Riktlinjer för iordningställande av platsen

Svenska

Lotem 800 II-familjen

707-00143D-SV Rev B

www.creo.com

Copyright

Copyright © 2006 Creo Inc. Alla rättigheter förbehålls. Creo-märket, Creo-logotypen och namn på Creo-produkter och -tjänster som nämns i detta dokument är varumärken som tillhör Creo Inc.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript och PageMaker är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter och LaserWriter är registrerade varumärken som tillhör Apple Computer, Inc. Macintosh är ett varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. och har registrerats i USA och andra länder.

Namnen PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome och PANTONE MATCHING SYSTEM tillhör Pantone, Inc.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry och PEARLgold är registrerade varumärken som tillhör Presstek, Inc.

XEROX® är ett varumärke som tillhör XEROX CORPORATION.

Övriga märkes- eller produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

Ingen kopiering, distribution, publicering, ändring eller införande av detta dokument, varken i sin helhet eller delvis, är tillåten utan skriftligt tillstånd från Creo Inc. I händelse av tillåten kopiering, distribution, publicering, ändring eller införande av detta dokument får inga ändringar eller undanhållande av författartillskrivning, varumärkesförklaring eller meddelande om upphovsrätt göras. Ingen del av detta dokument får reproduceras, lagras i ett arkivsystem, publiceras, användas i kommersiellt syfte eller överföras, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller annat, utan skriftligt tillstånd från Creo Inc. Detta dokument distribueras även i Adobe Systems Incorporateds PDF-format (Portable Document Format). Det är tillåtet att reproducera pdf-dokumentet för internt bruk. Kopior som produceras från PDF-filer måste reproduceras i sin helhet.

Creo Inc.
3700 Gilmore Way
Burnaby, B.C., Kanada
V5G 4M1
Tel: +1 604 451 2700
Fax: +1 604 437 9891

http://www.creo.com
Intern 707-00143D-SV Rev B

Reviderad mars 2006

Bästa Creo-kund!

Avsätt några minuter av din tid för att läsa igenom dokumentet.
Det här dokumentet ger dig riktlinjer för att ställa i ordning platsen för installationen av plåtsättaren i **Lotem 800 II-familjen**.

Obs! Den här handboken gäller för Lotem 800 II-plåtsättare, Lotem 800 II Quantum-plåtsättare, Lotem 800 II-plåtsättare med Spectrum och Lotem 800 II Quantum-plåtsättare med Spectrum. I detta dokument avses med Lotem 800 II alla ovan nämnda plåtsättare i Lotem 800 II-familjen, om inget annat specificerats.

För att uppnå maximal tillförlitlighet för din plåtsättare ska du samarbeta med Creos servicetekniker för att säkerställa att du har uppfyllt alla krav. En grundlig förberedelse av din plats kommer att förhindra onödiga problem och förseningar vid installationen av plåtsättaren **Lotem 800 II**.

Följande ämnen behandlas:

- Checklista för förinstallation – checklistan sammanfattar i tabellform de olika ämnen som behandlas i detta dokument. Gå igenom checklistan för att kontrollera att du har ställt i ordning allt och tagit hänsyn till alla nödvändiga krav.
- Krav på golvyta
- Lotem 800 II platsstorlek för plåtsättare
- Viktkrav
- Elektriska krav
- UDRC-krav
- Miljökrav
- Andra krav
- Krav på nätverk/modem
- Processorspecifikationer
- Krav för användandet av fjärrstöd
- Krav för frontenhet
- Plåtar
- Bilaga A sammanfattar konfigurationskraven för kunden
- Bilaga B – Meddelande om luftburna föroreningar

Ett beställningsformulär för stansar ingår också i denna sats:

- Beställningsformulär för stans- och plåtkonfiguration

Fyll i formuläret och skicka det till din Creo-representant för en snabbare och bättre installation.

Antivirusprogram

Obs! Creo stöder och rekommenderar att kunden köper den senaste versionen av Symantec Antivirus Corporate Edition. Det ska installeras på alla deras Creo CTP-system. Creo säljer inte Symantecs antivirusprogramvara och sköter heller inte installation eller support för programmet. Vi rekommenderar att kunden inhandlar programvaran från en lokal återförsäljare. Vi kommer att tillhandahålla installationsinstruktioner till kunder som har undertecknat dokumentet Anti-Virus Waiver och skickat in det till Creo. Dokumentet Antivirus Waiver nås genom att logga in till eCentral och välja **Self Support > Product Documentation** (Självsupport > Produktdokumentation) och skriva in ordet ”Antivirus” i sökrutan.

