Säkerhetsföreskrifter för användare

Svenska

Lotem 400-familjen

653-00275A

www.creo.com

Copyright

Copyright © 2003 Creo Inc. Med ensamrätt.

Ingen kopiering, distribution, publicering, ändring eller inkorporering av detta dokument, i sin helhet eller i delar, är tillåten utan skriftligt tillstånd från Creo. I händelse av tillåten kopiering, distribution, ändring eller publicering 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 också i PDF-format (Portable Document Format från Adobe Systems Incorporated). Det är tillåtet att reproducera PDF-dokumentet för internt bruk. Kopior som produceras från PDF-filer måste reproduceras i sin helhet.

Varumärken

Creo-märket, Creo-logotypen, och namn på Creo-produkter och -tjänster som nämns i detta dokument är varumärken som tillhör Creo Inc.

Adobe, Acrobat, Acrobat-logotypen och PDF är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Inc., och är registrerade hos det amerikanska patent- och registreringsverket (US Patents and Trademark Office) och kan vara registrerade i andra länder.

Apple, AppleTalk, AppleShare, EtherTalk, LocalTalk, Macintosh och Laserwriter är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.

Microsoft, Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 2000 och Windows är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corp.

Xerox är ett registrerat varumärke som tillhör Xerox Corp.

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

FCC-regler

Creo-utrustningen som beskrivs i detta dokument följer kraven i del 15 av FCC-reglerna för en datorenhet av klass A. Om den här Creo-utrustningen används i ett bostadsområde kan den orsaka allvarliga störningar på radio- och TV-mottagning, i vilket fall användaren måste utföra de åtgärder som krävs för att störningarna ska upphöra.

Ansvarsbegränsning

Produkten, programvaran eller tjänsterna som erbjuds levereras "i befintligt skick" och "enligt tillgänglighet". Förutom undantag som kan anges specifikt i ditt kontrakt, frånsäger sig Creo Inc. alla garantier av alla slag, oavsett uttryckligen eller underförstått, inklusive, men inte begränsat till, underförstådda garantier för säljbarhet, användning för ett visst ändamål och icke-överträdelse.

Du samtycker och godkänner att Creo Inc. inte ska hållas ansvariga för direkta, indirekta, förenade, särskilda, typiska skador eller följdskador, inklusive men inte begränsat till skador från förlust av inkomster, goodwill, funktion, data eller andra immateriella förluster (även om Creo har blivit informerade av möjligheten till sådana skador) som resulterar från: (i) användning eller misslyckande att använda produkten eller programvaran; (ii) kostnaden för anskaffning av ersättningsvaror och -tjänster som resultat av inköpta produkter, varor, data,

programvaror, information eller tjänster; (iii) obehörig åtkomst eller ändring av produkter, programvara eller data; (iv) utförande av tredjepart; (v) andra frågor relaterade till produkt, programvara eller tjänster.

Text och bilder i detta dokument är inkluderade endast i illustrations- och referenssyfte. Specifikationerna som de är baserade på kan ändras. Creo Inc. kan, när som helst och utan meddelande därom, göra ändringar i detta dokument. Creo Inc., inklusive dess dotterbolag, ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnande häri, och ska inte hållas ansvariga för förenade, indirekta, särskilda skador eller följdskador, inklusive men inte begränsat till förlust av användning, förlust eller ändring av data, förseningar eller förlorade inkomster eller besparingar som resulterar från användning av detta dokument.

Patent

Denna produkt är skyddad av ett eller flera av följande patent i USA:

