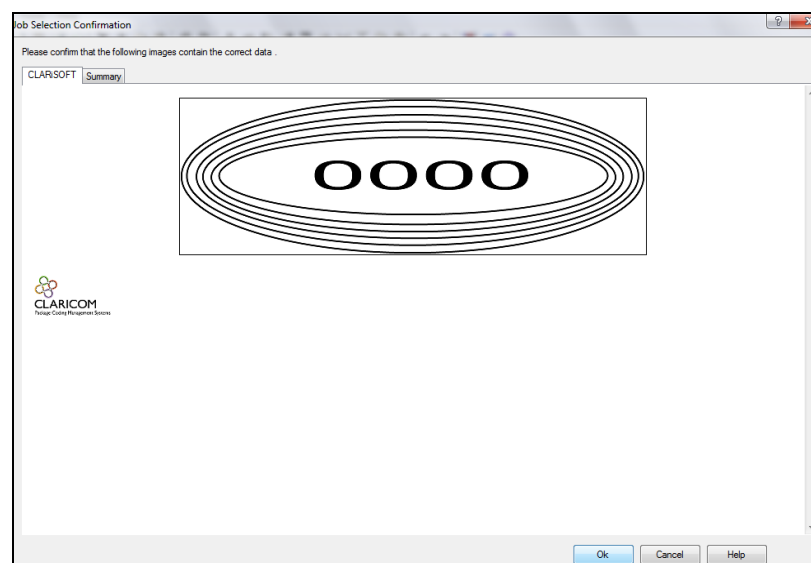


Figur 5-22: Välj output-enhet

6 För att ladda ner endast den aktuella öppna jobbfilen, välj knappen *Aktuell bild*.

För att ladda ner flera jobbfiler som har sparats på PC:n, välj knappen *Fil* och gå till platsen på PC:n där filerna har sparats. Markera alla jobb du önskar överföra och välj *Öppna*.

En förhandsgranskning eller lista på de markerade jobben visas (se Figur 5-23).



Figur 5-23: Förhandsgranskning av jobbet

- 7 Klicka på knappen *OK*.

Fönstret *Förlopp* med statusfältet visas. Statusfältet indikerar status för nedladdningsförloppet för jobbet (se Figur 5-24).



Figur 5-24: Fönstret *Förlopp*

Se till att jobbet nu finns i skrivarens databas (se "Så laddar du ett jobb för utskrift" på sidan 5-28)

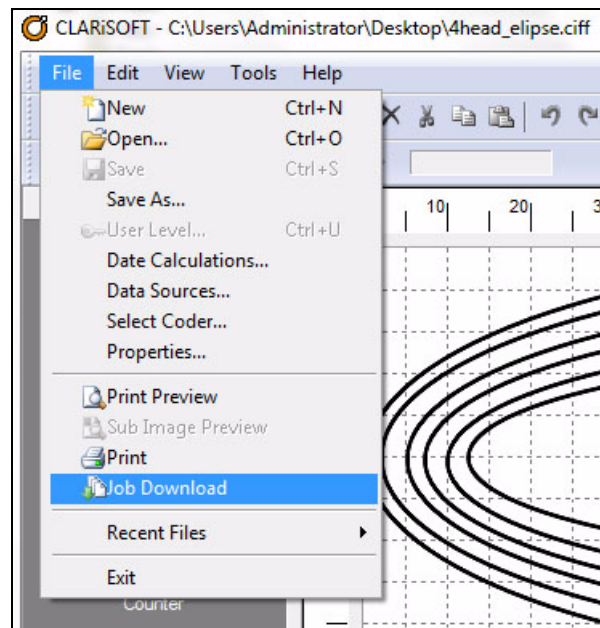
- 8 Koppla ur kommunikationskabeln mellan PC:n och skrivaren om den inte längre behövs.

Ladda ner en jobbfil med USB-minne

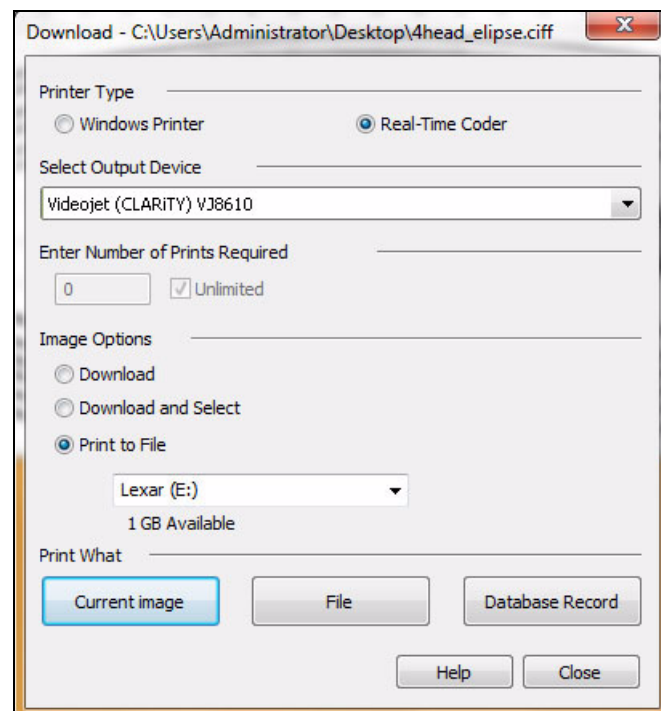
Gör så här för att ladda ner en jobbfil från PC:n till skrivaren med användning av USB-minne:

- 1 Sätt in USB-minnet i PC:n.

- 2 På *Fil*-menyn, klicka på *Nedladdning av jobb* (se Figur 5-25). Fönstret *Ladda ned* öppnas (se Figur 5-26).



Figur 5-25: Kommandot *Nedladdning av jobb*



Figur 5-26: Kommandot *Nedladdning av jobb*

- 3 Se till att *Real-Time Coder* (*Realtidskodaren*) har valts (se Figur 5-26).

- 4 Se till att rätt skrivare visas i menyn *Välj output-enhet*.

Anmärkning: Om du inte väljer korrekt enhet för output kommer bilden inte att korrigeras för skrivaren.

- 5 Välj *Skriv till fil* från Image Options.

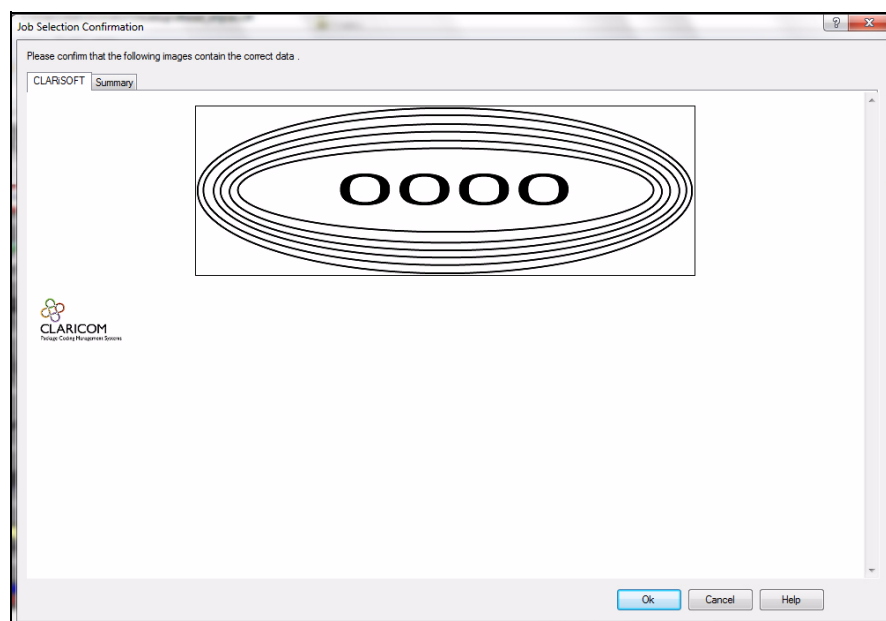
- 6 Välj önskat USB-minne i ridåmenyn.

Anmärkning: Alternativen *Skriv ut vad* visas inte förrän ett lämpligt minne har markerats.

- 7 För att ladda ner endast den aktuella öppna jobbfilen, välj knappen *Aktuell bild*.

För att ladda ner flera jobbfiler som har sparats på PC:n, välj knappen *Fil* och gå till platsen på PC:n där filerna har sparats. Markera alla jobb du önskar överföra och välj *Öppna*.

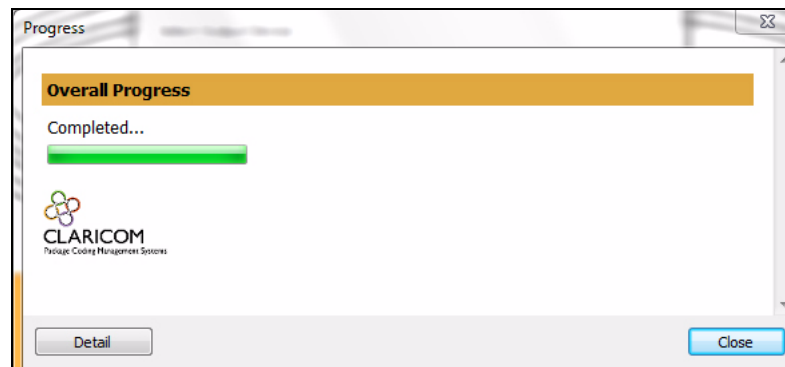
- 8 Bekräftelsefönstret öppnas (se Figur 5-27).



Figur 5-27: Bekräftelsefönstret

- 9 Klicka på knappen *OK* för att fortsätta.

När filerna har laddast ner visas meddelandet i Figur 5-28.



Figur 5-28: Nedladdning färdig



Försiktighet

Underlåtenhet att använda rutinen *Skriv till fil* resulterar i fel och vridna bilder.

- 10 Ta bort USB-minnet från PC:n.

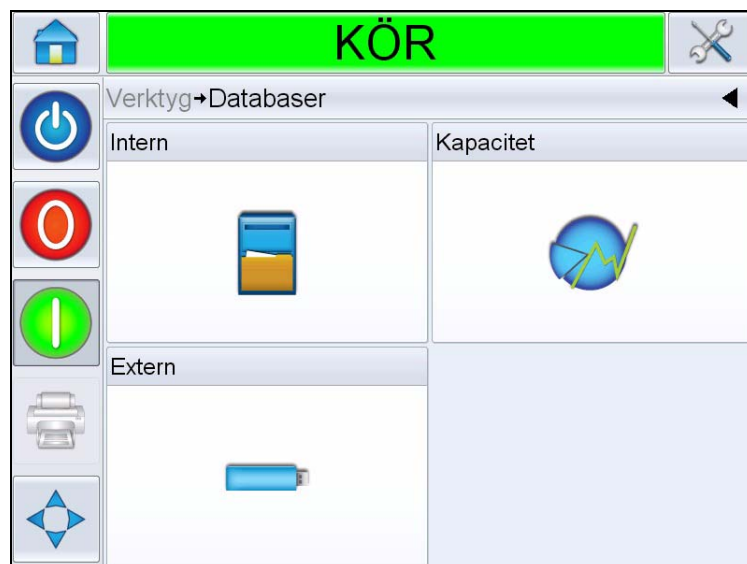
Ansluta USB-databasen

- 11 Sätt in USB-minnet i USB-porten på skrivaren (se Figur 5-29).



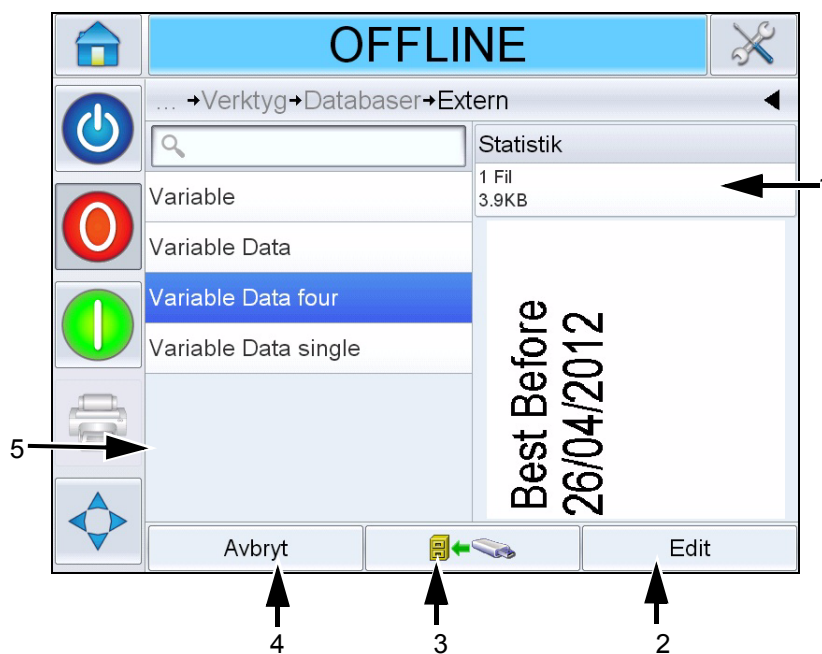
Figur 5-29: USB Port

- 12 Gå till *Verktyg > Databaser*. Databassidan visar *Extern* databas (se Figur 5-30).



Figur 5-30: Extern databas

- 13 Tryck på *Extern* för att visa alla jobben i USB-enheten (se Figur 5-31).
 14 Tryck på önskat jobb; filstorleken visas.




1. Filstorlek
 2. Redigera-knappen
 3. Överför-knappen
 4. Avbryt-knappen
 5. Markerat jobb

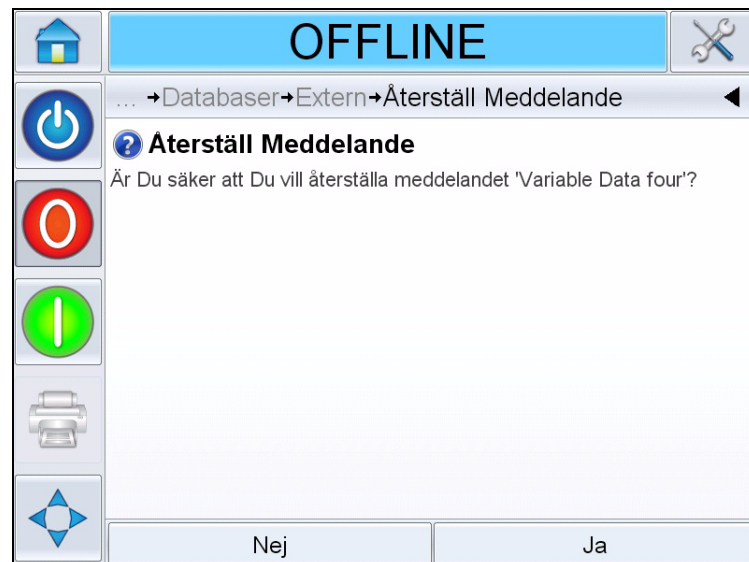
Figur 5-31: Jobblista på USB-enhet

Knapparna längst ner på sidan har följande funktioner:

Knappar	Funktioner
Avbryt	Avslutar den aktuella åtgärden och återvänder till föregående skärm.
Överför-knappen	Återställer det aktuella jobbet.
Redigera	Låter jobb raderas från USB-minnet.

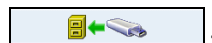
Tabell 5-3: Knapparna längst ner

- 15 Tryck  för att återställa ett jobb. En bekräftelse visas (Figur 5-32). Tryck på *Ja* för att bekräfta.