Checklista före installationen

Innan plåtsättaren **Lotem 800 II** anländer ska du göra en slutlig skiss av installationsplatsen och kontrollera att alla kraven är uppfyllda. Följande tabell visar den nödvändiga utrustningen som behövs till förinstallationen.

	Krav	Utförd?
1.	Tillräckligt utrymme för kundkonfigurationen – se bilaga A	☐
2.	Åtkomst och drift av Lotem 800 II / Lotem 800 Quantum	☐
3.	Gaffeltruck för att lyfta förpackningen, plåtsättaren och MCU	☐
4.	Kylvätska	☐
Elektriska krav		
5.	Spänningsinställning	☐
6.	Strömkabelsanslutningar	☐
7.	Spänningsstörningar	☐
8.	Jordning	☐
9.	Förberedelser för kabelledningar i enlighet med avståndet mellan utrustningen på platsen	☐
Miljökrav		☐
10.	Renlighet	☐
11.	Statisk elektricitet	☐
12.	Luftfuktighet	☐
13.	Luftkonditionering	☐
14.	Gult säkerhetsljus (för Kodaks gröna plåtar som kräver föruppvärmning)	☐
15.	Termometrar och fuktighetsmätare/registrerare rekommenderas	☐

	Krav	Utförd?
16.	Luftkompressor	☐
17.	Kablar för kommunikationsnät	☐
18.	Telefonlinje	☐
19.	Driftprocessor/kemikalier	☐
20.	Plåtar och korrekturmedia	☐
21.	Förvaringsutrymme för plåtar	☐
22.	Densitometer för plåtar/pressark	☐
23.	Ge Creos servicetekniker din stanskonfiguration	☐

Utrymmeskrav

Golvutrymme

Minimum golvutrymme beror på din **Lotem 800 II**-konfiguration.

- Innehåller konfigurationen en inline-processor?
- Är plåtsättaren ansluten till en plåtstaplare (som samlar upp de exponerade plåtarna)?
- Ingår plåtsättaren i en konfiguration med enkel-, dubbel- eller multikassett?

Kontrollera att du har tillräckligt utrymme för att placera och köra din plåtsättare. Se de bifogade ritningarna för de exakta dimensionerna för **Lotem 800 II**-konfigurationen (i slutet av detta dokument).

Obs! Lotem 800 II-/Lotem 800 II Quantum-plåtsättare med Spectrum-alternativet är endast tillgängligt med DLC eller MCU-konfigurationen.

Obs! Det rekommenderas att Lotem Controller placeras på den högra sidan av plåtsättaren, enligt bilden.

Utrustningens golvyta måste vara vågrätt, med en maximum lutning eller vågighet av 0,635 cm över installationsytan. Det rekommenderas att du förbereder platsen för Lotem 800 II-plåtsättare med MCU även om till en början endast Lotem 800 II-plåtsättare ska installeras.

Viktkrav

	Vikt	**Mått**
Lotem 800-plåtsättare	• 1100 kg • 1250 kg – med transportlåda	• 2110 x 1370 x 1400 mm • 1250 x 1580 x 1580 mm – transportlåda
Enhet med enkelkassett (SCU):	• 85 kg • 170 kg – med 100 plåtar 8-upp 0,3 mm (12 mil) • 181 kg – transportlåda	• 1250 x 1000 x 713 mm • 1400 x 1400 x 700 mm – transportlåda
Dubbelladdnings-kassett (DLC)	• 100 kg • 170 kg – med 100 plåtar 8-upp 0,3 mm (12 mil) • 196 kg – transportlåda	• 1250 x 1240 x 713 mm • 1400 x 1400 x 700 mm – transportlåda
Multikassett (MCU)	• 1095 kg • 1520 kg – med 500 plåtar 8-upp 0,3 mm (12 mil) • 1247 kg – med transportlåda	• 1600 x 1370 x 1333 mm • 2050 x 1650 x 1600 mm – transportlåda
Transformator	100 kg	700 x 480 x 750 mm – transportlåda

Obs! Plåtsättarens förpackning kan endast lyftas från ena sidan, vilket tydligt visas på förpackningsetiketten.
Plåtsättaren kan endast lyftas från lastpallen på särskilda ställen, tydligt indikerade på plåtsättarens chassis.