RE37,376	5,283,140	5,517,359	5,699,740	5,969,872	6,134,393	6,283,589
4,456,924	5,291,273	5,519,852	5,708,736	5,973,801	6,136,509	6,295,076
4,500,919	5,323,248	5,526,143	5,713,287	5,986,819	6,137,580	6,299,572
4,558,302	5,325,217	5,532,728	5,742,743	5,995,475	6,147,789	6,318,266
4,743,091	5,339,176	5,561,691	5,764,374	5,996,499	6,158,345	6,340,817
4,992,864	5,343,059	5,568,595	5,764,381	5,998,067	6,159,659	6,352,816
5,049,901	5,355,446	5,576,754	5,771,794	6,003,442	6,164,637	6,353,216
5,079,721	5,359,451	5,579,115	5,785,309	6,014,471	6,180,325	6,366,339
5,081,617	5,359,458	5,592,309	5,802,034	6,016,752	6,181,362	6,371,026
5,103,407	5,367,360	5,594,556	5,813,346	6,031,932	6,181,439	6,377,739
5,111,308	5,384,648	5,600,448	5,818,498	6,043,865	6,186,068	6,387,597
5,113,249	5,384,899	5,608,822	5,854,883	6,060,208	6,189,452	6,396,422
5,122,871	5,412,491	5,615,282	5,861,904	6,063,528	6,191,882	6,396,618
5,124,547	5,412,737	5,625,766	5,861,992	6,063,546	6,204,874	6,407,849
5,132,723	5,420,702	5,636,330	5,875,288	6,072,518	6,208,369	6,414,755
5,150,225	5,420,722	5,649,220	5,894,342	6,090,529	6,214,276	6,422,801
5,153,769	5,459,505	5,650,076	5,900,981	6,096,461	6,217,965	6,435,091
5,155,782	5,473,733	5,652,804	5,934,196	6,098,544	6,252,522	
5,157,516	5,481,379	5,680,129	5,942,137	6,107,011	6,260,482	
5,208,818	5,488,906	5,691,823	5,946,426	6,112,663	6,266,080	
5,208,888	5,497,252	5,691,828	5,947,028	6,115,056	6,266,134	
5,247,174	5,508,828	5,696,393	5,958,647	6,121,996	6,267,054	
5,249,067	5,509,561	5,699,174	5,966,504	6,130,702	6,268,948	

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

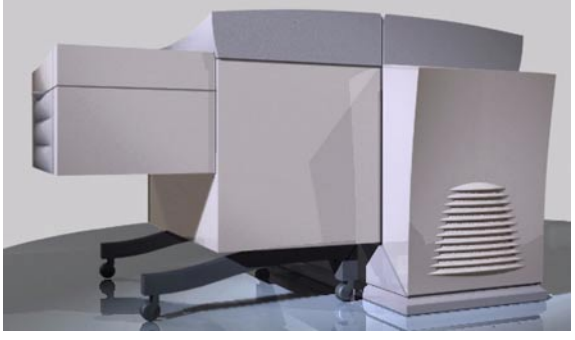
653-00275A

Reviderad april 2003

Lotem 400-familjen – Säkerhetsföreskrifter för användare

Symboler som används i handboken 2
Inledning 3
Säkerhetsföreskrifter vid installation 4
Grundläggande säkerhets- och laserföreskrifter.....5
Varningsetiketter.....11
MCU-varningsetiketter.....17
Placering av varningsetiketter för Lotem 400.....19
Placering av varningsetiketter för MCU 24
Säkerhetsföreskrifter för trumma.....28
Vakuumpump 29
Hantera plåtar.....29
El- och pneumatiska anslutningar.....30
Litiumbatteri 30





Symboler som används i handboken



FARA! Detta varnar om en direkt farlig situation som om den inte undviks kan vålla dödsfall eller allvarliga skador. Detta används inte för att varna för risker för skador på utrustning såvida det inte även finns risk för personskador.



VARNING! Detta varnar om en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan vålla dödsfall eller allvarliga skador. Detta används inte för att varna för risker för skador på utrustning såvida det inte även finns risk för personskador.



VAR FÖRSIKTIG! Detta anger ett riskfyllt moment som om det inte undviks kan resultera i mindre eller lindriga skador. Det används också för att varna dig för handhavande som inte är säkra eller för potentiella olyckor som kan skada utrustningen.



Obs! En anmärkning som ger ytterligare information som du kan behöva.

Inledning

Läs noggrant igenom dessa säkerhetsföreskrifterna innan du använder eller gör underhåll på Lotem 400 plåtsättare och/eller Lotem 400 med MCU.

Obs! Med Lotem 400-familjen i detta dokument avses Lotem 400, Lotem 400 Xpose och Lotem 400 med MCU. Med Lotem 400 avses alla ovan nämnda maskiner om inget annat specificerats.

Dessa produkter uppfyller kraven för en laserprodukt av **klass 1** enligt standard IEC825-1 och 21 CFR 1040 (USA). Det betyder att det inte finns risk för någon farlig laserstrålning förutsatt att samtliga föreskrifter och instruktioner i det här dokumentet efterlevs.

Lotem 400 – Sammanfattning av viktiga åtgärder för att undvika farlig strålning.