Figur 5-32: Bekräftelseskärm

Anmärkning: För att återställa alla job från USB-minnet samtidigt, markera inte något jobbnamn på listan och tryck på Överför-knappen



Så laddar du ett jobb för utskrift

Gör så här för att välja och skriva ut ett jobb:

- 1 Tryck på ikonen *MEDDELANDE*  på startsidan. Listan på befintliga jobb visas (se Figur 5-33).

Anmärkning: När du trycker på ett jobbnamn visas en förhandstitt av jobbet på höger sida av skärmen.



Figur 5-33: MEDDELANDELISTA


- 2 Välj testjobbet på listan och tryck på *OK*. Förhandstitten på jobbet visas (se Figur 5-34).



Figur 5-34: Förhandsvisning av jobb

- 3 Tryck på *OK* så visar *Hem* namnet på det nyladdade jobbet. Jobbet är nu redo att skrivas ut.

Så här startar du skrivaren

- 1 Tryck på ikonen *Start/Avstängd*  för att starta skrivaren.
- 2 Status *STARTAR* visas i statusfältet på *CLARiTY* startsidan (se Figur 5-35 på sidan 5-30) följt av *OFFLINE*-status som indikerar att skrivaren är redo för utskrift.
- 3 Ikonerna *Stopp* och *Kör* aktiveras.



1. Status Offline
2. Start/Avstängd

Figur 5-35: Hemsida – Offline

- 4 Finns ett fel eller en varning visas ett fel- eller varningsmeddelande i statusfönstret i stället för status OFFLINE. Granska "Felmeddelanden och varningar" på sidan 8-1 och rensa efter behov innan du fortsätter.
- 5 För att aktivera skrivaren för utskrift, tryck på den gröna Start-knappen.

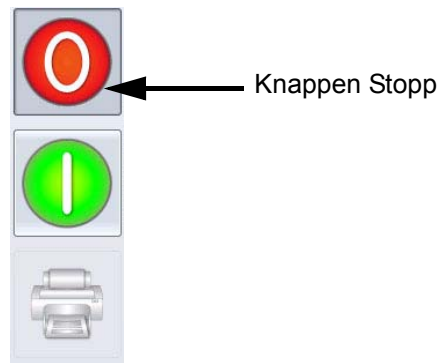
Anmärkning: Genom att ändra status till OFFLINE-läget tillhandahålls strömmen till skrivhuvudet och skrivhuvudparametrarna börjar övervakas. Detta gör det även möjligt för skrivhuvudet att rensas manuellt om villkoren uppfylls.

Anmärkning: Statusfältet kan även användas för att ställa skrivaren i ONLINE- eller OFFLINE-läge (STOPP eller KÖR). Se till att skrivaren inte ställs i ONLINE/OFFLINE-läge av misstag.

Anmärkning: Start-knappen fungerar inte om det inte finns något laddat jobb att skriva ut.

Så stoppar du skrivaren

Tryck på den röda stoppknappen Stop för att avbryta utskriften (se Figur 5-36) eller tryck på statusfältet. Detta återför skrivaren till läget OFFLINE.



Figur 5-36: Knappen Stopp

Utskriftsskärmsläckare

Operativsystemet CLARiTY har en *skärmläckarfunktion* (liknar en PC), för att förlänga livstiden på LCD-skärmen som används i CLARiTY.

Skärmläckar-funktionen kan aktiveras och inaktiveras i CLARiTY-konfigurationshanteraren.

Avstängningstiden för *skärmläckaren* kan ställas in på mellan 5 och 30 minuter. Standardavstängningstiden har ställts in på 15 minuter.

Tryck var som helst på skärmen för att slå på *skärmläckaren* på styrenheten utan att aktivera någon annan funktion på användargränssnittet.

Skärmläckaren slås PÅ igen när data, en varning eller ett felmeddelande visas.

Om lösenord har tilldelats visas en inmatningsmask vid aktiveringen av skärmen där du ombeds ange lösenordet till *skärmläckaren*.

Om en användare har loggat in innan *skärmläckaren* slogs PÅ, kommer användaren att ombedas bekräfta lösenordet igen när den återaktiveras.



Varning

PERSONSKADA. När skrivaren är i produktion och det inte har förekommit någon aktivitet på CLARiTY-pekskärmen under en viss tidsperiod, aktiveras skärmläckarfunktionen. Detta indikerar att CLARiTY är i energisparläge. Denna funktion sparar energi och kan konfigureras tillsammans med CLARiTY-konfigurationshanteraren (se servicehandboken för mer information). Under sådana omständigheter ska du inte förutsätta att skrivaren är avstängd och närma dig skrivhuvuden. Tryck alltid på pekskärmen för att kontrollera och bekräfta skrivaraktivitet.

Ytterligare skrivarfunktioner

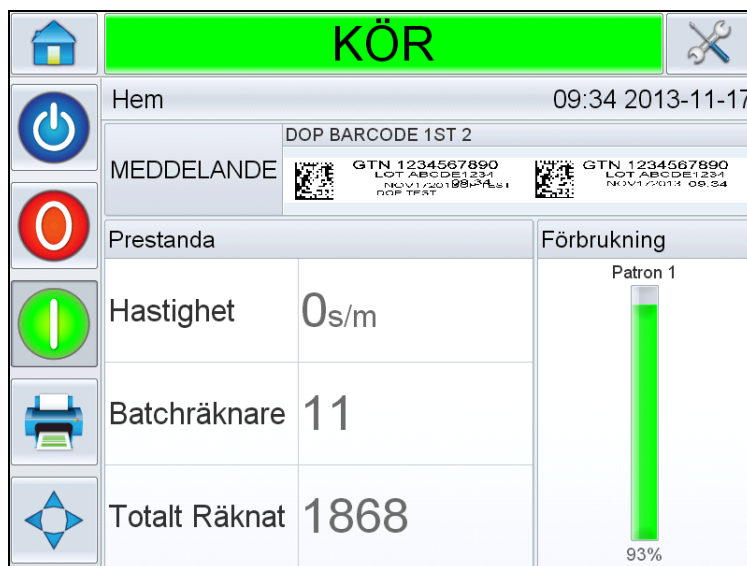
6

Detta kapitel omfattar följande frågor:

- Granska det aktuella jobbet eller bilden
- Välja ett nytt jobb
- Användarredigerbara fält
- Trycka för att redigera
- Snabbplaceringsredigering
- Så tar du bort ett jobb ur databasen
- Linjevalsläge
- Så byter du patronen
- Produktionsgranskningslogg
- Så uppdaterar du skrivarprogramvaran

Granska det aktuella jobbet eller bilden

Namnet på det aktuella jobbet visas på CLARiTY-startsidan (se Figur 6-1). Innan produktionsbanan startas, kontrollera att det aktuella jobbet är det jobb du önskar skriva ut.



Figur 6-1: CLARiTY-startsida

Se mer detaljinformation om det aktuella jobbet enligt följande:

- 1 Tryck på namnet på MEDDELANDE på startsidan.
- 2 Då visas en förhandstitt av jobbet, enligt Figur 6-2.



Figur 6-2: Visning av aktuella jobbdetaljer

- 3 För att förstora bilden på skärmen, dubbeltryck på bilden för att zooma in och zooma ut.

Om rätt jobb visas kan du starta skrivaren, enligt beskrivningen i "Så här startar du skrivaren" på sidan 5-29. Om det aktuella jobbet inte är det du vill skriva ut, se anvisningarna i "Välja ett nytt jobb" på sidan 6-3.

- 4 Tryck på knappen Tillbaka i navigationsfältet, eller på Hem för att återgå till startsidan.

Välja ett nytt jobb

Om du önskar skriva ut ett jobb som inte är det aktuella jobbet kan du välja något annat. Se "Så laddar du ett jobb för utskrift" på sidan 5-28.

Du kan modifiera informationen innan du skriver ut jobbet. Se "Användarredigerbara fält" på sidan 6-4 för uppgifter om hur du ändrar den.

Avsluta jobbvalsmenyn närsomhelst utan att göra några ändringar genom att trycka på tangenten *Avbryt*.

Användarredigerbara fält

Vissa jobb innehåller användarredigerbara fält. Dessa fält är en del av jobbet som kan ändras. Det finns tre typer av användarredigerbara fält:

- Variabla TEXT-fält.
Exempelvis används dessa för satskoder, produktnamn och andra textjobb.
- Variabla DATUM-fält.
Exempelvis används dessa för sista försäljningsdag.
- Variabla RÄKNARE-fält.
Låter dig modifiera startvärdet för en räknare.

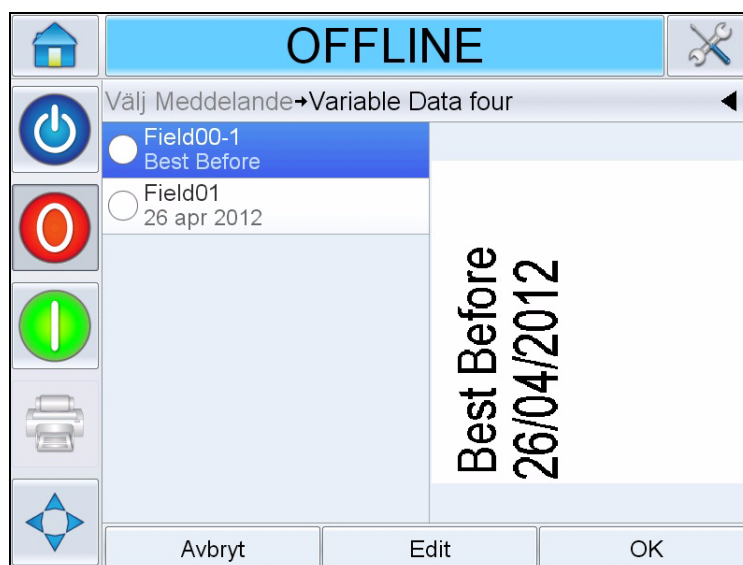
Om det markerade jobbet har ett användarredigerbart fält ombeds användaren granska fältet och redigera det om det behövs.

Anmärkning: Varje fält har en kryssruta. Kryssrutan är inledningsvis omarkerad. Då du för in data och trycker på OK, markeras kryssrutan automatiskt. Du kan bara fortsätta vidare till nästa steg efter att samtliga rutor markerats.

Så ändrar du text- och datumfälten

Redigera användarfältet enligt följande:

- 1 När ett jobb har markerats visas listan över användarredigerbara fält.
- 2 Tryck på önskat fält i listan för att markera det (det översta i listan väljs automatiskt). Standarddata för det fältet visas i förhandsgranskningsfönstret (Figur 6-3).



Figur 6-3: Standarddatafönster

3 Om informationen i förhandsgranskningsfönstret är den du önskar skriva ut, fortsatt till steg 5. Om du vill ändra informationen utför du steg 4.

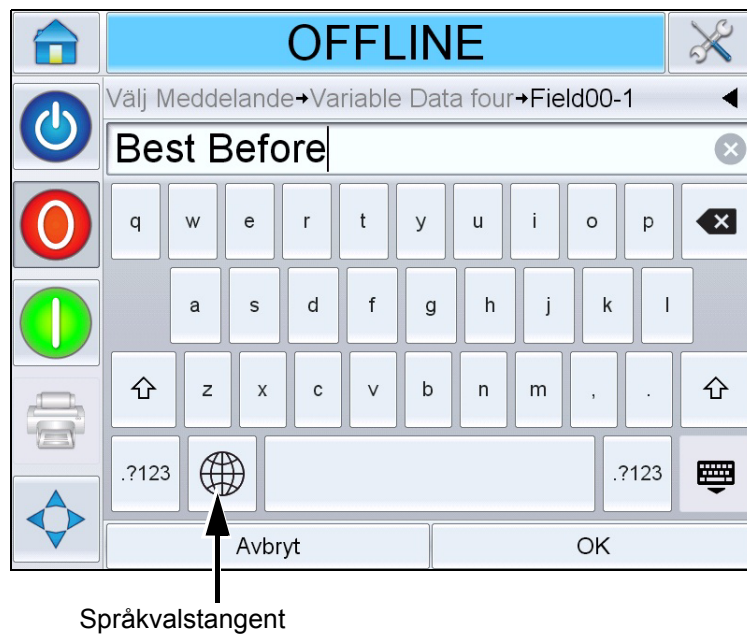
4 Tryck på *Redigera* för att ändra informationen.

Gör så här för textfält:

a. Använd den alfanumeriska knappsatsen för att ange data.

Operativsystemet CLARiTY stödjer en rad olika standardspråk som kan användas för 'användarinmatad' textinformation.

b. Tryck på 'Språkvalstangent' för att komma åt de tillgängliga språkvalen (se Figur 6-4).

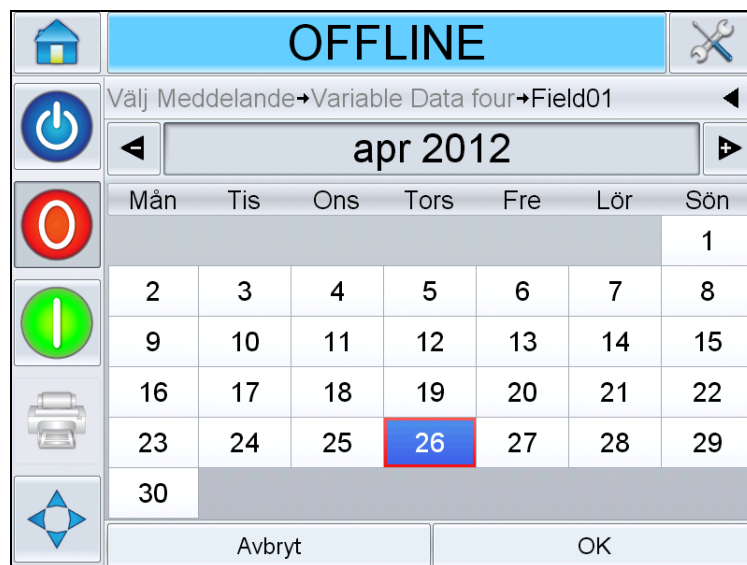


Figur 6-4: Standardknappsats

c. Knappsatsen fungerar på samma sätt som på en dator. Gör de nödvändiga ändringarna i informationen.

Gör så här för datumfält:

d. Tryck på datafönstret för att visa kalendersidan (se Figur 6-5).



Figur 6-5: Kalendersida


- e. Tryck på knappen + eller - för att ändra månaden och året.
- f. Tryck på datumet på kalendern för att välja datum i månaden och tryck sedan på OK.

Anmärkning: Samtliga datum som inte är tillgängliga på grund av fördefinierade regler som kan ha specificerats i CLARiSOFT är mörka.

- 5 Tryck på OK när du anser att informationen i datafönstret är riktig. Kryssrutan markeras. Om det finns två användarredigerbara fält i jobbet visas det andra fältet automatiskt. Om det finns tre eller fler fält visas listan över användarredigerbara fält så att du kan välja ett.

När du trycker på OK vid det slutliga fältet i jobbet (och samtliga kryssrutor markerats) visas förhandsgranskningen av bilden.

- 6 Under förhandsgranskningen utför du ett av följande steg:
- Om du är nöjd med bilden och vill köra jobbet, tryck på OK. Utskrift sker på produkterna med den nya bilden tills fler ändringar görs eller ett nytt jobb väljs.
 - Om du inte är redo att skriva ut jobbet kan du låta skärmen vara som den är. Du kan trycka på OK vid ett senare tillfälle, för att då välja jobbet.
 - Önskar du gå tillbaka genom jobbvalsskärmarna för att ändra variabeldata, tryck på Avbryt.