Obs! Golvet ska tåla en punktbelastning av 50 kg/cm².

Alternativa verktyg/enheter

Speciella krav för **Lotem 800 II-plåtsättare med Spectrum**:

1. Flera plåtskåp för att förvara korrekturmedia (vid behov även plåtar):

Plåt	Storlek
4 upp	61 x 91 cm
8 upp	91 x 122 cm

   Du behöver en särskild låda för varje färgdonator, mottagare, bärare, papperslager och ark.

2. Ett bord eller en lämplig plan yta för att ladda korrekturmedia.

Obs! Lådan och bordet levereras inte av Creo.
För att förhindra att mediet blir dammigt rekommenderas att bordet och lådan placeras så nära Lotem 800 II-plåtsättaren med Spectrum-utenhet som möjligt.

Elektriska krav

Allmänna hänsyn

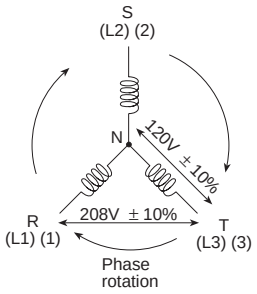
Strömförbrukningen för ditt system beror på den valda systemkonfigurationen. Tänk på att ha en tillräcklig marginal för utökning av systemet, när du beräknar den önskade elektriska kapaciteten.

Innan du strömansluter, kontrollera att spänningsinställningar, säkringar och kablar är i enlighet med lokala föreskrifter.

Obs! Kontrollera att de elektriska föreskrifterna är uppfyllda. Detta är viktigt för att plåtsättaren ska fungera väl. Rätt nätanslutning bidrar till en snabb och smidig installation. Om du har några frågor ska du kontakta din Creo-representant.

Strömförsörjning

- Nätspänning hos kunden – 208 V/120 V ±10 %, trefas (stjärna) 20 A, 5 KVA. Kontakterna (han- och honkontakter) tillhandahålles av kunden. En elektriker ska hos kunden ansluta 3-fas R.S.T i enlighet med kontaktens 3-fasanslutning på plåtsättarens strömkabel. Kunden ska ha en kontakt med 5 ben – 3-fas R.S.T, neutral och jord, 30A för 120V nätspänning (NEMA L21-30P) och 16A för 220V nätspänning.



- En spänningsvariation av högst ±10% tillåtes för alla valbara spänningar. En frekvensvariation för nätspänningen på ±2 Hz tillåtes.
- Nätspänningen för Brisque + Lotem Controller – 120 V ±10 % eller 220 V ±10 %.
- Frekvens – 50/60 ±2%.
- Länder som har 220 V nätspänning ska använda en nedtransformator från 346/200, 380/220, eller 415/240 till 208/120V (3-fas). Transformatorn kan köpas från Creo. Transformator – höjd 550 mm, bredd 320 mm, längd 520 mm.
  Vägganslutningen måste ha en 3-polig säkring, med en strömbrytare med en hög transient ström (för LV/LV-transformator) för 16 A magnetisk utlösning per fas i drift mellan 10-14 In (startström).
- Ytterligare en isolerad 1-fas 110 V spänningsuttag för serviceändamål.
- Ytterligare ett spänningsuttag för kylsystemet.

- Ytterligare ett spänningsuttag behövs för **processorn**, **förvärmningsugnen**, **bakugnen** och **plåtstaplaren**. Se leverantörens specifikationer och *Bilaga A, tabell 5*.
- Utrustning för spänningsstabilisering som matas via tre oavbrutna fasledningar och en oavbruten kopparjordledning från huvudbyggnadens ingångsservicepanel. De skall löpa i samma rör och vara åtminstone lika stora som fasledningarna.

Obs! Kunder i Nordamerika ska tillhandahålla eluttag (kontakt med 5 ben R.S.T, neutral & jord) NEMA L21-20R och måste lägga till en särskild 15A, 250V, 3-polig gruppströmbrytare. En stickpropp, NEMA L21-20P, som ska anslutas till plåtsättarens strömkabel under installationen bör också tillhandahållas.

Obs! Kunder i Europa måste tillhandahålla eluttag (kontakt med 5 ben R.S.T, neutral & jord) typ IEC 309, 16A, 400V och måste anskaffa en 3-polig strömbrytare med angivna värden 16A, 230/400V, 10KA IEC947.2 utlösningskurva D. (som skydd för nedtransformatorn).
En stickpropp (IEC 309) som ska anslutas till nedtransformatorns kabel under installationen ska också tillhandahållas.