VARNING! Laserstrålen och annan strålning kan inte ses med blotta ögat.

1. Kontrollera att alla externa dörrar och interna skyddsbarriärer för plåtsättaren finns på plats och att de är oskadade och intakta.
2. Försök aldrig att upphäva laser- eller någon annan säkerhetsspärr.
3. Lämna aldrig något objekt mellan laserhuvudet och trumman.
4. Öppna inte några interna dörrar eller lock. Använd inte några verktyg!
5. Använd inte plåtsättaren om du inte är säker på att alla av ovanstående villkor är uppfyllda. Kontakta en servicetekniker.

Omfattande resurser har ägnats utformningen och tillverkningen av plåtsättaren för att eliminera risker för operatör och servicepersonal.

Skydda dig själv och din omgivning när du använder och underhåller plåtsättaren genom att noga följa föreskrifterna i detta dokument.

Säkerhetsföreskrifter vid installation

Installation får endast göras av behörig servicepersonal.

Plåtsättaren Lotem 400 får endast installeras och underhållas av för ändamålet utbildade servicetekniker. Dessa tekniker är skolade och godkända för att arbeta med och justera plåtsättarens lasersystem, mekaniska och elektriska funktioner.



VARNING! Koppla inte in plåtsättaren i en strömkälla innan den har installerats av behörig servicepersonal.



VARNING! Endast kvalificerad servicepersonal får utföra service på Lotem 400-plåtsättaren.



VARNING! Endast kvalificerad servicepersonal får ansluta MCU till Lotem 400-plåtsättaren!
Endast kvalificerad servicepersonal får montera ner MCU från Lotem 400-plåtsättaren!

Koppla ur huvudströmbrytaren

Plåtsättaren är utrustad med en **huvudströmbrytare** som sitter på fördelningsdosan på den nedre bakpanelen på plåtsättaren samt två identiska (gula) på/av-knappar **(On/Off)** som finns på bägge sidor av plåtsättarens bakpanel.

Det finns även särskilda strömbrytare för **trumkraft** och **trumvakuum-pump** i närheten av **huvudströmbrytaren.** Det finns en extra strömbrytare för **eldosan** på insidan av eldosans lock.



VARNING! Om du vill koppla bort enheten helt från huvudströmkällan, så inaktiverar du huvudströmbrytaren (ställ på "0"), eller drar ur huvudkabeln från strömuttaget.

Koppla ur pneumatiskt lufttryck

Du stänger av lufttrycket genom att stänga av lufttillförseln. Lotem 400 får pneumatiskt lufttryck från filtreringsenheten som sitter på väggen. Vrid ventilen för att stänga av lufttrycket.

Grundläggande säkerhets- och laserföreskrifter

De grundläggande säkerhets- och laserföreskrifter omfattar följande:

- Optofibrer
- Laserhuvud
- Laserenhet
- Höljen
- Säkerhetsspärrar
- Varningsetiketter



VAR FÖRSIKTIG! Användning av andra kontroller och/eller justeringar eller tillvägagångssätt än de som beskrivs i denna handbok kan leda till hälsovådlig strålningsexponering.



FARA! Varningen ovan måste inkluderas i handboken enligt 21CFR-regler (USA). Men de risker som föreligger kan inte bara vålla lindriga skador, utan mycket ALLVARLIGA personskador - särskilt för ögonen!

Plåtsättaren är utrustad med ett **mycket hälsovådligt lasersystem** som exponerar mediet. Plåtsättaren i sin helhet uppfyller emellertid kraven för en **laserprodukt av klass 1** enligt standard IEC825-1 och 21 CFR 1040 (USA). Detta betyder att det inte finns risk för strålning för operatörer eller servicetekniker förutsatt att samtliga föreskrifter och instruktioner i det här dokumentet efterlevs.



VARNING! Laserstrålen och strålningen från plåtsättaren kan inte upptäckas med blotta ögat, men är hälsovådlig både för ögon och hud. **Om den kommer i kontakt med antändbara ämnen är laserstrålen även brandfarlig! Även en mycket kort exponering av strålningen eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet.**



VARNING! Om du är tveksam ska du aldrig använda plåtsättaren förrän den har kontrollerats och godkänts av en behörig servicetekniker.



VARNING! Om du **måste** gå in i rummet där plåtsättaren finns medan maskinen är igång och du misstänker att någon av följande säkerhetspunkter inte har följts, måste du **koppla ur** plåtsättarens strömkälla innan du går in i rummet.