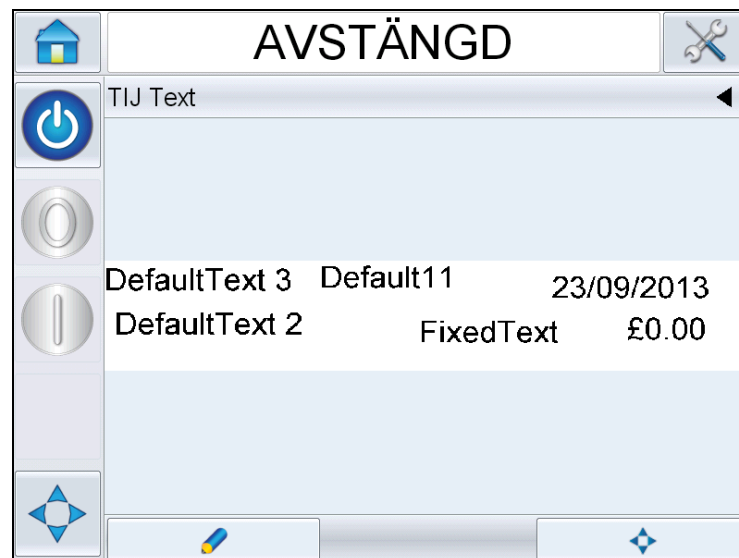
- Avbryt jobbvalet helt genom att trycka på knappen Hem .

Peka för att redigera

För att uppdatera och ändra användarfälten snabbt och enkelt i ett utskriftsjobb kan användaren använda funktionen 'Peka för att redigera'.

Anmärkning: Funktionen Tryck för att redigera är avstängd som standard och behöver aktiveras i Clarity-konfigurationshanteraren.

- 1 Markera 'Aktuella jobbdetaljer' för att visa förhandsvisningen av jobbet.

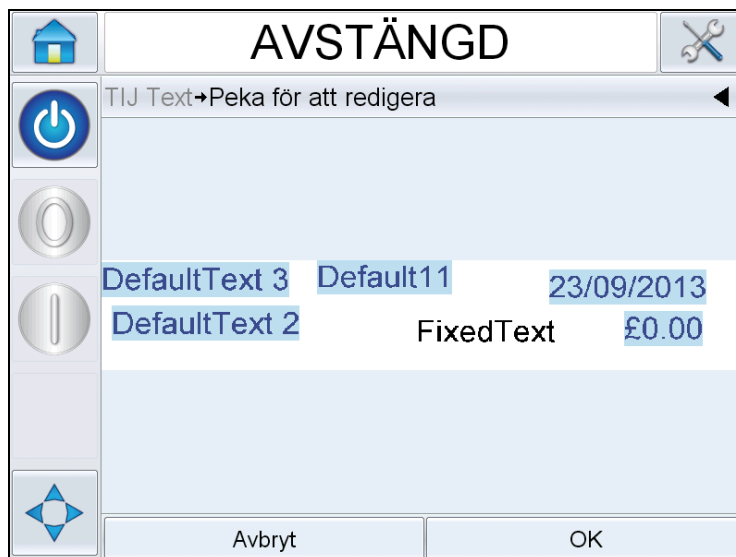


Figur 6-6: Förhandsgranska meddelandet- Tryck för att redigera

- 2 Tryck på knappen .

- 3 Jobbet öppnas, med de användarredigerbara fälten markerade.

Anmärkning: Endast jobb med användarredigerbara fält kan redigeras med funktionen Tryck för att redigera. Dessa fält konfigureras i CLARiSOFT när meddelandet skapas.



Figur 6-7: Användarredigerbara fält markerade

- 4 Tryck på ett användarfält för att redigera det.
- 5 Lämpligt redigeringsprogram för användarfältet, baserat på typen av användarfält, visas för uppdateringen. Uppdatera användarfältet efter behov och tryck på OK.



Figur 6-8: Redigeringsprogram för användarfält

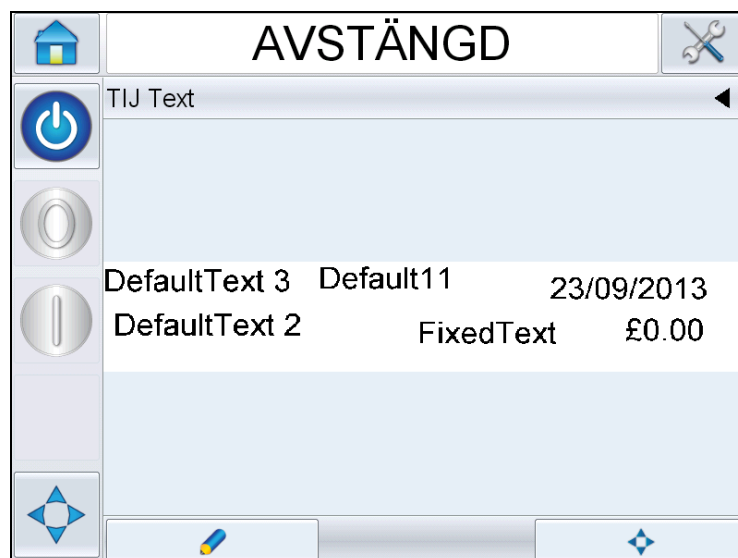
- 6 Om det finns ytterligare användarfält, upprepa steg 4 och steg 5 för varje fält.
- 7 Tryck på OK när alla nödvändiga användarfält har redigerats. Jobbet uppdateras i skrivaren och visas i "Aktuella jobbdetaljer" efter nästa utskrift.

Snabbplaceringsredigering

För att flytta de enskilda fälten i ett utskriftsjobb kan användaren använda funktionen "Justera Snabbpositionering".

Anmärkning: Funktionen Justera Snabbpositionering är avstängd som standard och behöver aktiveras i Clarity-konfigurationshanteraren.

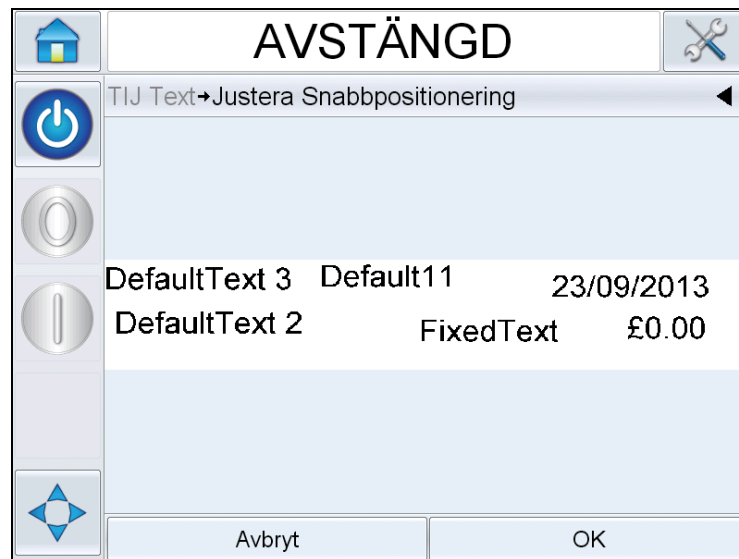
- 1 Markera 'Aktuella jobbdetaljer' för att visa förhandsvisningen av jobbet (se Figur 6-9).



Figur 6-9: Förhandsgranska meddelandet

- 2 Tryck på knappen  .

3 Förhandsgranskningen av snabbpositionsredigeringsjobbet öppnas.



Figur 6-10: Förhandsgranska meddelandet- Justera Snabbpositionering

Anmärkning: Till skillnad från Tryck för att redigera är inga fält markerade och alla fälten i ett jobb kan ändras med användning av funktionen Justera Snabbpositionering.

4 Välj det nödvändiga fältet för omplacering, öppnar X-positionsredigeringskärmen (se Figur 6-11). Med snabbplaceringsredigering kan varje fält placeras efter behov i både X- och Y-axeln.

Anmärkning: Övre vänstra hörnet av jobbet indikerar positionen X=0 och Y=0.



Figur 6-11: Snabbplaceringsredigering - X-position

- 5 Tryck på *Nästa* för att ändra Y-axelpositionen.



Figur 6-12: Snabbplaceringsredigering - Y-position

- 6 Uppdatera det markerade fältet efter behov och tryck på *OK*.
- 7 Om det finns ett andra fält, upprepa steg 4 och 5.
- 8 Tryck på *OK* när alla nödvändiga fält har redigerats. Jobbet uppdateras i skrivaren och visas i "Aktuella jobbdetaljer".

Anmärkning: När funktionerna *Tryck för att redigera* och *Justera Snabbpositionering* har aktiverats avlägsnas ikonen *Bildjobbkö*. Gå till **Verktyg > Diagnostik > Kontroll** för att komma åt *Bildjobbkö*.

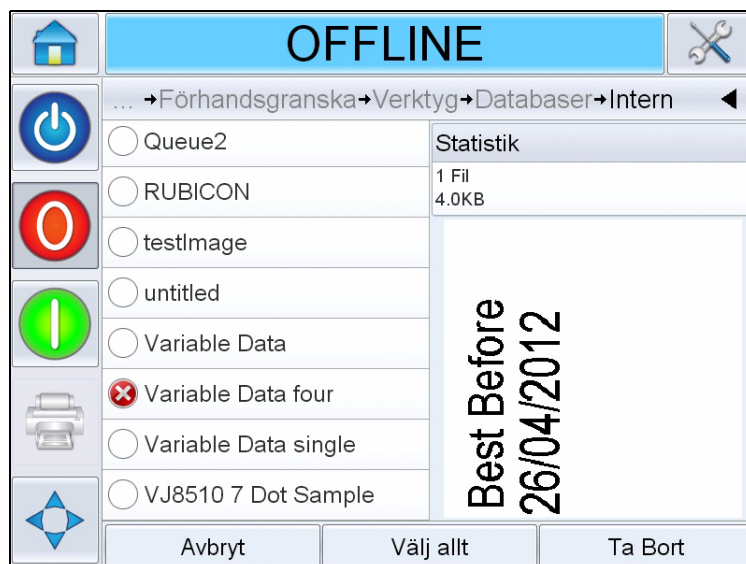
Anmärkning: Ändringarna som utförs på jobbet med den här funktionen sparas.

Så tar du bort ett jobb ur jobbdatabasen

Ta bort jobb som inte längre behövs enligt följande:

- 1 Tryck på ikonen *Verktyg* på startsidan.
- 2 Tryck på ikonen *Databas* på verktygssidan för att öppna databassidan.

- 3 Välj nödvändig databas (intern eller extern) och tryck på *Redigera* för att gå till borttagningskärmen (se Figur 6-13). Den här sidan innehåller en lista över de tillgängliga utskriftsjobben, tillsammans med information om de markerade jobbens antal och storlek.



Figur 6-13: Fönstret *Ta bort databas*

- 4 Tryck på namnet på det jobb du vill ta bort ur databasen. Jobbilden visas i förhandsgranskningsfönstret. Se till att du vill ta bort de markerade jobben.
- 5 Tryck på *Ta bort* för att ta bort jobbet.
- 6 Bekräfta jobbet som ska tas bort (se Figur 6-14).



Figur 6-14: Bekräftelseskärm

- 7 Tryck på Ja för att ta bort jobbet.
- 8 Upprepa steg 4 till 7 för att ta bort andra jobb som inte längre behövs.

Anmärkning: Du kan tryck på Markera alla för att ta bort alla jobb från listan. Förhandsgranskningen av jobbet visar det senaste markerade jobbet om flera, eller alla, jobb har markerats.

- 9 Tryck på Hem-ikonen för att gå tillbaka till hemsidan.

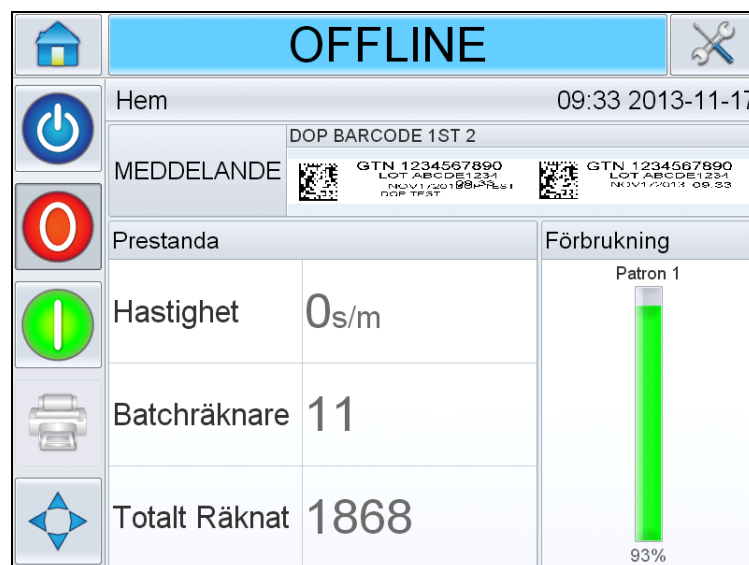
Linjevalsläge

Linjevalsläget gör det möjligt för en extern enhet (såsom en PLC) att växla mellan fördefinierade jobb på distans.

Anmärkning: Linjevalsläget är inaktiverat som standard och måste aktiveras med CLARiTY-konfigurationshanteraren.

När linjevalsläget är aktiverat kan önskade jobb tilldelas till rätt linjer på följande sätt:

- 1 Välj MEDDELANDE på sidan Hem (se Figur 6-15).



Figur 6-15: Välj meddelande

2 Allokerera ett visst jobb till *Linje 1*:

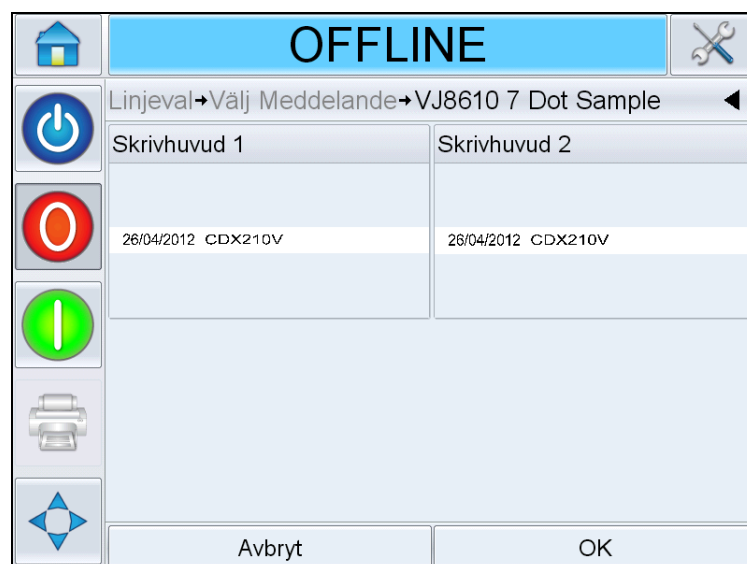
- a. Välj *Linje 1* (se Figur 6-16).



Figur 6-16: Linjeval


- b. Välj rätt jobb på jobblistan och tryck på *OK*.
 c. Du kan förhandsgranska det allokerade jobbet (se Figur 6-17).
 d. Tryck på *OK* så visas *Sidan Hem*.