Mer information om strömregleraren finns på adressen
http://techplanet.creo.com/output/computer_to_plate/lotem400/content/installation/UPS_req.htm.

Spänningsstörningar

Datorsystemets tillförlitlighet beror på hur störningsfri AC-spänningen är.

Belysning, linjefel eller strömväxling, vanligt förekommande bland maskiner eller utrustning i kontors- eller fabriksmiljöer, kan skapa linjetransienter som vida överskrider toppvärdet för nätspänningen. Om de inte dämpas, så kan dessa mikrosekundpulser störa datorn.
Du rekommenderas att använda en spänningsstabilisator.

Jordning

I länder med 60 Hz, ska 110 VAC- och 208 VAC-jorden anslutas med en AVG #1 massiv kopparledning till huvudjordpunkten i byggnaden.

I länder med 50 Hz, ska 220 VAC och 380 VAC jorden anslutas med en AVG #1 massiv kopparledning till huvudjordpunkten i byggnaden.

Jordkraven för **plåtsättare i Lotem 800 II-familjen** och all utrustning som kommunicerar med den ska uppfyllas för att säkerställa en problemfri drift.

Jordning kräver följande:

- Jordkablar som är isolerade och minst lika grova som fas-kablarna.
- En jordimpedans som är mindre än 2 ohm.
- En särskild jordning vid enbart en punkt.
- Neutral och jord är förbundna i huvudbyggnadens ingångsservicepanel med en god jordanslutning som har en impedans mindre än 2 ohm.
- Varje systemlast (t.ex. plåtsättare, värd) matas via ett isolerat jordat uttag och har en separat jord och har neutral- och fasledningar som är lika grova.

Obs! Seriekopplad neutral och jord är ej tillåtet.

Kabelskydd

Ordna ett gott kabelskydd för de kablar som ansluter **Lotem 800 II**, Lotem Controller och arbetsstationen för arbetsflöden.

Maximalt avstånd mellan **Lotem 800 II-plåtsättaren** och Lotem Controller – 4,5 meter.

Krav för Universal Debris Removal Cabinet (UDRC)

Vissa tryckningsmedia (plåtar eller film) kan ge upphov till luftburna föroreningar under tryckningen. Creos utmatningsenheter har utrustats med – eller kan utrustas med – ett dammborttagningssystem med ett uppsamlingsmunstycke på huvudet och en filtreringsenhet, t.ex. en UDRC-enhet.

Varning: Partikel- eller gasutsläpp som inte filtreras ordentligt kan vara skadliga för hälsan. Om du vill ha en lista över luftburna föroreningar som orsakas av de media som du använder kan du läsa mediatillverkarens MSDS eller kontakta tillverkaren eller leverantören direkt.

Dammborttagningssystemet har utformats för att suga upp och filtrera luftburna föroreningar, vilket därmed skapar en hälsosammare arbetsmiljö, enhetlig bildkvalitet och bättre tillförlitlighet och renlighet för tryckenheten. Några typer av media orsakar både partikelutsläpp och gasutsläpp. Andra typer av media kan under vissa tryckningsvillkor släppa ut huvudsakligen partikelutsläpp.

Varning: Filtreringen av luftburna föroreningar är inte hundraprocentigt effektiv och måste kompletteras med tillräcklig ventilation som leder luften utomhus. Om inte ventilationen är tillräcklig kan det orsaka exponering av luftburna föroreningar som överskrider gällande säkerhetsnivåer, och eventuellt obehag, sjukdom, skador och/eller handikapp.

UDRC-konfigurationen kan inkludera olika filteralternativ som anpassats för specifika tillåtna mediatyper. Konfigurationen för en särskild kund anges oftast i Creos offert, i försäljningsavtalet, på orderformuläret, i produktspecifikationen eller i ett likvärdigt dokument.

Enhetens skåp måste placeras inom de begränsningar som kablar och slangar utgör.

Mer information om UDRC-enheten finns i dokumentet *UDRC Site Preparation and Requirements* (Riktlinjer för iordningställande av plats för UDRC-enheten) (artikelnummer 725-00089A).