Optofibrer

Laserenergi genereras i laserdioderna som finns i laserenheten och leds till skrivarhuvudet genom optofibrer.



VARNING! Du ska under inga omständigheter flytta, dra eller på något annat sätt manipulera optofibrerna eller dess skyddshöljen!



FARA! Om maskinen är påslagen och en optisk kabel sticker ut från höljet, eller om någon av optofibrerna inuti eller utanför plåtsättaren är skadad kan, även om dörrarna är stängda, osynlig laserstrålning på en watt med en våglängd av 810-860 nanometer slippa ut. Även en mycket kort exponering av laserstrålning eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet!

Laserhuvud

Optofibrerna riktar laserstrålningen i plåtsättaren från laserenheten till laserskrivhuvudet.



FARA! Laserhuvudet får aldrig aktiveras om det har tagits bort från ledarskenan. Dessutom ska det optiska huvudet aldrig aktiveras om det inte är i rätt position mot trumman, eller om inte alla interna skydds-spärrar är monterade och alla dörrar stängda.



VARNING! Placera aldrig något objekt som bryter laserstrålen mellan laser-huvudet och trumman.



FARA! Upp till flera watt av osynlig laserstrålning med en våglängd av 810-860 nanometer kan finnas vid laserhuvudets mynning. Denna laser-strålning är farlig för ögon och hud. Även en mycket kort exponering av laserstrålning eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet!

Laserenhet

Laserdioderna finns i laserenheten innanför plåtsättarens sidodörr. Plåtsättaren ska aldrig aktiveras om inte laserenheten är på rätt plats, dörrarna till enheten är ordentligt stängda och spärrade och alla optofibrer finns innanför höljet.



VARNING! Efter serviceaktivitet och innan plåtsättaren slås **på**, måste serviceteknikern kontrollera och se till att inga optofibrer ligger utanför laserenhetens hölje och att inga av dem är skadade.

Höljen

Tillsammans med laserspärrsystemet, är plåtsättarens hölje utformat att skydda alla i närheten av plåtsättaren från strålning genom att isolera strålningen inuti plåtsättaren. Höljet innefattar de externa dörrarna och panelerna samt de interna skyddsbarriärerna. De interna skyddsbarriärerna hindrar laserstrålningen från att komma ut genom plåtsättarens laddnings- och utmatningsöppningar och genom ventileringshålen på sidodörrarna och lägre paneler. Hur effektivt skyddet är beror på hur kompletta och rätt monterade det yttre höljet och de inre skyddsbarriärerna är.



VARNING! Det är inte under några omständigheter tillåtet att montera ner en extern dörr, en extern panel eller interna skyddsbarriärer på plåtsättaren!



VARNING! Efter serviceaktivitet och innan plåtsättaren slås **på**, måste serviceteknikern kontrollera och se till att alla externa och interna höljen och dörrar är hela och inte brutna eller spruckna och att de sitter fast ordentligt på plåtsättaren.



FARA! Om plåtsättaren är PÅ och höljet är skadat eller ofullständigt, kan även om de externa dörrarna är stängda, osynlig laserstrålning på flera watt slippa ut. Denna strålning är farlig för ögon och hud. Även en mycket kort exponering av laserstrålning eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet!



VAR FÖRSIKTIG! Öppningen av de två övre dörrarna styrs av en fjäderbelastad mekanism. Se till att du inte har huvudet **i närheten** av dörren när du öppnar den.



VARNING! Det är förbjudet att öppna interna dörrar (t.ex. laserenhet, fördelningsdosa eller eldosa).



VARNING! Det är förbjudet att använda verktyg.

Säkerhetsspärrar

Förutsatt att du noggrant följer de säkerhetsföreskrifter som beskrivs i detta kapitel, utgör säkerhetsspärrarna det **viktigaste** skyddet mot de allvarliga **laser-** och **mekaniska** riskerna.

Säkerhetsspärrarna kopplar bort strömmen från lasersystemet, trummotorn samt andra motorer när:

- den övre, vänstra och högra luckan är öppen
- den vänstra eller högra inre MCU-luckan är öppen
- bakpanelen tas bort
- framluckan är öppen eller om MCU är borttagen från plåtsättaren



FARA! Du får aldrig på några villkor upphäva någon av säkerhetsspärrarna.