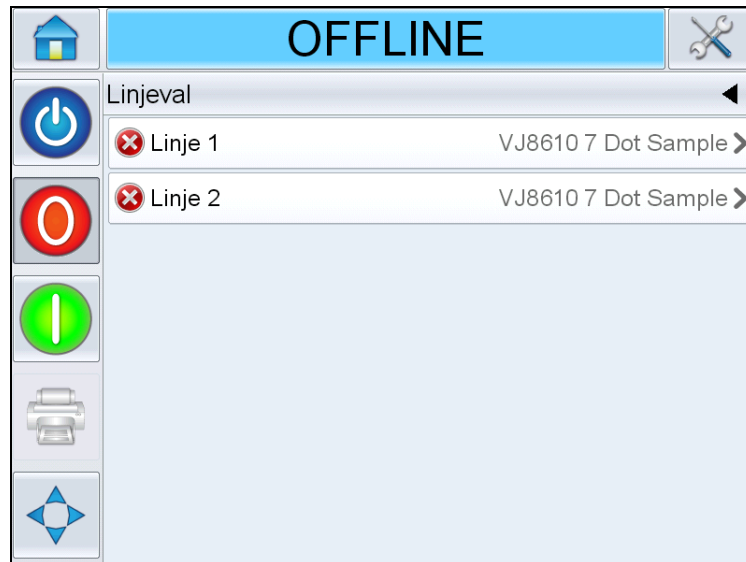
Markerat jobb visas på sidan *Linjeval*.



Figur 6-17: Förhandsgranska Välj Meddelande

3 Ta bort linjeuppdrag:

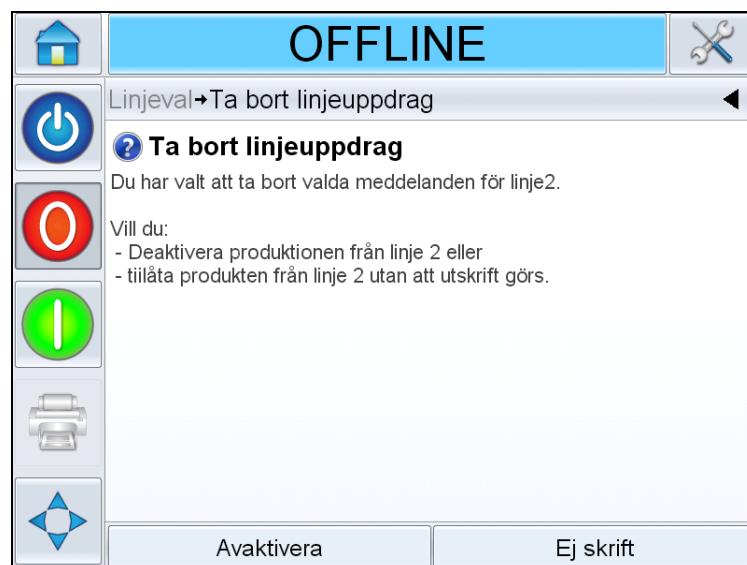
- a. Tryck  på sidan *Linjeval* (se Figur 6-18).



Figur 6-18: Sidan *Linjeval*

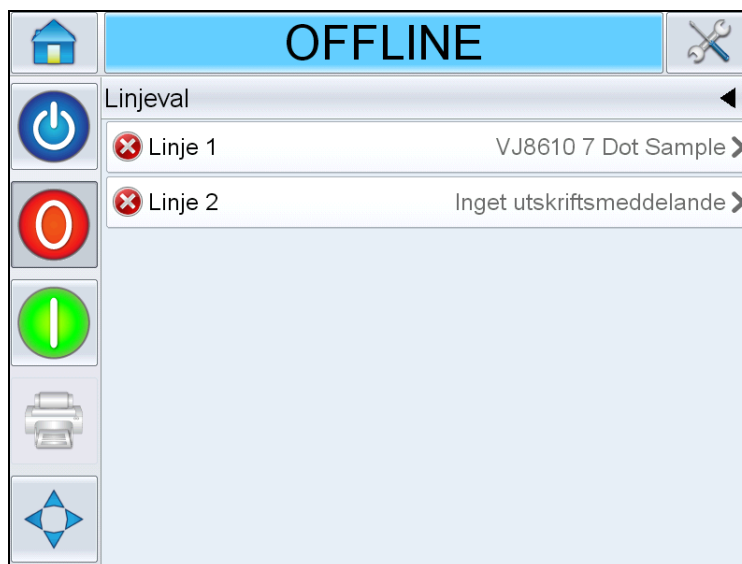
- b. Sidan *Ta bort linjeuppdrag* visas med följande alternativ (se Figur 6-19):

- *Avaktivera*: Om du väljer det här alternativet blir skrivaren ställd offline när en viss linje väljs.
- *Ej skrift*: Om du väljer det här alternativet gör det att skrivaren förblir i körläget när en viss linje väljs, men skriver inte ut.



Figur 6-19: *Ta bort linjeuppdrag*

- 4 Sidan *Linjeval* visas igen (se Figur 6-20).
 - a. Om du har valt *Avaktivera* visas meddelandet *Produktion avaktiverad*.
 - b. Om du har valt *Ej skrift* visas meddelandet *Inget utskriftsmeddelande*.



Figur 6-20: Sidan *Linjeval*

Så byter du patronen

Byt patronen enligt följande:

Ta bort den gamla patronen

Ta bort patronen från skrivhuvudet på följande sätt:

- 1 Lås upp den gamla patronen från skrivhuvudet genom att trycka den bakåt.
- 2 Dra långsamt ut den gamla patronen från skrivhuvudet.

Anmärkning: När patronen tas bort med skrivaren i kör- eller offlineläget visas ett felmeddelande där det står att ingen patron är isatt. Felet rensas automatiskt när den nya patronen har satts in. När skrivaren står i avstängningsläget aktiveras inget larm.

Sätt i den nya patronen

Gör så här för att sätta i en ny patron i skrivhuvudet:

Anmärkning: Du måste flöda den nya patronen innan du sätter i den i skrivhuvudet (för information om flödning, se "Så sätter du in patronen i skrivhuvudet" på sidan 5-2).

- 1 Sätt i patronen i skrivhuvudet (se Figur 6-21).



Figur 6-21: Sätta in patronen i skrivhuvudet

- 2 Fäst patronen genom att trycka den framåt tills den snäpper på plats.

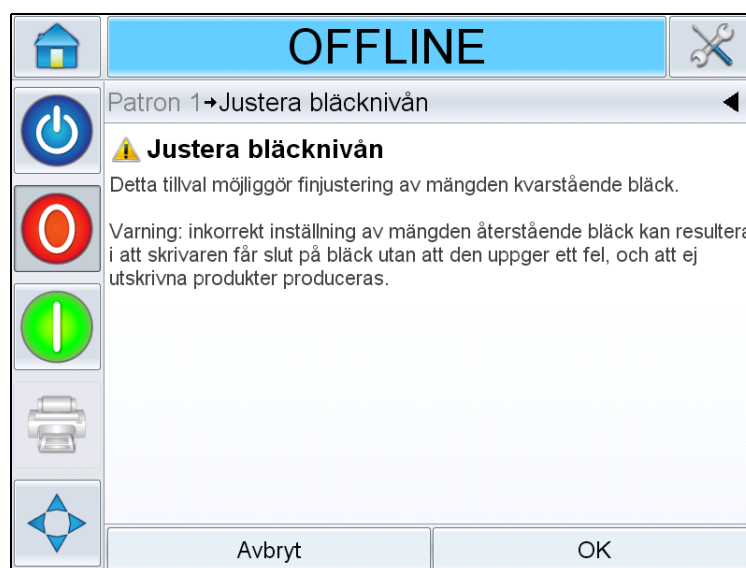


Figur 6-22: Fästa patronen

Justera bläcknivån manuellt

Skrivaren kan bedömma den ungefärliga mängden bläck i en viss patron, även om den aldrig har satts in i den skrivaren förut. Därför behöver man vanligtvis inte modifiera bläcknivån.

Om det är nödvändigt att modifiera bläcknivån (dvs. om du vill fortsätta använda en patron efter dess ursprungliga 0 % nivå), justera bläcknivån genom att välja *Justera bläcknivån* (se Figur 6-23). Ange önskad procentandel bläck kvar i patronen.



Figur 6-23: Justera bläcknivån



Varning

Manuell justering av bläcknivån i en kan resultera i att skrivaren får slut på bläck utan att ett fel eller en varning uppstår och produkter utan tryck produceras.

Anmärkning: Bläcknivån kan endast justeras inom definierade min- och maxvärden som visas på skärmen *Justera bläcknivån*.

Produktionsgranskningslogg

Produktionsgranskningsloggen visar loggen med utförda maskinändringar och användarändringar.

Anmärkning: Produktsgranskningslogg är avstängd som standard och behöver aktiveras i Clarity-konfigurationshanteraren. Loggningsläget kan ställas in på "Inga", "Normal" eller "Advanced (Avancerat)".

Gå till *Verktyg > Diagnostik > Kontroll*.



Figur 6-24: Produktionsgranskningslogg

Anmärkning: "Produktionsgranskningslogg" visas i menyn när loggningsläget är inställt på antingen "Normal" eller "Advanced (Avancerat)".




I Normalt loggningsläge tas loggposterna bort om det finns över 500 loggposter och de är äldre än 90 dagar.

I Advanced (Avancerat) loggningsläge måste posterna sparas på ett USB-minne innan loggarna tas bort.

Figur 6-25 visar granskningsloggen för både maskinhändelser och användarhändelser. Användaren kan även filtrera resultaten för att visa antingen endast användarhändelser eller endast maskinhändelser (se Tabell 6-1).



Figur 6-25: Produktionsgranskningslogg

Knapp	Funktion
	Anger både maskin- och användarhändelser
	Anger endast användarhändelser
	Anger endast maskinhändelser

Tabell 6-1: Knappar för Filtrera loggen

Följande maskinhändelser loggas.

- CLARiTY startade - [s/w version, PCB-serienummer]
- CLARiTY Avsluta
- Strömavbrott detekterades
- Fel/varning meddelades - [Felnamn]
- Fel/varning rensades - [Felnamn]
- Parametrar nedladdade (CCFG)

Följande användarhändelser loggas. Varje användarhändelse märks även med namnet på användaren som utför ändringen när avancerade lösenord är påslagna.

- Parameterändring - [Parameternamn, gammalt och nytt värde]
- CLARITY-klon återställd - [Filnamn]
- CLARITY-arkiv återställt - [Filnamn]
- CLARiTY-uppdatering startad - [uppdatera namn]

Tryck på en händelselogg för att visa loggdetaljerna (Figur 6-26).



Figur 6-26: Parameterändring

Så uppdaterar du skrivarprogramvaran

Du kan uppdatera skrivarprogramvaran genom följande metoder:

- USB-nyckel
- CLARiTY-konfigurationshanteraren

Uppdatera enligt USB-nyckel

- 1 Kopiera CAB-filen till mappen *clarityupdate* på roten i en USB-enhet.
- 2 Anslut USB-enheten i kodaren.
- 3 Följ anvisningarna på skärmen.

*Anmärkning: Om anvisningarna inte visas automatiskt efter 15 sekunder, gå till **Verktyg > Inställning > Kontroll > CLARiTYupdate** och välj önskad programuppdatering.*

Uppdatera via CLARiTY-konfigurationshanteraren

- 1 Starta CLARiTY-konfigurationstillbehöret. Anslut det till skrivaren du vill uppdatera.

*Anmärkning: Se till att CLARiTY-konfigurationstillbehöret har en giltig anslutning till skrivaren. Detta kan observeras när skrivarikonen blir grön och meddelandet *Active Connection (Aktiv anslutning)* visas i statusfältet.*

- 2 Högerklicka på namnet på kodaren som ska uppdateras och markera *CLARiTYupdate*-alternativet.
- 3 Leta reda på filen med samma namn som beställningsnumret ovan. CLARiTY-uppdateringen startas automatiskt.
- 4 När den är färdig, gå till *Verktyg > Diagnostik > Kontroll > Versioner* och se till att alla programversioner matchar versionerna nedan.

Anmärkning: Användning av en serielänk för CLARiTY-uppdateringen rekommenderas inte p.g.a. storleken på uppdateringen och resulterande överföringstid

Detta kapitel omfattar följande frågor:

- Information om skötsel
- Underhåll av patronen
- Underhåll av styrenheten och skrivhuvudet



Varning

PERSONSKADA. Innan något underhålls- eller reparationsarbete sker på någon del av produkten ska skrivaren kopplas bort från huvudströmkällan och isoleras från samtliga externa kraftkällor, inklusive annan ansluten utrustning.

Information om skötsel

- Om bildskärmen är smutsig kan den rengöras med en i handeln tillgänglig fuktad skärmtork.
- Damm på skrivhuvudets kontaktstift kan avlägsnas med en vakuumpump eller avlägsnas med en pensel med fina borst. Stäng av skrivaren innan du utför detta.

Underhåll av patronen

Förvaring av patronen

Patronen ska förvaras vid rumstemperatur. Idealisk temperatur är 5-40 °C och relativ luftfuktighet bör vara 10-90 %.

När skrivaren inte ska användas under en längre tid är det tillrådligt att avlägsna patronen från fästena och förvara dem i skyddslocken (för att förhindra att munstyckena torkar).

Rengöring av patronen

Rengöring av patronen kan behövas om utskriftskvaliteten har försämrats p.g.a. ansamlad smuts/bläck på munstyckena, eller om patronen lämnades med locket av.

Anmärkning: Du måste flöda en ny patron innan den används för första gången. Se "Flöda patronen" på sidan 5-2.

Gör så här för att rengöra patronmunstyckena för att försöka återställa optimal utskriftskvalitet:

- 1 Torka munstyckena på patronen med horisontella rörelser med en torr luddfri duk.

Anmärkning: Torka inte munstyckena med vertikala rörelser.

- 2 Torka munstyckena på patronen med horisontella rörelser med en luddfri duk fuktad med rengöringslösning.



Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Använd godkända vätskor vid rengöring av bläckpatronen.

- 3 Håll patronen över en lämplig avfallsbehållare och spola munstyckena med rengöringslösningen.



Försiktighet

SKADA PÅ UTRUSTNINGEN. Se till att patronens elektriska kontakter är torra innan du sätter tillbaka patronen.

4 Flöda patronen igen. Se "Flöda patronen" på sidan 5-2.

Om önskad utskriftskvalitet inte kan återställas på något av dessa sätt måste patronen bytas ut.

Underhåll av styrenheten och skrivhuvudet

Utför följande besiktningar och vidta underhållsåtgärderna enligt schemat.

Besiktningsskontrollpunkt	Frekvens	Åtgärder
Skrivhuvud		
Kontrollera kontaktstift på patronen i skrivhuvudet med avseende på skada/korrosion	Varje månad	Rengör kontaktstiften med lösningsmedel och svabb. Byt ut skrivhuvudet om det behövs.
Kontrollera främre plattan på skrivhuvudet med avseende på skada eller slitage	Varje månad	Byt ut den främre plattan på skrivhuvudet om det behövs.
Kontrollera lockets funktionsduglighet.	Vid behov	Byt ut den främre plattan på skrivhuvudet om det behövs.
Kabel		
Kontrollera att alla kontakter med uttag sitter åt.	Vid behov	Dra åt dem igen vid behov.
Kontrollera kablarna till skrivhuvudet i kabelhållarna med avseende på synbar nötning, slitage eller hopklämning.	Varje kvartal	Byt ut kablarna till skrivhuvudet om det behövs.
Pekskärmsstyrenhet		
Kontrollera om pekskärmen är ren	Vid behov	Rengör pekskärmen genom att torka av med en torr mjuk duk eller bomullsdyna
Kontrollera om ytan är ren	Vid behov	Rengör ytan genom att torka av med en torr mjuk duk eller bomullsdyna
Lock		
Kontrollera om locket är rent	Vid behov	Rengör locket med lösningsmedel och svabb.