Miljökrav

Krav på luftförsörjning

Det ska finnas en tryckluftsanslutning till utenheten för Lotem 800 II med tryckluft som är ren och fri från både olja, damm och fukt. Kapaciteten ska vara enligt nedanstående tabell:

Konfiguration	Genomsnittlig luftförbrukning*	Lufttillförsel från kompressorn*
Lotem 800 II-plåtsättare	90 SLPM (3,18 SCFM)	170 SLPM (6,0 SCFM)
Lotem 800-plåtsättare med MCU	100 SLPM (3,53 SCFM)	180 SLPM (6,36 SCFM)

* SLPM uppmätt vid 7 bar, SCFM uppmätt vid 100 psi

En standardiserad 1/4-tums BSP-honutgångskontakt krävs. Den ska monteras på väggen upp till 5 meter från enheten.

Tryckluftstillförseln ska uppfylla kraven enligt ISO klass 4.

- Maximal partikelstorlek 15 µm
- Koncentration av fasta föroreningar: 8 mg/m^3
- Daggpunkt vid maximalt tryck: 3°C vid 8 bar
- Maximal oljemängd: 5 mg/m^3

Obs! Lägg inte till smörjmedel.

Obs! Temperaturen för luftledningen från torkenheten till maskinen måste vara över 3° C.

Exempel på typiska tryckluftssystem som kan användas:

Tillverkare	Kaeser	Atlas Copco
Kompressortyp	Skruv	Skruv
Kompressormodell	SX-3	GX2-10 (50 Hz)
Tryckluftsbehållare (liter)	250 (eller 280)	250
Torkare (230 V-AC)	TA-5	FX1
Automatisk vattenavrinning	ECO-21-PLUS	WD80

Renlighet

Filter i luftkonditioneringssystemet ska kunna blockera 60% av alla 10 mikron dammpartiklar.

Ren luft är viktigt. En smutsig miljö kan orsaka fläckar på plåtarna och maskinstörningar.

Enligt IEC-721-3-3,7 Namn: Mekaniskt aktiv substans klass: 3S2, 7S1

Allvarlighetsgrad: Sand 30 mg/m^3

Damm (suspension) 0,2 mg/m^3

Damm (sedimentering) 1,5 mg / (m^2 X h)

Statisk elektricitet

Luftfuktigheten måste vara 55% ±5% för att reducera statisk elektricitet för plåtarna (låg fuktighet kan orsaka plåt- och pappersblockering). Se *Fuktighet* för mer information.

Du rekommenderas att inte använda en golvmatta i området för **Lotem 800 II-plåtsättaren**. Om du använder mattor ska endast anti-statiska mattor användas. Mattans tjocklek ska vara högst 12 mm.

Luftfuktighet

En industriell ångfuktare krävs för att förse plåtsättarens område med tillräcklig luftfuktighet (relativ luftfuktighet 55% ±5%).

Obs! Alla plåtar är känsliga för statisk elektricitet som kan orsaka dubbelmatning och blockering om luftfuktigheten är utanför det tillåtna intervallet.

Ventilation

Ingen filtrering kan vara hundraprocentigt effektiv (kolmonoxid fångas till exempel inte av Creos filter). Därför krävs ventilering utomhus med dammborttagningssystemet. Luftavlopp (där luft sugs ut ur lokalen) bör finnas så nära dammborttagningssystemets skåp och utenheten som möjligt.

Enheten Lotem 800 II-plåtsättare kräver ventilering med minst 1,1 m^3/min[1]. Denna ventilering förhindrar ackumulering av luftburna föroreningar som kan frigöras när vissa media exponeras.[2]

Ventilering till utsidan får inte förväxlas med luftcirkulation i lokalen till följd av luftkonditionering eller luftfuktighetskontroll. Ventilering till utsidan kan grovt uppskattas till mellan 10% och 30% av lokalens totala luftcirkulation. För att uppnå maximal luftblandning rekommenderar Creo att den totala luftcirkulationen är minst 3 luftbyten per timme.

Dessa rekommendationer gäller med en enhet och utan annan utrustning i lokalen. Annan tryckningsutrustning, processorer, ugnar, luftkonditioneringssystem osv. kan ge ytterligare utsläpp till arbetsmiljön, vilket ökar den mängd ventilering till utsidan som krävs.

Kunden ansvarar för att bedöma nivån av luftburna föroreningar i lokalen för att försäkra att alla gällande föreskrifter för yrkeshälsa och säkerhet fortfarande uppfylls efter installation av Lotem 800 II. Om det är oklart vilka nivåer av luftburna föroreningar som förekommer ska kunden genomföra en luftkvalitetsmätning.