- Även behörig personal ska inte upphäva skrivlaserspärrarna, men de får stänga av trumman och andra mekaniska spärrar om de följer motsvarande säkerhetsföreskrifter.

Följande tabell ger operatören information om säkerhetsåtgärder och kontroller för plåtsättaren. Det är strängt förbjudet för operatören att upphäva säkerhetsspärrar, aktivera spärrbrytare eller använda verktyg!

Spärrfunktioner och -placering på plåtsättaren

Spärrplacering	Spärrfunktion	Beskrivning av säkerhetsspärrar	Spärrbrytning endast tillåten för servicepersonal
Framluckan (laddning)	Inaktiverar laser och motorer	2 säkerhetsspärrar	Ingen
Nedre frampanelen	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr	Ingen
Plåtsättarens övre framlucka	Inaktiverar laser och motorer	2 säkerhetsspärrar 1 motor-spärrbrytning	1 motorspärr **Obs!** MCU-locken kräver en motorspärr-brytning för varje lock.
Bakpanel	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr	Ingen
Vänster plåtsättar-lucka	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr	Ingen
Höger plåtsättar-lucka	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr	Ingen

Spärrfunktioner och -placering på MCU

Spärrplacering	Spärrfunktion	Beskrivning av säkerhetsspärrar	Spärrbrytning endast tillåten för servicepersonal
Vänster inre lucka - MCU	Inaktiverar laser och motorer	2 laser-säkerhetsspärrar 1 motorspärr	1 motorspärr
Höger inre lucka - MCU	Inaktiverar laser och motorer	2 laser-säkerhetsspärrar 1 motorspärr	1 motorspärr

Spärrplacering	Spärrfunktion	Beskrivning av säkerhetsspärrar	Spärrbrytning endast tillåten för servicepersonal
MCU övre lucka	Inaktiverar laser och motorer	2 laser-säkerhetsspärrar 1 motorspärr	1 motorspärr
MCU-kassettlucka	Inaktiverar motorer	Magnetisk mekanisk spärr	Ingen



VARNING! Det kan ta upp till två sekunder för laserspärrsystemet att stänga av laserkällorna. När du öppnar en dörr, ska du därför vänta en stund innan du vidrör detaljer inuti plåtsättaren.



FARA! Om en dörr eller panel är öppen och säkerhetsspärren upphävs, eller om det blir något fel på spärrsystemet, kan det föreligga allvarliga **mekaniska risker** och osynlig laserstrålning på upp till flera watt kan slippa ut. **Denna laserstrålning är farlig för ögon och hud**. **Även en mycket kort exponering av laserstrålning eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet!**



Obs! Laserspärrsystemet är även utrustat med ett **larm**. Om det uppstår ett fel i laserspärrarna aktiveras larmet och lasern stängs av. Det går emellertid inte att upptäcka alla fel som kan uppstå, särskilt om det är fel på en enskild säkerhetsspärr.



VARNING! Om larmsignalen aktiveras ska du stänga av plåtsättaren och inte använda den igen förrän den har kontrollerats och godkänts av en behörig servicetekniker.

Varningsetiketter

På följande sidor kan du se varningsetiketterna för laser och andra varningsetiketter och deras placering.

Se till att alla varningsetiketter går att läsa och kontakta serviceteknikern om en etikett behöver bytas ut.

Obs! Artikelnumren för de engelska etiketterna innehåller bokstaven A, alla andra språk har istället bokstaven K. T.ex. artikelnr 374A8L697 är den engelska etiketten, artikelnr 374K8L697 är för alla andra språk.

Obs! Några etiketter har samma text, men form och storlek är olik. Därför har dessa etiketter skilda artikelnr. Etiketterna på nästa sida visar en av dessa etiketter, men de andra artikelnumren anges också.

Obs! För icke engelsktalande länder, ska serviceteknikern placera de översatta etiketterna (kommer med plåtsättaren) på motsvarande platser.

Varningsetiketterna är till för användarens och servicepersonalens säkerhet. Läs och följ varningsinformationen!

FARA

FARLIGA RÖRLIGA DELAR OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING, OM ÖPPEN OCH OM SPÄRRARNA ÄR INAKTIVA. UNDVIK EXPONERING AV ÖGON ELLER HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING.

ENDAST EN MEKANISK SPÄRR FÅR INAKTIVERAS, OCH DET FÅR GÖRAS ENDAST GENOM EN SERVICETEKNIKER.