Tabell 7-1: Schema för underhåll av styrenhet och skrivhuvud

Detta kapitel omfattar följande frågor:

- Felmeddelanden och varningar
- CLARiTY felmeddelanden
- Utskriftsfel
- Styrenhetsfel
- Skrivhuvudsfel
- Övriga fel
- Diagnostik

Felmeddelanden och varningar

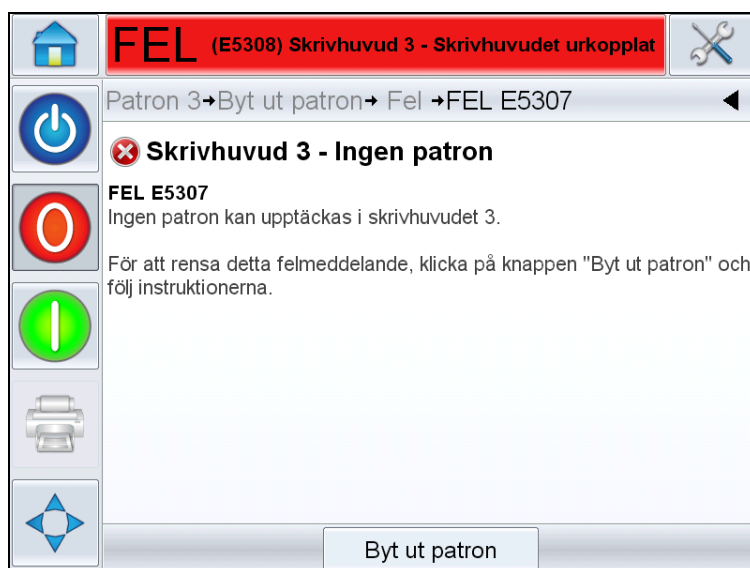
Om CLARiTY visar ett fel eller varning, gör följande:

- Läs fel- eller varningsmeddelandet.
- Utför åtgärden enligt meddelandet.
- Rensa bort meddelandet från displayen (ibland rensas meddelandet bort automatiskt om felet åtgärdas och ibland måste det rensas genom att trycka på knappen *Rensa*).

Läsa ett felmeddelande eller varning

Då ett fel eller varning uppstår visar CLARiTY felmeddelandet i statusfönstret överst på samtliga sidor.

Då ett fel uppstår öppnas skrivarens felutmatningsrelä. Om det här reläet är kopplat till förpackningsmaskinens stoppkrets kan det användas för att tillse att förpackningsmaskinen stoppas skulle ett fel uppstå. Detta förhindrar att den okodade produkten behandlas när ett skrivarfel har inträffat.



Figur 8-1: Felvisning

Flera fel och varningar kan uppstå samtidigt. Felen visas alltid först.

För att få mer detaljinformation och anvisningar om hur felen/varningarna åtgärdas, tryck på det röda eller gula fältet i statusfönstret överst på CLARiTY-displayen.

Rensa bort ett felmeddelande eller varning

Anvisningarna i det här avsnittet ger information om hur ett felmeddelande rensas bort. Ett liknande förfarande används för att rensa bort varningar.

Se detaljinformationen om fellistan enligt följande:

- 1 Tryck på det röda FEL-meddelandet för att se fellistan (se Figur 8-2 på sidan 8-3).



Figur 8-2: Val av fel

- 2 Tryck på felnamnet i listan för att få information om felet.
- 3 Läs informationen om felet och skärmanvisningarna som talar om hur felet åtgärdas.



Figur 8-3: Detaljerad felvisning

- 4 Då felet åtgärdats aktiveras knappen Rensa. Tryck på *Rensa* för att ta bort felmeddelandet.

CLARiTY felmeddelanden

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
Felet kan inte raderas	Felet '%1' har uppstått och förhindrar etiketterna från att skrivas ut. Vänligen åtgärda problemet. När felet åtgärdas, tryck 'Rensa' för att återuppta utskriften.	
Varning går inte att rensa	Varningen '%1' har uppstått. Om problemet inte åtgärdas kan skrivaren sluta skriva korrekta utskrifter. Vänligen åtgärda problemet. När felet åtgärdats, välj 'Rensa' för att ta bort varningen.	
Felet kan raderas	Felet '%1' har uppstått och förhindrar etiketterna för att skrivas. Vänligen åtgärda problemet och tryck på knappen 'Rensa' för att återstarta utskriften.	
Varning kan raderas	Varningen '%1' har uppstått. Om problemet inte åtgärdas kan skrivaren sluta skriva korrekta utskrifter. Vänligen åtgärda problemet och tryck på knappen 'Rensa' för att fortsätta.	
E1000	'Bilduppdateringsfel' - skrivaren kunde inte uppdatera det aktuella jobbet innan nästa utskrift krävdes. Detta sker vanligen då produkterna är för nära varandra. Tryck på knappen "Rensa" för att utskriften ska kunna startas om.	Fel
E1001	'Max för räknare uppnått' - en eller flera av räknarna i bilden har nått slutvärdet som har ställts in i bildutformningen. Välj ett nytt jobb och tryck på knappen "Rensa" för att starta om skrivaren.	Fel
E1002	'Utskrift avbruten' - skrivaråtgärden har avsiktligt avbrutits av ett värddkontrollsystem. När åtgärden är redo att återupptas har värddkontrollsystemet rensat det här avbrottsstillståndet och felmeddelandet rensas automatiskt.	Fel
E1003	'Fel på Realtidsklockan' - Ett fel uppstod med realtidsklockan, vilken krävs för att enheten ska fungera korrekt.	Fel
E1004	'Fel på Backupbatteriet' - batteriet som förser skrivarens klocka med ström är platt. Detta innebär att datum och tid, det markerade jobbet och vissa prestandadata har förlorats när skrivaren stängs av.	Varning

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1005	'Utskriftsbegränsning överskriden' - det aktuella jobbet valdes med en utskriftsbegränsning (dvs. en gräns för antalet gånger jobbet kan skrivas ut). Den här gränsen har uppnåtts men skrivaren har fått ytterligare en utskriftssignal som skulle överskrida gränsen. Det här felet raderas efter att ett nytt jobb väljs. Alternativt gör ett jobbvalskommando eller en variabeldatauppdatering från en extern källa också att det här felet kan raderas.	Fel
E1006	'Bilduppdateringsfel' - CLARiTY kan inte uppdatera nästa etikett som skrivs ut. Detta sker vanligen då produkterna är för nära varandra. Tryck på knappen "Rensa" för att starta om skrivaren.	Fel
E1007	'Bilduppdateringsfel' - CLARiTY kan inte uppdatera nästa etikett som skrivs ut. Detta sker vanligen då produkterna är för nära varandra. Tryck på knappen "Rensa" för att starta om skrivaren.	Fel
E1100	'Felaktig meddelandefil (Felaktig fältreferens)' - felaktig källfältreferens - korrigeras i CLARiSOFT®. Det finns en cirkulär referens mellan fälten i jobbfilen. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och korrigera förhållandena mellan fälten i den här jobbfilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1101	'Felaktig meddelandefil (Källa för fält saknas)' - Jobbfilen saknar ett datafält - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett fält i jobbfilen hänvisar till ett annat fält som källan till dess data, men det fältet saknas från jobbfilen. Använd CLARiSOFT® för att säkerställa att alla datakällfält i jobbfilen finns och är korrekta i jobbfilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1102	'Felaktig meddelandefil (Flera fält med samma namn)' - fältnamnen har duplicerats i jobbfilen - korrigeras i CLARiSOFT®. Duplicerade fältnamn har hittats i jobbfilen. Använd CLARiSOFT® för att ta bort eller döpa om fält så att det inte finns några duplikat. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1103	'Felaktig meddelandefil (Felaktig grafik/bild)' - felaktig eller saknad grafisk fil - korrigeras i CLARiSOFT®. Meddelandefilen hänvisar till en grafisk bitmappsfil som saknas eller är ogiltig. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och säkerställa att alla bitmappsfiler som används av den här meddelandefilen framträder på rätt sätt i CLARiSOFT®. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1104	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt datumfält)' - standardoffsetdatum faller utanför datumområdet - korrigeras i CLARiSOFT®. Meddelandefilen du försöker välja innehåller en felaktig datumkalkylering. Framförhållningen för datumet är inte inom minimum- och maximumvärdet. Använd CLARiSOFT® för att åtgärda detta fel i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1200	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt tecken i streckkod)' - streckkoden innehåller felaktiga tecken för typen - korrigeras i CLARiSOFT®. En streckkod i meddelandefilen innehåller tecken som inte stöds av den specifika streckkodstypen. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1201	'Felaktig meddelandefil (felaktig kontrollsiffra i streckkod)' - kontrollera om siffran är felaktig - korrigeras i CLARiSOFT®. Kontrollsiffran för en streckkod i meddelandefilen är felaktig. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1202	'Felaktig meddelandefil (EAN-data längre än 48 tecken)' - EAN-streckkoden innehåller mer än 48 tecken - korrigeras i CLARiSOFT®. Fältet för EAN128-streckkod innehåller inte tillräckligt med data för att uppfylla kraven för en Applikationsindikator. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1203	'Felaktig meddelandefil (Felaktig EAN-streckkod)' - otillräckliga tecken för att skapa applikationsidentifierare - korrigeras i CLARiSOFT®. Fältet för EAN128-streckkod innehåller inte tillräckligt med data för att uppfylla kraven för en Applikationsindikator. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1204	'Felaktig meddelandefil (felaktig applikationsidentifierare)' - applikationsidentifieraren innehåller data utan siffror - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod innehåller en Applikationsindikator med ett icke numeriskt tecken, men EAN128 Applikationsindikatorer får endast innehålla numeriska tecken. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1205	'Felaktig meddelandefil (felaktig längd på applikationsidentifierare)' - applikationsidentifierare 23 kräver en längdsiffra - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod med AI 23 ska innehålla en siffra för längd i Applikationsindikatorn. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1206	'Felaktig meddelandefil (EAN-fält felaktig längd)' - EAN-streckkoden saknar förväntat antal siffror som anges av applikationsidentifierare - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod i meddelandefilen innehåller inte det antalet tecken som vald AI kräver. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1207	'Felaktig meddelandefil (Felaktig EAN-streckkod)' - separeringstecken används för att avsluta streckkodsdata - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod i meddelandefilen innehåller variabelt antal tecken med ett efterföljande separeringstecken; separeringstecken ska inte användas för att avsluta en EAN128-streckkod. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1208	'Felaktig jobbfil (EAN-fältvärde utanför området)' - Data utanför området, exemplet '13' för en månadskod eller '25' för en timkod - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod i meddelandefilen innehåller felaktig data (t.ex. ett timmesfält har fått värde 25 eller ett månadsfält har fått värde 13). Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1209	'Felaktig meddelandefil (EAN kräver decimalpunkt)' - EAN kräver siffra för att ange positionen hos decimalpunkten - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod i meddelandefilen innehåller en Applikationsindikator som kräver ett siffra för att specificera positionen av decimaltecken, men denna siffra saknas. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1210	'Felaktig jobbfil (EAN-fältet är ogiltigt eller saknar kontrollsiffra)' - Applikationsidentifierare kräver kontrollsiffran som saknas - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod i meddelandefilen innehåller en Applikationsindikator som kräver en kontrollsiffra, men denna kontrollsiffra saknas eller är felaktig. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1211	'Felaktig meddelandefil (EAN över 165 mm lång)' - Streckkod för stor - ändra till maximal längd på 165 mm - korrigeras i CLARiSOFT®. En EAN128-streckkod kunde inte renderas i storlek av 165 mm eller mer vilket är den maximala längden för denna typ av streckkod. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda EAN128-streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1212	'Felaktig meddelandefil (Fel antal tecken i streckkod)' - Streckkodsfältet saknas förväntat antal tecken - korrigeras i CLARiSOFT®. En streckkod i meddelandefilen innehåller inte det förväntade antalet tecken. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1213	'Felaktig meddelandefil (Streckkoden utanför utskriftsområde)' - streckkoden utanför bildområdet. Ändra storleken på bildområdet för att anpassa streckkoden - korrigeras i CLARiSOFT®. En streckkod i meddelandefilen ligger utanför utskriftsområdet och det är inte möjligt att utöka området automatiskt. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda streckkoderna i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1214	'Felaktig meddelandefil (Felaktig kontrollsiffra)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett fält i meddelandefilen använder en kontrollsiffra (t.ex. en EAN13-streckkod) men kontrollsiffran kan inte beräknas på ett korrekt sätt. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda kontrollsiffrorna i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1215	'Felaktig meddelandefil (Felaktig streckkodshöjd)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Höjden på en streckkod i meddelandefilen är mindre än tillåtet för den typen av streckkod. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och åtgärda streckkodsfälten i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1216	'Felaktig meddelandefil (Streckkods-symbol ej installerad)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort streckkoden från meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1217	'Felaktig meddelandefil (odefinierad formatnyckel)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen använder ett allmänt format-ID som inte är definierat för närvarande. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1218	'Felaktig meddelandefil (informationen för lång)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen innehåller för mycket information för valda dimensioner. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1219	'Felaktig meddelandefil (Felaktig streckkodsstorlek)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen har fel dimensioner. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1220	'Felaktig meddelandefil (Felaktig streckkod EEC-typ)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen innehåller en felaktig EEC-typ. Endast ECC 200 är för närvarande korrekt. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1221	'Felaktig meddelandefil (Streckkod använder felaktig kodning)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen använder en form av datakompression som för närvarande inte stöds av CLARiTY. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1222	'Felaktig meddelandefil (kodning av streckkod misslyckades)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett streckkods-fält i meddelandefilen gick inte att koda till korrekt bild. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1223	'Felaktig meddelandefil (Felaktig datareferens)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ställa in 'datumreferens' för alla beräknade datum till 'gällande datum'. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1224	'Felaktig meddelandefil (Felaktig datumavrundning)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort avrundningen för alla beräknade datum. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1225	'Felaktig meddelandefil (Felaktig räknare)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla räknare från meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1226	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt pris)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla prisp-fält från meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1227	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt överfört fält)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att avaktivera 'det överförda fältet' för alla fält i meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1228	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt grafikfält)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla logo- och ritfält i meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1229	'Felaktig meddelandefil (Felaktig grafik)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla logofält i meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1230	'Felaktig meddelandefil (Felaktig bild)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla ritfält i meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1231	'Felaktig meddelandefil (Felaktigt stycke-fält)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla stycke-fält i meddelandet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1232	'Felaktig meddelandefil (Streckkod PDF417 utanför specifikation)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett PDF417 eller Micro-PDF417 streckods-fält typ PDF417 eller Mikro-PDF417 i meddelandefilen innehåller fler kolumner än vad streckods-symbolerna stödjer. Använd CLARiSOFT® för att kolla och korrigeras streckods-fälten PDF417 och mikro-PDF417 i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1233	'Felaktig meddelandefil (Streckkod PDF417 utanför specifikation.)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett PDF417 eller Micro-PDF417 streckods-fält i meddelandefilen innehåller fler rader än vad streckods-symbolerna stödjer. Använd CLARiSOFT® för att kolla och korrigeras streckods-fälten PDF417 och mikro-PDF417 i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1234	'Felaktig meddelandefil (Streckkod PDF417 utanför specifikation)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Ett PDF417 eller Micro-PDF417 streckkods-fält i meddelandefilen innehåller fler tecken än vad som kan koda med specificerad kolumn och maximalt antal radstorlekar. Använd CLARiSOFT® för att öka antalet kolumner eller rader i streckkods-fälten PDF417 och mikro-PDF417 i meddelandefilen. Ladda sedan ned den korrigerade filen. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1235	'Felaktig meddelandefil (Pris-EAN13 för stort)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Streckkoden EAN13 innehåller ett pris som är för stort för att kunna avkodas inom streckkoden. Använd CLARiSOFT® för att kolla och korrigeras det maximala prisvärdet i prispåsar som streckkoden hänvisar till. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1236	'Felaktig meddelandefil (Ogiltig font)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att ta bort alla bitmap font-fält i jobbet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1237	'Felaktig meddelandefil (Ogiltig font)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och säkra att alla text-fält som används av denna jobbfil visas korrekt i CLARiSOFT®. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1238	'Felaktig meddelandefil (Ogiltigt globalt räknarvärde)' - korrigeras i CLARiSOFT®. Det aktuella globala räknarvärdet är antingen för långt för räknaren specificerad i jobbet eller innehåller tecken som inte är giltiga. Det globala räknarvärdet återställs när detta jobb väljs. Använd CLARiSOFT® för att säkra att alla jobb innehåller samma konfiguration för denna globala räknare. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1239	'CLARiTY Datafil avslutad' - All data har skrivits ut i den aktuella CLARiTY Datafilen. Välj ett nytt jobb för att återuppta utskriften. Tänk på att du måste installera en ny CLARiTY Datafil innan du väljer jobbet om detta jobb använder en CLARiTY Datafil. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1240	'Saknad CLARiTY Datafil' - Det finns ingen CLARiTY Datafil installerad på denna skrivare och det valda jobbet använder en CLARiTY Datafil för att leta upp data den skriver ut. Välj ett nytt jobb eller installera en CLARiTY Datafil för att återuppta utskriften. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1241	'CLARiTY Datafil misslyckades' - Det har uppstått ett problem med den installerade CLARiTY Datafilen. Välj ett nytt jobb eller installera en ny CLARiTY Datafil för att återuppta utskriften. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1242	'Felaktig meddelandefil (Streckodsdata för långa)' - korrigera i CLARiSOFT®. Ett QR-streckodsfält i jobbfilen innehåller för många datatecken för de valda måtten. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1243	'Felaktig meddelandefil (Undvik datum)' - korrigera i CLARiSOFT®. Använd CLARiSOFT® för att kontrollera och rätta beräknade datum i jobbet. Ladda sedan ned den korrigerade filen till skrivaren. Välj ett giltigt jobb och tryck sedan på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1500	'Loggfilskorruption' - Korruption har detekterats i loggfilen. Gå till <i>Verktyg > Diagnostik > Kontroll > Loggfiler</i> för mer detaljer. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1501	'Loggfilsutrymme kritiskt' - Tillgängligt utrymme för loggning har nått en kritisk nivå. Arkivera loggfilen eller ta bort onödiga filer från jobbdatabasen för att skapa mer utrymme. Detta felmeddelande rensas automatiskt när ledigt utrymme ökas.	Fel
E1502	'Loggfilsutrymme begränsat' - Tillgängligt utrymme för loggning blir begränsat. Arkivera loggfilen eller ta bort onödiga filer från jobbdatabasen för att skapa mer utrymme. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1503	'Loggningsutrymme uttömt' - Tillgängligt utrymme för loggning slut. Arkivera loggfilen för att skapa mer utrymme. Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1504	<p>'Sparning av loggfilen lyckades ej' - Det gick inte att spara informationen för loggfilen. En del av loggfilinformationen har förlorats.</p> <p>Tryck på tangenten "Rensa" nedan för att ta bort det här felmeddelandet.</p>	Fel
E1505	<p>'Loggning av jobbändelse inaktiverad' - Loggning av jobbändelser har avaktiverats. Detta beror på att jobbvalen och jobbuppdateringarna händer för ofta. Skrivaren kan endast logga jobbändelser en gång per 10 sekunder.</p> <p>Loggning av jobbändelser kan omaktiveras via parametern IncludeJobEvents i CLARiTY-konfigurationshanteraren om frekvensen av jobbändelser minskas.</p> <p>Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.</p>	Varning
E1601	<p>'Strekkodsfel' - Streckkodsskannern kan inte läsa streckkoderna som är tryckta på etiketterna. Kontrollera att skrivhuvudet är rent och trycker rena streckkoder på etiketterna. Kontrollera att etiketterna appliceras riktigt på förpackningarna och att de inte rynkas. Kontrollera att streckkodsskannern inte är förhindrad från att skanna streckkoderna. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.</p> <p>Tryck på knappen "Detalj" nedan för underhållshjälp. När du är redo, tryck på knappen "Rensa" nedan.</p> <p>Strekkodsskannern har rapporterat flera felavläsningar i rad, vilket överskrider den förinställda gränsen. Detta kan orsakas av mycket dålig utskriftskvalitet eller dålig applicering av etikett, vilket resulterar i streckkoder som inte går att läsa av. Det kan även orsakas av fysiska hinder i skannern eller ett maskinvarufel i skrivhuvudet eller skannern.</p> <p>Kontrollera att etiketterna tillämpas på rätt sätt till förpackningen. Kontrollera att den applicerade etiketten inte rynkas på förpackningen. Kontrollera att skrivhuvudet är rent och skriver ut synbart rena streckkoder. Om det är möjligt ska du verifiera de utskrivna streckkoderna med en separat strekkodskontroll. Kontrollera skannerfästet och att inga hinder förhindrar skannern från att se streckkoderna.</p> <p>Om problemet kvarstår ska du kontakta den lokala servicerepresentanten. När problemet är åtgärdat, tryck på knappen "Rensa" nedan.</p>	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E1602	‘Strekkodsfel’ - Strekkodsskannern har läst en annan streckkod än vad som är tryckt på etiketten. Strekkodsskannern kanske inte blir rätt monterad. Ring serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten. Tryck på knappen ”Detalj” nedan för underhållshjälp. När du är redo, tryck på knappen ”Rensa” nedan.	Fel
	Strekkodsskannern har läst en annan streckkod än vad som är tryckt på etiketten. Detta kan bero på att skannern ser en annan streckkod i dess vyfält. Kontrollera skannerns fäste och konfiguration. Detta kan även beror på ett utskriftsfel eller kommunikationsfel med skannern eller ett maskinvarufel med skannern. Stäng av och kontrollera kablagen mellan etiketteraren och skannern; försök igen. Om problemet kvarstår ska du kontakta den lokala servicerepresentanten. När problemet är åtgärdat, tryck på knappen ”Rensa” nedan.	
E1603	‘Felavläsning rapporterad’ - Strekkodsskannern har rapporterat en felavläsning. Överväg omkalibrering av skannern. Tryck på tangenten ”Rensa” nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E1604	‘Avläsningsbrist rapporterad’ - Strekkodsskannern har rapporterat en utebliven avläsning. Överväg omkalibrering av skannern. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort det här varningsmeddelandet.	Varning
E1605	‘Verifiera streckkodskö tom’ - Strekkodsskannern har gatats när det inte fanns någon streckkod att verifiera. Tryck på tangenten ”Rensa” nedan för att ta bort det här felmeddelandet.	Fel
E3013	‘Skrivhuvud saknas’ - Kommunikation mellan CLARiTY och skrivaren har förlorats; kontrollera kablagen.	Fel
E3016	‘Skrivhuvudspänningsfel’	Fel
E3024	‘24-Voltsfel’ - 24 Volt-tillförseln är utanför arbetsområdet. Starta om maskinen för att försöka rensa bort felet. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E3025	‘Skrivaromgivningstemperatur’ - Skrivarens interna omgivande temperatur ligger utanför det rekommenderade arbetsområdet. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort den här varningen.	Varning