[1] Detta är ett standardvärde. Vissa media kan kräva ytterligare ventilation. Du kan kontrollera det rekommenderade värdet för specifika media genom att se efter i CTP Media Imaging Performance Database (databasen CTP Media Imaging Performance) som finns tillgänglig från din Creo-representant, där det kommer att anges om det skiljer sig från standardvärdet.

[2] Information om de hälsofarliga föreningar som frigörs av ett visst media under tryckning ska anges i mediatillverkarens varuinformationsblad eller likvärdigt dokument.

Luftkonditionering

Luftkonditionering måste finnas för värmeavledning för plåtsättaren, och för all **ytterligare** utrustning som finns i systemrummet, och ha åtminstone en säkerhetsmarginal av 25 %.

Plåtsättaren kräver en konstant temperatur av 25°C ±5°C. Ett kylsystem krävs om temperaturen i arbetsrummet är 27° eller mer.

Hur du beräknar kraven på luftkonditioneringen för Lotem 800 II-konfigurationen på din plats (BTU/timme och i watt): se nedanstående tabeller:

Grundläggande konfiguration:

Plåtsättare	14 000 BTU/timme eller 4 100 watt
Värd	2 500 BTU/timme eller 730 watt
Övrigt	1 500 BTU/timme eller 440 watt
Säkerhetsmarginal (25% av ovan)	6 250 BTU/timme eller 1 800 watt
Totalt	24 250 BTU/timme eller 7 100 watt

Ytterligare tillvalsenheter (fyll i efter behov, se *bilaga A, tabell 5* för en komplett platskonfiguration):

Konvektionsugn med förvärmning	BTU/timme eller watt
Plåtprocessor	BTU/timme eller watt
Ung för efterbakning	BTU/timme eller watt
Transportband for bakning	BTU/timme eller watt
Skölj-/klisterenhet	BTU/timme eller watt
Plåtstaplare	BTU/timme eller watt
Säkerhetsmarginal	BTU/timme eller watt
Summan för grundkonfigurationen (föregående)	24 250 BTU/timme eller 7 100 watt

Observera följande riktlinjer:

Det rekommenderas att luftflödet i systemrummet är över det normala lufttrycket för att hindra att damm kommer in i rummet.

Systemrummet bör helst ha en termometer och fuktighetsmätare fast monterade centralt i rummet.

Dessutom rekommenderas du ha en fuktighets- och temperaturregistrerare.

Processorspecifikationer

Processorspecifikationerna kan variera och bero på den processor som används på kundplatsen. Processorleverantören ska tillhandahålla relevant information.

Maskin med Spectrum-tillvalet: specifikationerna för laminatorn beror på typ av media som används. Laminatorleverantören ska tillhandahålla relevant information.

Plåtar

Lotem 800 II-plåtsättare stöder termiska plåtar som är känsliga för våglängden IR 830 nm.

Obs! Alla plåtar är känsliga för statisk elektricitet som kan orsaka dubbelmatning och blockering om luftfuktigheten är utanför det tillåtna intervallet.

Förvaringsutrymme för plåtar – kontakta plåtleverantören för det rekommenderade fuktighets- och temperaturområdet för förvaring av plåtar.

Kontakta plåtleverantören för en plåtdensitometer som är tillräcklig för termisk media.

Andra krav

Vissa plåtar, t.ex. Kodak DITP, är känsliga för UV-ljus. När sådana plåtar används och **Lotem 800 II-plåtsättaren** är direkt ansluten till plåtstaplaren måste du använda ett säkert ljus.

Telefonlänk eller bredband

Kunden måste antingen ha en ”direktansluten” analog telefonledning som enbart är för arbetsstationen (inga andra enheter kan dela denna ledning) eller en bredbandsanslutning till Internet för användning med Creos fjärrsupport. Kunden ska även se till att det finns en separat rösttelefonanslutning vid Lotem 800 II-plåtsättaren för kommunikation med Creos kundtjänstrepresentanter vid fjärrsupport.

Obs! Vid telefonsupport för Lotem 800 II-plåtsättaren krävs en särskild telefonlinje för uppringning. Creo kan endast erbjuda fjärrstöd för maskiner som inte delar telefonlinje med annan utrustning eller som kan nås via en bredbandsanslutning.