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E3026	‘Externt fel’ - Skrivardriften har avbrutits av styrsystemet. Om knappen ”Rensa” är tillgänglig kan du trycka på den för att rensa det här felet och återuppta utskriften.	Fel
E4040	‘Antal tillåtna inloggningsförsök överskridet’ - En användare har angivit fel lösenord upprepade gånger, och det har inaktiverats.	Varning
E5300	‘Skrivhuvudspänningsfel’ - Skrivhuvudets spänning ligger utanför arbetsområdet. Stäng av strömmen och koppla ur alla skrivhuvudanslutningar. Slå på strömmen igen och kontrollera om felet kvarstår. Om det gör det finns det ett problem med en intern PCB. Om det inte gör det finns det en kortslutning i ett skrivhuvud eller den sammanlänkade kabeln. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.	Fel
E5301	‘Grupp%2-utskriftsködataspill’ - Grupp %2 har upptäckt fler än fem produkter mellan utskriftssensorn och skrivhuvudet. Detta kan bero på produktmellanrummet eller falska sensorsignaler, eller en defekt sensor. Tryck på tangenten ”Rensa” nedan för att ta bort felmeddelandet och försök återuppta utskriften. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5302	‘Grupp %2 ej redo’ - Grupp %2 har fått signal för utskrift på en ny produkt innan utskriften för föregående produkt slutfördes. Detta kan bero på otillräckligt produktavstånd eller falska utskriftssensorsignaler, eller felaktig fast hastighetsinställning (om du kör i det fasta hastighetsläget utan bandhastighetskodare) eller en defekt utskriftssensor eller skrivhuvud. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att försöka återuppta utskriften. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5303	‘Grupp %2 Utskriftsignal ignorerad’ - Antalet ignorerade utskriftssignaler i rad av Grupp %2 har överskridit den definierade gränsen. Kontrollera att utskrifterna aktiveras korrekt och att det valda jobbet passar produkten. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort det här felet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E5304	‘Skrivhuvudets strömförsörjning’ - En öppen krets har detekterats i strömtillförseln till skrivhuvudet. Stäng av och slå på skrivaren för att återuppta utskriften. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5305	‘Skrivhuvudets strömförsörjning’ - En kortslutning har detekterats i strömtillförseln till skrivhuvudet. Stäng av och slå på skrivaren för att återuppta utskriften. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5306	‘Skrivhuvudets strömförsörjning’ - Överström har detekterats i strömtillförseln till skrivhuvudet. Stäng av och slå på skrivaren för att återuppta utskriften. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5307	‘Skrivhuvud %1 - Ingen patron’ - Ingen patron har detekterats i skrivhuvud %1. Byt ut patronen för att rensa det här felet.	Fel
E5308	‘Skrivhuvud %1 - Skrivhuvudet urkopplat’ - Inget skrivhuvud är anslutet till skrivhuvud %1-anslutningen. Stäng av skrivaren och kontrollera att kablarna är korrekt anslutna. Slå på strömmen till skrivaren igen och verifiera att felet har rensats. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5309	‘Skrivhuvud %1 - Voltfel’ - Ett överspänningsfel har detekterats av skrivhuvud %1. Byt ut patronen med användning av alternativet ”Byt ut patron” för skrivhuvud %1 som är tillgängligt från panelen Förbrukningsmaterial på hemskärmen. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5310	‘Skrivhuvud %1 - Voltfel’ - Ett underpänningsfel har detekterats av skrivhuvud %1. Byt ut patronen med användning av alternativet ”Byt ut patron” för skrivhuvud %1 som är tillgängligt från panelen Förbrukningsmaterial på hemskärmen. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5311	‘Skrivhuvud %1 - Övertemperatur’ - Temperaturen på skrivhuvud %1-elektroniken är för hög. Fortsatt användning vid denna temperatur kan resultera i skada på skrivhuvudselektroniken. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort den här varningen.	Varning

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E5312	‘Skrivhuvud %1 - Övertemperatur’ - Temperaturen på skrivhuvud %1-elektroniken är kritiskt hög. Utskriften har avbrutits för att förhindra att skrivhuvudelektroniken skadas. Detta fel kan rensas genom att trycka på knappen ”Rensa” nedan när temperaturen har återvänt till säkra driftsnivåer.	Fel
E5313	‘Skrivhuvud %1 - Övervakningsfel’ - Skrivhuvud %1-temperatur och -status kan inte övervakas p.g.a. skrivarens höga arbetscykel. Övervakning av detta skrivhuvud kommer att återupptas när arbetscykeln reduceras. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort den här varningen.	Varning
E5314	‘Skrivhuvud %1 - Bläcknivån låg’ - Bläcknivån i patronen i skrivhuvudet %1 är låg. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen. Denna varning kommer att rensas när bläcknivån höjts över varningsnivån.	Varning
E5315	‘Grupp %2 Skrivhuvud %1 - Bläcknivån låg’ - Bläcknivån i patronen i grupp %2 skrivhuvud %1 är låg. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen. Denna varning kommer att rensas när bläcknivån höjts över varningsnivån.	Varning
E5316	‘Skrivhuvud %1 - Slut på bläck’ - Bläcket i patronen i skrivhuvud %1 har tagit slut. Byt ut patronen för att rensa det här felet. För att temporärt avföra detta fel, klicka på knappen ”Rensa” nedan. Utskriftskvaliteten kan dock ej garanteras.	Fel
E5317	‘Grupp %2 Skrivhuvud %1 - Slut på bläck’ - Bläcket i patronen i grupp %2 skrivhuvud %1 har tagit slut. Byt ut patronen för att rensa det här felet. För att temporärt avföra detta fel, klicka på knappen ”Rensa” nedan. Utskriftskvaliteten kan dock ej garanteras.	Fel
E5318	‘Skrivhuvud %1 - Ogiltig bläckinställning’ - Konfigurationsinställningarna för den valda bläcktypen för skrivhuvudet %1 är ogiltiga. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.	Fel
E5319	‘Skrivhuvud %1 - Övervakningsfel’ - Ett fel på skrivhuvudet %1 står i konflikt med övervakningen av temperatur eller status. Reducera utskriftshastighet eller uppgiftscykel för att undvika detta. Tryck på knappen ”Rensa” nedan för att rensa bort det här felet.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E5320	'Skrivhuvud %1 - Underhastighet under utskrift' - Skrivaren har mätt upp en hastighet från avkodaren som är lägre än vad skrivaren klarar av. Utskriften på skrivhuvud %1 avbröts under utskrivningen. Denna bild är kanske inkomplett.	Fel
E5321	'Grupp %1 - Underhastighet under utskrift' - Skrivaren har mätt upp en hastighet från avkodaren som är lägre än vad skrivaren klarar av. Utskriften på grupp %1 avbröts under utskrivningen. Denna bild är kanske inkomplett.	Fel
E5322	'Skrivhuvud %1 - DPI Mismatch' - Skrivaren försökte skriva ut en bild som har ett annorlunda DPI än nuvarande skrivarinställningar. Utskriften på skrivhuvud %1 avbröts.	Fel
E5323	'Grupp %1 - DPI Mismatch' - Skrivaren försökte skriva ut en bild som har ett annorlunda DPI än nuvarande skrivarinställningar. Utskriften på gruppen %1 avbröts.	Fel
E5324	'Temperaturavläsningar missade' - Antalet missade temperaturavläsningar på skrivhuvudet %1 har överstigit den definierade gränsen. Detta kan orsaka överhettning och skada på skrivhuvudet. Var god kontrollera att utskrifterna är tillräckligt långt ifrån varandra så att temperaturen kan avläsas. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här felet.	Fel
E5325	'Lockfel' - Skrivhuvudets lockenhet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5326	'Patronfel' - Skrivhuvudpatronen i skrivhuvudet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. Var god rengör patronens anslutningsstift eller ersätt patronen. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