Nätverkskrav

Totalt fyra TCP/IP-adresser måste tillhandahållas för varje Lotem 800 II-enhet:

- Ett lokalt nätverk (LAN) till utenheten för överföring av filer från arbetsstationen.
- Tre konsekutiva statiska TCP/IP-adresser för anslutning av utenheten till arbetsstationen.
    - En för arbetsstationens PPP-anslutning
    - En för MCE (Master Control Electronics) för PPP-anslutningen
    - En för RAS-anslutning (fjärråtkomsttjänster)

Viktigt: Kunden måste försäkra att dessa tre adresser tagits bort från adresspoolen för DHCP.

Krav för frontenhet

- För Prinergy: 22-0193B: direktanslutningsprogramvara för Lotem 800 Quantum, Lotem 800 II, Lotem 800 med Spectrum, och Lotem 800 II-plåtsättare med Spectrum – inkluderar en 15 meter lång kabel, SCSI LVD-kort och CD-ROM.
- För Brisque: en 30 meter lång TSP-kabel behövs.

Bilaga A – Konfigurationskrav hos kunden

Kunden ansvarar för kontakten med leverantörer och att erhålla den nödvändiga installationsinformationen.

Tabell 4 – Utrymmeskrav

För att kunna beräkna de totala längdkraven för din plats ska du fylla i längdkolumnen i kundkonfigurationstabellen nedan. Kolumnen ska reflektera konfigurationen av de enheter som du lägger till **Lotem 800 II**-konfigurationen.

Obs! Du behöver ytterligare golvutrymme för de valfria skräpbortagnings- och kylsystemen.

Markera här	Enhet	Längd (enbart för referens)	Kundens konfigurations-längd
✓	Tillräckligt utrymme för laddningskassetten	1000 mm	1000 mm
✓	Lotem 800 II-plåtsättare	1370 mm	1370 mm
	Dubbelladdnings-kassett (DLC)	Kräver 1240 cm extra	
	Multikassett (MCU)	Se platskonfigurationen	
	Skräpborttagning	510 mm	
	Creos plåttransport-band	1200 mm	
	Konvektionsugn med förvärmning	Se tillverkarens specifikationer	
	Plåtprocessor	Se tillverkarens specifikationer	
	Bakningsugn	Se tillverkarens specifikationer	
	Transportband för bakning	Se tillverkarens specifikationer	
	Skölj-/klisterenhet	Se tillverkarens specifikationer	
	Plåtstaplare	Se tillverkarens specifikationer	
		Totalt ☛	

Tabell 5 – Strömförsörjningskrav

Tabell 5 är enbart för referens. Kontakta din leverantör för att få all nödvändig information för att förbereda installationsplatsen. Fyll sedan i alla nödvändiga värden i kolumnen för kundkonfiguration.

Markera här	Enhet	Strömförsörjningskrav		Värmeavledning (BTU/timme)	
		referensvärde	kundkon-figuration	referensvärde	kundkon-figuration
✓	Lotem 800 II	110V, trefas 6 kW		14 000 BTU/timme eller 4100 watt	
✓	Kylenhet	110V-220, enfas		4 100 BTU/timme eller 1200 watt	
✓	Arbetsstation för arbetsflöden + Lotem Controller	110V-220V, enfas		2 500 BTU/timme eller 730 watt	
	Skräpbort-tagning			Kommer att fastställas	
	Konvektions-ugn med förvärmning	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
	Plåtprocessor	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
	Bakningsugn	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
	Transport-band för bakning	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
	Skölj-/klisterenhet	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
	Plåtstaplare	Se tillverkarens specifikationer		Se tillverkarens specifikationer	
			Totalt ☛		

Bilaga B – Meddelande

Tryckning på vissa media kan leda till luftburna föroreningar. Avsikten med detta meddelande är att tillhandahålla allmän information som endast har att göra med dessa föroreningar. Om du söker information specifikt för ett visst media ska du läsa det MSDS som mediatillverkaren tillhandahåller, eller annan dokumentation.

De biprodukter som uppstår vid tryckning på media kan inkludera: aldehyder (formaldehyd, acetaldehyd); oxider (kvävedioxid, kväveoxid, kolmonoxid); instabila organiska föreningar och olefiner (bensen, 1,3 butadien); andra gasformiga föreningar (vätecyanid, osv.) och partiklar (damm). Denna lista är inte heltäckande och det kan förekomma andra föreningar, beroende på vilket media som används.