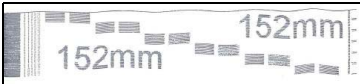
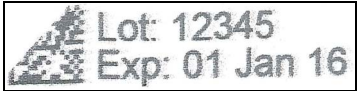
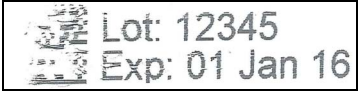
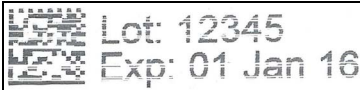
Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E5327	<p>'Patronfel' - Skrivhuvudpatronen i skrivhuvudet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. Var god rengör patronens anslutningsstift eller ersätt patronen. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.</p>	Fel
E5328	<p>'Patronfel' - Skrivhuvudpatronen i skrivhuvudet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. Var god rengör patronens anslutningsstift eller ersätt patronen. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.</p>	Fel
E5329	<p>'Patronfel' - Skrivhuvudpatronen i skrivhuvudet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. Var god rengör patronens anslutningsstift eller ersätt patronen. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.</p>	Fel
E5330	<p>'Underhållslock missat' - Antalet missade lockunderhållstillfällen på skrivhuvudet %1 har överstigit angiven gräns. Detta kan försämra utskriftskvaliteten. Var god kontrollera att utskrifterna är tillräckligt utspridda för att underhållslock ska kunna utföras. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort det här felet.</p>	Fel
E5331	<p>'Skrivhuvud %1 - Patronen snart utgången' - Patronen i skrivhuvudet %1 är snart utgången. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen.</p>	Varning
	<p>'%2 Gruppskrivhuvud %1 - patronen snart utgången' - Patronen i grupp %2 skrivhuvud %1 är snart utgången. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen.</p>	Varning

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

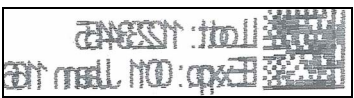
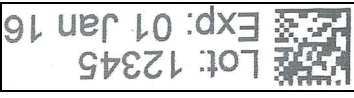
Fel nr	Rapport om CLARiTY operatörgränssnitt	Status
E5332	'Skrivhuvud %1 - Patronen utgången' - Patronen i skrivhuvudet %1 är utgången. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen.	Varning
	'%2 Gruppskrivhuvud %1 - patronen utgången' - Patronen i grupp %2 skrivhuvud %1 är utgången. Patronen bör ersättas vid första möjlighet för att undvika avbrott på produktionslinjen.	Varning
E5333	'Skrivhuvud %1 - Patronen är bortom utgång' - Patronen i skrivhuvudet %1 är bortom utgång. Byt ut patronen för att rensa det här felet.	Fel
	'%2 Gruppskrivhuvud %1 - patronen är bortom utgång' - Patronen i grupp %2 skrivhuvud %1 är bortom utgång. Byt ut patronen för att rensa det här felet.	Fel
E5334	'Skrivhuvud %1 - Låg temperatur' - Skrivhuvudets temperatur %1 är för låg. Fortsatt drift vid denna temperatur kan försämra utskriftskvaliteten. Tryck på knappen "Rensa" nedan för att rensa bort den här varningen.	Varning
E5335	'Kommunikationsfel' - Kommunikationen till skrivhuvudet %1 är i felläge. Var god kontrollera datasladden till skrivhuvudet. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel
E5336	'Patronfel' - Skrivhuvudpatronen i skrivhuvudet %1 är i felläge. Detta kommer att orsaka utskriftsproblem. Var god rengör patronens anslutningsstift eller ersätt patronen. För att rensa detta fel, stäng av skrivhuvudena och starta sedan om dem. Om problemet kvarstår ska du kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten.	Fel

Tabell 8-1: CLARiTY felmeddelanden (forts.)

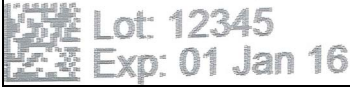

Utskriftsfel

Fel	Orsak	Lösning
Vågutskrift 	Extern vibration induceras på skrivhuvudet, eventuellt från bandet eller andra miljörelaterade faktorer.	Isolera skrivhuvudet och fästena från vibrationskällan eller lägg till ytterligare fästen för att stärka skrivhuvudet.
	Vibrationen inducerad av skrivhuvudets lockmekanismöppningen före en utskriftscykel. Problemet inträffar endast vid utskriften efter en locköppning; alla senare utskrifter kommer att vara korrekta.	Se till att skrivhuvudfästena är konfigurerade på ett sätt som tillåter så lite utskjutning av skrivhuvudet som möjligt. Om problemet kvarstår, lägg till ytterligare fästen för att stärka skrivhuvudet.
Utskrift saknas (främre kant med rent diagonalt brott) 	Fotocellavstånd inställt för kort och låter inte locket öppnas helt före utskrift	Större avstånd behövs mellan utskriftsutlösaren (eller signalen för öppet lock) och patronmunstyckena. Locket tar ungefär 30 mikrosekunder att öppna, så utskriftsutlösaren måste vara minst såpass långt uppåtström från främre kanten på locket. Det faktiska avståndet som detta motsvarar varierar beroende på produktens hastighet. Om utskriftsutlösaren flyttas för att korrigera ett problem kommer även avståndet att behöva ändras i skrivarens konfiguration. Se "Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden" på sidan 5-8.
Utskrift saknas/grynig vid främre kanten 	Locket är öppet för länge efter utskriften vilket gör att bläcket på munstyckena hinner torka	Sänk lock stängt-tröskeln i CLARiTY-konfigurationshanteraren (15 sekunder är standardinställningen) Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
Horisontella delar av utskriften saknas 	Patronen behöver rengöras eller flödas på nytt	Se "Underhåll" på sidan 7-1 för mer detaljer.
	Slut på bläck i patronen	Byt ut patronen.

Tabell 8-2: Utskriftsfel

Fel	Orsak	Lösning
Ingen utskrift - Inga fel eller varningar och räknaren fortsätter att stiga	Patronen behöver rengöras eller flödas på nytt	Se "Underhåll" på sidan 7-1 för mer detaljer.
	Slut på bläck i patronen	Byt ut patronen.
Ingen utskrift - Inga fel eller varningar och räknaren stiger inte	Utskriftsutlösaren känns inte igen av styrenheten	Gå till <i>Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Ingångar</i> och se till att "Skrivhuvud 1/2 produktidentifiering" ändras från AV till PÅ när produktidentifieringen utlöses.
	Kodarsignaler känns inte igen av styrenheten	Gå till <i>Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Ingångar > Kodare</i> och se till att "Utskriftshastighet" avläser en banhastighet.
Jobbet skrivs inte ut	Jobbet är tomt, dvs. det finns inga utskrivbara objekt (såsom text, tid, datum, räknare eller streckkods-fält) i jobbet.	Öppna, ladda och starta ett jobb med utskriftsdata i det.
	Skyddstejpen på munstyckena på patronen har inte avlägsnats.	Munstyckena på den nya patronen är skyddade med skyddstejp. Om du inte avlägsnar skyddstejpen kommer patronen inte att vara redo för utskrift. Kontrollera om skyddstejpen har avlägsnats.
Spegelbild med spöktryck 	Produktriktningen inte inställd korrekt	Gå till <i>Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Produktriktning</i> och gör ändringen.
Utskriften är upp och ned 	Utskriftsorientering inte inställd korrekt	Gå till <i>Verktyg > Inställning > Skrivhuvud > Utskriftsorientering</i> och gör ändringen.

Tabell 8-2: Utskriftsfel (forts.)

Fel	Orsak	Lösning
<p>Den utskrivna bilden är inte den förväntade längden (kan ha spöktryck)</p> 	<p>Fast utskriftshastighet felaktigt inställd</p>	<p>Använd systemkonfigurationsguiden för att konfigurera rätt fast utskriftshastighet. Se "Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden" på sidan 5-8.</p>
	<p>Kodarinställningarna överensstämmer inte med den faktiska kodarkonfigurationen.</p>	<p>Modifiera inställningarna "EncoderNumberOfLines" och "EncoderWheelDiameter" så att den faktiska kodarkonfigurationen överensstämmer. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.</p>
	<p>Den horisontella utskriftsdensiteten är inställd för högt för banhastigheten</p>	<p>Ställ in den horisontella utskriftsdensiteten på ett värde kompatibelt med banhastigheten som används. Se "Så justerar du utskriftsupplösning" på sidan 5-16.</p>
<p>Delar av den utskrivna bilden verkar utsträckt eller hoptryckt, medan andra delar skrivs ut korrekt</p> 	<p>Produkten glider på bandet vilket gör att den flyttar sig med annan hastighet än kodaren (eller fast utskriftshastighet) under en kort stund</p>	<p>Förbättra produkthanteringen så att produkten alltid flyttar med samma hastighet som kodaren (eller fast utskriftshastighet).</p>
	<p>Kodaren flyttar sig med annan hastighet än produkten under en kort stund</p>	<p>Se till att kodaren kommer i god kontakt med bandet eller produkten. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.</p>
<p>Utskriftspositionen är felaktig</p>	<p>Sensoravståndet är felaktigt</p>	<p>Mät de faktiska värdena och justera inställningen. Se "Så konfigurerar du skrivhuvudinställningarna" på sidan 5-13.</p>
	<p>Registreringsfördröjningen är felaktig.</p>	<p>Gå till <i>Verktyg > Inställning > Skrivhuvud</i> och ändra registreringsfördröjningen. Se "Så konfigurerar du skrivhuvudinställningarna" på sidan 5-13.</p>

Tabell 8-2: Utskriftsfel (forts.)

Lysdiod för skrivhuvud

Färg	Status
Av	Skrivhuvudet får ingen ström
Blinkar gul	Ingen patron installerad
Blinkar röd	Fel (endast skrivhuvudfel)
Blinkar grön	Skrivhuvud OK, men inte i utskriftsläge
Fast röd	Start
Fast gul	Skrivhuvudet skriver ut
Fast grön	Skrivhuvudet klart för utskrift
Fast grön med röd blix	Skrivhuvudet redo att skriva ut men locket är stängt

Tabell 8-3: Lysdiod för skrivhuvud

Styrenhetsfel

Fel	Orsak	Lösning
LCD är mörk (bakgrundsbelysning saknas) men LED-strömindikatorn på styrenheten är PÅ.	Skärmsläckaren är aktiv	Tryck på skärmen för att slå på bakgrundsbelysningen igen.
	Fel på skrivhuvud eller tillbehör som är anslutet till styrenheten	Stäng av styrenheten och koppla ur alla datakablar och andra enheter från enheten och försök sedan slå på strömmen igen. Om detta åtgärdar felet, anslut tidigare avlägsnade objekt (stäng av enheten varje gång) ett åt gången tills det felaktiga objektet identifieras.
	LCD har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut LCD/pekskärmensheten. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Huvudstyrenhets-PCB har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut huvudstyrenhets-PCB. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.

Tabell 8-4: Styrenhetsfel

Fel	Orsak	Lösning
LCD-bakgrundsbelysning en är PÅ men ingen bild visas (vit skärm)	Fel på skrivhuvud eller tillbehör som är anslutet till styrenheten	Stäng av styrenheten och koppla ur alla datakablar och andra enheter från enheten och försök sedan slå på strömmen igen. Om detta åtgärdar felet, anslut tidigare avlägsnade objekt (stäng av enheten varje gång) ett åt gången tills det felaktiga objektet identifieras.
	LCD har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut LCD/pekskärmsevenheten. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Huvudstyrenhets-PCB har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut huvudstyrenhets-PCB. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
Pekskärmen registrerar inte inmatad data på rätt plats på skärmen.	Pekskärmen behöver kalibreras	Omkalibrera pekskärmen genom att gå till <i>Verktyg > Inställning > Kontroll > Omkalibrera pekskärmen</i> och följ anvisningarna på skärmen. Om pekskärmen är så långt utanför kalibrering att det inte kan gå till programvaran måste den omkalibreras med CLARiTY-konfigurationshanteraren. Se servicehandboken eller kontakta den lokala servicerepresentanten för vidare support.
Pekskärmen registrerar inte NÅGON inmatad data	Pekskärmen behöver kalibreras	Pekskärmen måste omkalibreras med användning av Clarity-konfigurationshanteraren. Se servicehandboken eller kontakta den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Pekskärmen har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut LCD/pekskärmsevenheten. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Huvudstyrenhets-PCB har gått sönder och behöver bytas ut	Byt ut huvudstyrenhets-PCB. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.

Tabell 8-4: Styrenhetsfel (forts.)

Fel	Orsak	Lösning
Styrenheten ej påslagen <ul style="list-style-type: none"> • Strömbrytarens LED är AV • LCD är mörk (ingen bakgrundsbelysning) 	Ingen nätström till enheten	Kontrollera att nätströmmen som tillförs enheten är inom specifikationen.
	Kontrollenhetssäkring har gått	Ta bort säkringen från säkringshållaren och kontrollera kontinuiteten. Byt ut den om den har gått. Om den nya säkringen går omedelbart efter bytet, kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Fel på skrivhuvud eller tillbehör som är anslutet till styrenheten	Stäng av styrenheten och koppla ur alla datakablar och andra enheter från enheten och försök sedan slå på strömmen igen. Om detta åtgärdar felet, anslut tidigare avlägsnade objekt (stäng av enheten varje gång) ett åt gången tills det felaktiga objektet identifieras.

Tabell 8-4: Styrenhetsfel (forts.)

Skrivhuvudsfel

Fel	Orsak	Lösning
Skrivhuvudet ej påslaget (Status-LED är AV)	Styrenheten ej påslagen	Se "Styrenhetsfel" på sidan 8-25.
	Skrivaren i avstängningsläget	Ta ut skrivaren ur avstängningsläget. "Så här slår du PÅ skrivaren" på sidan 5-5.
	Skrivhuvud ej aktiverat	Gå till <i>Verktyg > Inställning > Skrivhuvud</i> och ställ <i>Aktiverad</i> på <i>Ja</i> .
	Skrivhuvudet ej konfigurerat för användning (skrivhuvud 2).	Använd systemkonfigurationsguiden för att konfigurera skrivaren så att den använder skrivhuvud 2. Se "Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden" på sidan 5-8.
Locket öppnas inte när produktdetektering en utlöses.	Skrivhuvudet ej påslaget	Se felet "Skrivhuvudet ej påslaget (Status-LED är AV)" på sidan 8-28.
	Utskriftsutlösaren känns inte igen av styrenheten	Gå till <i>Verktyg > Diagnostik > Skrivhuvud > Ingångar</i> och se till att "Skrivhuvud 1/2 produktidentifiering" ändras från AV till PÅ när produktidentifieringen utlöses.
	Lockmekanismen har gått sönder eller är skadad	Byt framplatta/motor. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.
	Skrivhuvud-PCB har gått sönder	Byt ut skrivhuvuds-PCB. Kontakta serviceteknikern eller den lokala servicerepresentanten för vidare support.

Tabell 8-5: Skrivhuvudsfel

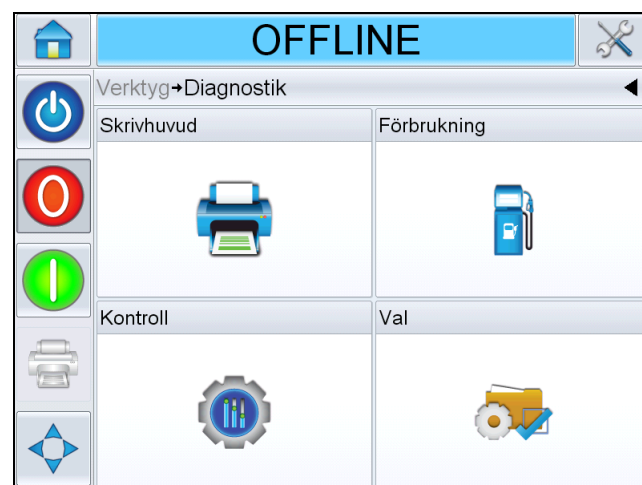
Övriga fel

meddelande	Möjlig orsak	Lösning
Produkt/substrat skadat när det passerade skrivhuvudet	Locket inte helt öppet när produkten passerar framkanten	Större avstånd behövs mellan utskriftsutlösaren (eller signalen för öppet lock) och främre kanten på locket. Locket tar ungefär 30 mikrosekunder att öppna, så utskriftsutlösaren måste vara minst såpass långt uppåtström från främre kanten på locket. Det faktiska avståndet som detta motsvarar varierar beroende på produktens hastighet. Om utskriftsutlösaren flyttas för att korrigera ett problem kommer även avståndet att behöva ändras i skrivarens konfiguration. Se "Konfigurera skrivaren med hjälp av systemkonfigurationsguiden" på sidan 5-8.

Tabell 8-6: Övriga fel

Diagnostik

Diagnostikskärmarna visar det aktuella värdet för olika parametrar för att hjälpa dig felsöka skrivaren. För att komma åt diagnostikskärmen, gå till *Verktyg > Diagnostik* (Figur 8-4). För mer information, se "Arbeta med Diagnostik" på sidan 4-10.



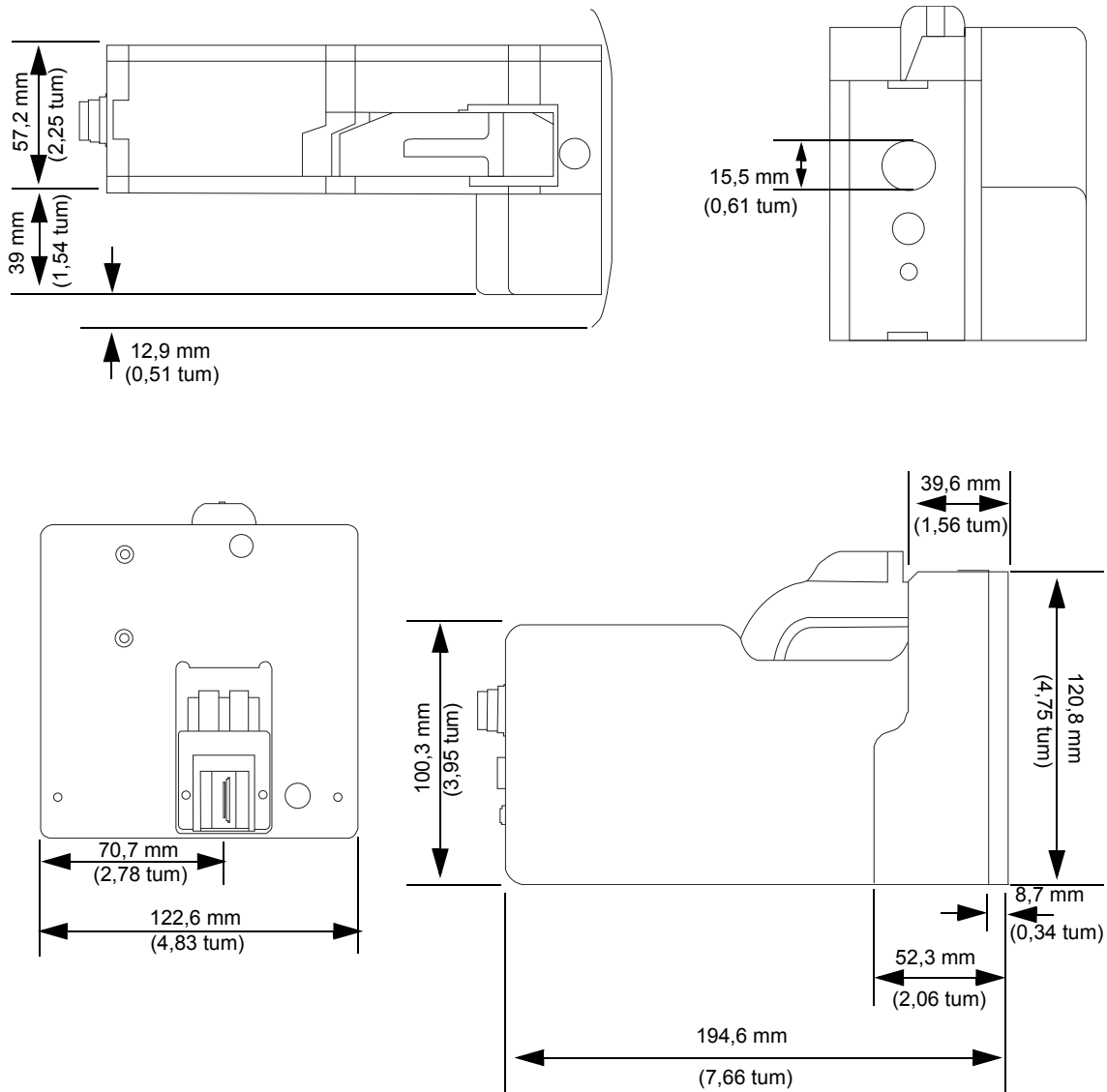
Figur 8-4: Sidan Diagnostik

Detta kapitel omfattar följande frågor:

- Tekniska ritningar
- Tekniska specifikationer
- Systemspecifikationer
- Nätverk och extern kommunikation
- Terminaler

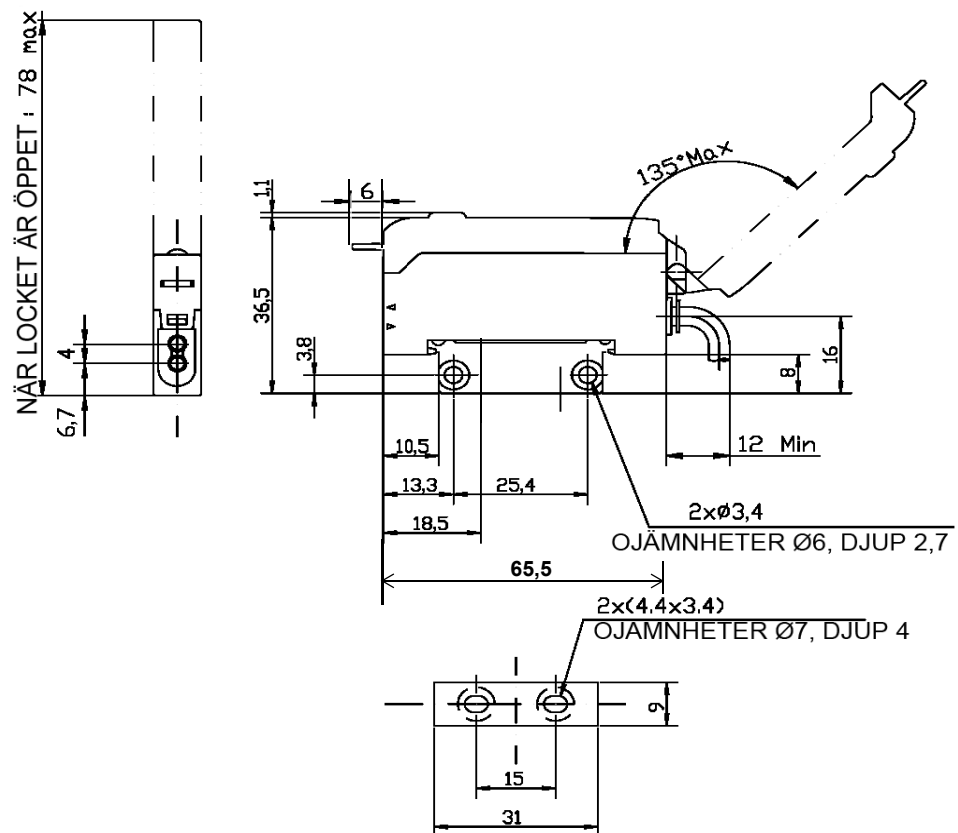
Tekniska ritningar

Skrivhuvud



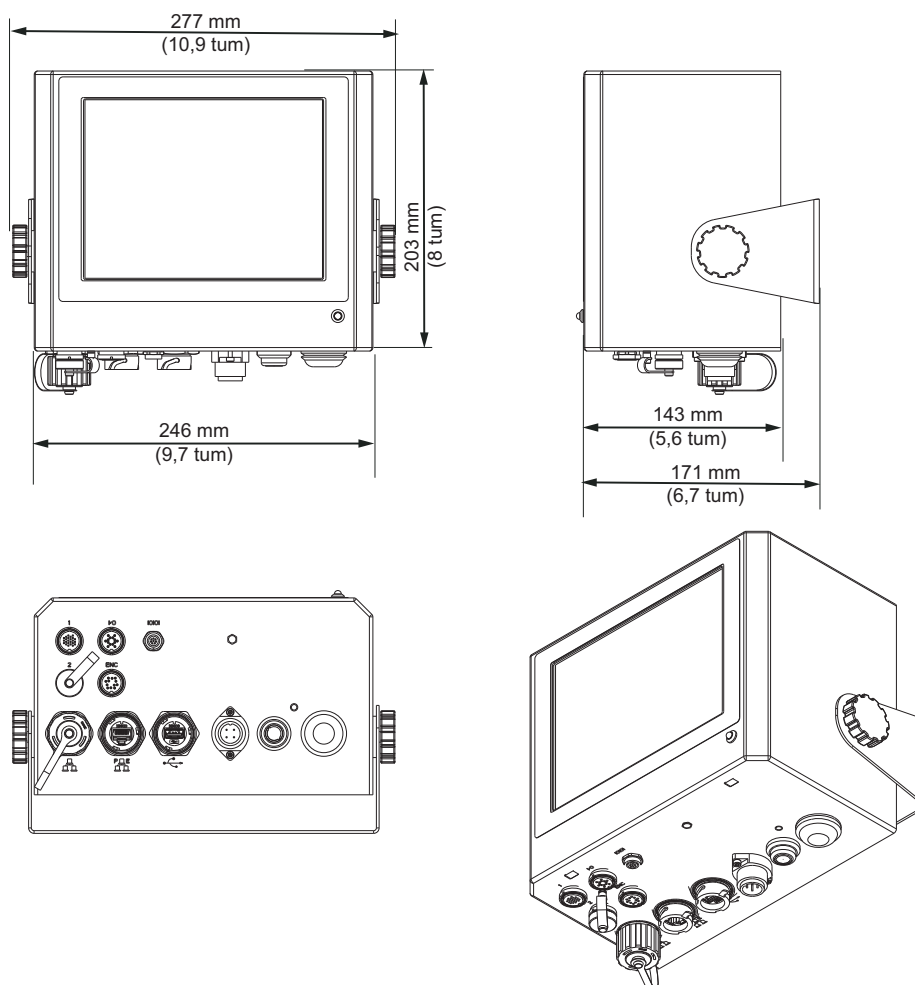
Figur 9-1: Skrivhuvuddimensioner

Fotocell med installationsstativ



Figur 9-2: Fotocell med installationsstativ - dimensioner

CLARiTY-styrenhet



Figur 9-3: Dimensioner för CLARiTY-styrenhet

Tekniska specifikationer

Tabell 9-1 visar de tekniska specifikationerna för skrivhuvudet.

Tekniska specifikationer	Längd (l) i mm	Bredd (b) i mm	Höjd (h) i mm	Vikt i kg
Skrivhuvud	194,6	122,6	120,8	1,96
Styrenhet/ användargränssnitt (CLARiTY)	143	246	203	4,9

Tabell 9-1: Tekniska specifikationer

Systemspecifikationer

Tabell 9-2 visar systemspecifikationerna.

Systemspecifikationer	Beskrivning
Operatörgränssnitt	CLARiTY-gränssnitt med helfärgs-lcd-pekskärm
	Jobbval och databasstöd som standard. WYSIWYG-förhandsgranskning.
Operatörgränssnittsspråk	Språkvalet inkluderar engelska, holländska, franska, italienska, tyska och spanska*
Lösenordsskydd	Tre användarnivåer
Programvara för fjärrskrivarkonfigurering	CLARiTY-konfigurationshanteraren
	Inställnings- och parameterlagring offline tillgängligt som standard
Diagnostik	Inbyggd diagnostik som standard
Inbyggt minne	SD-kort

Tabell 9-2: Systemspecifikationer

* - Andra språk som är tillgängliga listas i Tabell 1-1 på sidan 1-2.

Nätverk och extern kommunikation

Tabell 9-3 listar nätverkssystem och externa kommunikationssystem och dess komponenter.

Nätverk och extern kommunikation	Komponent
Extern datakommunikation	RS232 punkt-till-punkt-kommunikation
	Ethernet 10/100-bas TX-nätverkskommunikationer
	Binära och ASCII-komm.protokoll
	Värd-pc-läge (fjärrdatabas) med CLARiNET®
	USB-port
Nätverkskontrollprogramvara	CLARiNET® skrivaroberoende nätverkshanteringsprogramvara

Tabell 9-3: Nätverk och extern kommunikation

Terminaler

Strömförsörjning

Tabell 9-4 listar prestandavärden för strömförsörjningen.

Värde	Intervall
Strömförsörjningskrav	100 – 240 VAC vid 50 – 60 Hz Enkelfasig typ "TN" eller 'TT' 320 VA (max), 2,75 A @ 115 V AC, 1,4 A @ 230 V AC, 60 A max överspänning @ 230 V, 30 A max överspänning @ 115 V

Tabell 9-4: Strömförsörjningsprestanda

Anslutningstyp

Videojet 8610 är försedd med ett direktmonterat kontakthölje. En anslutningskabel, ca 1,8 m lång, med matchande kontakt ingår också med Videojet 8610 skrivaren.

Ordlista

Lock

Locket är en port eller kontrollerad öppning i skrivhuvudet genom vilket bläckpatronen fungerar. Det är även ett skyddande hölje för patronen som förhindrar att det torkar ut.

Jobb eller bild

Jobbet är teckenuppsättningen som måste tryckas ut på produktetiketten.

Etikett: Jobb eller bild

Linjeval

Linjevalsläget gör det möjligt för att styrenheten att hålla flera jobb i RAM, vilket i sin tur låter användaren välja jobb för utskrift. Linjevalsläget gör det möjligt att konfigurera upp till 16 jobb på skrivaren.

BCD-läge: Linjeval

Patron

Patronen är det förbrukningsmaterial som används vid utskriften och som inkluderar ett strål- och bläckleveranssystem i ett engångspaket.

Skrivhuvud

Skrivhuvudet är förpackningen som är avsedd att monteras bredvid en produktionslinje. Bläckpatronen sätts in i skrivhuvudet.

Omvänd utskrift

Omvänd utskrift används i system vars skrivhuvud flyttas längs rörliga enheter. Omvänd utskrift möjliggör utskrift i båda riktningarna.

Tvåriktad utskrift: Omvänd utskrift