För att hjälpa till att förhindra nedsmutsning och för att förbättra tryckningstillförlitligheten kan Creos utenhet utrustas med ett dammborttagningssystem, som inkluderar en intern eller extern filtreringsenhet (t.ex. en UDRC-enhet), beroende på den typ av media som används på en viss plats. Beroende på filtreringsenhetens konfiguration kan enheten möjligen enbart uppfånga damm (t.ex. UDRC-BP) eller den kan uppfånga damm och ett antal gasformiga biprodukter från tryckningsprocessen (t.ex. UDRC-LC). Det är mycket viktigt att filtren byts ut regelbundet i filtreringsenheten.

Inte alla föroreningar kan fångas effektivt genom filtrering. Tillräcklig ventilation av luften utomhus måste tillhandahållas i de lokaler där Creos utmatningsenheter och filtreringsenheter installeras. Ventilationskraven anges antingen i dokumentet Site Preparations and Requirements (Riktlinjer för iordningställande av plats) för utenheten eller i något annat tillämpligt dokument.

Creo kan inte försäkra arbetssäkerhet under alla användningsvillkor på grund av faktorer som ligger utom Creos kontroll eller kännedom. Dessa faktorer kan inkludera, men är inte begränsade till:

- Otillräcklig ventilation eller dålig luftblandning i tryckningslokalen, vilket kan orsaka högre mängder luftburna föroreningar än förväntat i hela lokalen eller i vissa områden
- Tryckning med media som inte har kvalificerats eller godkänts av Creo, i synnerhet media som inte har godkänts för användning med ett dammborttagningssystem eller en filtreringsenhet, enligt Creos försäljningsavtal, kundavtal, beställningsformulär, serviceavtal, utenhetens specifikationer eller något liknande tillämpligt dokument
- Ändringar av det godkända tryckmaterialets sammansättning eller tillverkningsprocess av tillverkaren efter godkännandet, vilket leder till utsläppsförändringar (det kan orsaka annorlunda eller ökade utsläpp jämfört med vad som förväntas)
- Inkorrekt eller ofullständig specifikation av potentiella utsläpp till Creo från mediatillverkaren, vilket kan orsaka annorlunda eller ökade utsläpp jämfört med vad som förväntas

- Kombinerad effekt av luftburna föroreningar från flera föreningar, vilket – genom ackumulering eller samverkan – kan orsaka större hälsoeffekter än väntat
- Luftburna föroreningar från andra källor som kombineras med tryckningssystemets utsläpp till nivåer som överskrider angivna gränsnivåer eller orsakar en kumulativ effekt på hälsan som inte kan förutses för enskilda utsläpp
- Variation hos olika personers känslighet för luftburna föroreningar, vilket kan orsaka större effekter för känsliga personer
- Obehörig ändring, felaktig användning eller inkorrekt underhåll av tryckningsutrustning eller utsläppsbegränsningssystem, vilket kan orsaka ökade utsläpp
- Underlåtenhet att följa instruktioner i användarhandböcker, på varningsetiketter, i riktlinjer för iordningställande av platsen eller i något annat dokument från Creo, vilket kan orsaka betydligt högre nivåer av utsläpp
- Förändringar i föreskrifterna för yrkeshälsa eller reglerna för industriell hygien som kan leda till installationer som anses riskfria vid den ursprungliga installationen men som vid en senare tidpunkt inte längre uppfyller gränsvärdena

Beroende på variabler som de som anges ovan, varav många styrs av slutanvändaren och mediatillverkarna, kan Creo inte garantera att, under alla installationer och driftsvillkor för sättningssystemen, inklusive användningen av en filterenhet, och med alla mediatyper, media inte kommer att avge utsläpp under sättning som en operatör eller andra personer kan anse obehagliga eller anse vara skadliga. CREO:S ENDA GARANTI OCH ANSVAR, OM NÅGOT, SKA VARA SOM DET ANGES ENLIGT STANDARDVILLKOREN FÖR FÖRSÄLJNING ELLER I KUNDAVTALET, BEROENDE PÅ VILKET SOM ÄR TILLÄMPLIGT. Varken detta meddelande eller dokumentet Site preparations and Requirements (Riktlinjer för iordningställande av plats) eller något annat liknande dokument utgör ett löfte eller någon garanti om en särskild nivå av prestanda, och varken detta meddelande eller dokumentet Site preparations and Requirements (Riktlinjer för iordningställande av plats) eller något annat liknande dokument ska tolkas som någon typ av garanti. Det är slutanvändarens ansvar att försäkra att alla gällande regler och bestämmelser avseende yrkeshälsa och säkerhet följs i arbetsmiljön.