374K7B830

FARA

FARLIGA RÖRLIGA DELAR, OM ÖPPEN OCH OM OM SPÄRREN ÄR INAKTIV.

SERVICETEKNIKER: NÄR SPÄRREN INAKTIVERAS MÅSTE SÄKERHETSUNDERVIS NINGARNA OBSERVERAS!

374K7B831



374K7B832



374K7B833



374K7B836

FARA

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DEN ÄR ÖPPEN. UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGON ELLER HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING.

AVLÄGSNA ALDRIG DENNA SPÄRR.

374K7L405

FARA

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR SPÄRREN ÄR ÖPPEN. UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGON ELLER HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING.

STÄNG ALDRIG DEN ÖVRE DÖRREN NÄR DENNA SPÄRR ÄR AVLÄGSNAD.

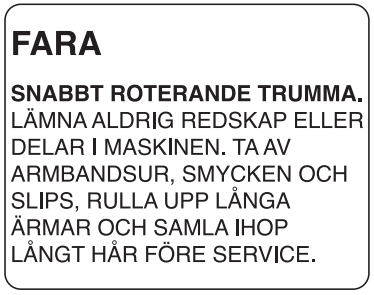
374K7L408

FARA

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR PANELEN ÄR ÖPPEN OCH SPÄRRMEKANISMERNA BORTKOPPLADE. UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGON ELLER HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING.

KOPPLA ALDRIG BORT LASERNS SPÄRRMEKANISMER.

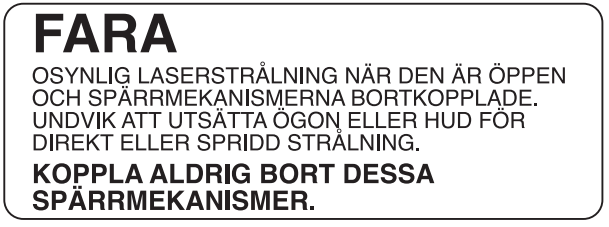
374K7L411



374K7L413 (även 374K7L412A)



374K7L416



374K7L414



374K7L417

FARA
OSYNLIG LASERSTRÅLNING LEDS GENOM OPTISK FIBER. UNDVIK ATT UTSÄTTA ÖGON ELLER HUD FÖR DIREKT ELLER SPRIDD STRÅLNING.

374K7L420

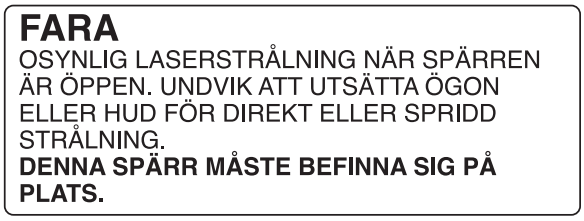
VAR FÖRSIKTIG
DENNA PLATTSÄTTARE INNESLUTER OSYNLIG LASERSTRÅLNING SOM ÄR FARLIG FÖR ÖGON OCH HUD. PLATTSÄTTAREN HAR SÄKERHETSTESTATS OCH GODKÄNTS SOM EN KLASS 1 (SÄKER) LASERPRODUKT ENLIGT SÄKERHETSSTANDARD EN60825-1.

OBS
- LÄS OPERATÖRENS SÄKERHETSINSTRUKTIONER INNAN PLATTSÄTTAREN TAS I DRIFT.
- UNDVIK ALLTID ATT TITTA IN GENOM ÖPPNINGARNA I PLATTSÄTTAREN.
- ENDAST TILLÅTET ATT FÅ TILLTRÄDE TILL UTRUSTNINGENS INSIDA GENOM DÖRRARNA.
- DET ÄR FÖRBJUDET ATT ANVÄNDA REDSKAP FÖR ATT KOPPLA BORT SPÄRRAR!

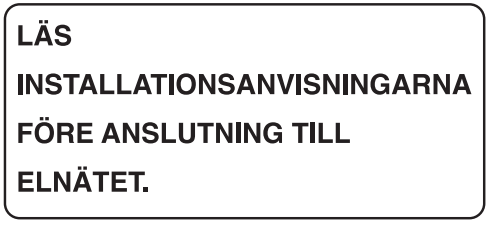
374K7L666

FARA
OSYNLIG LASERSTRÅLNING. **KONTROLLERA ATT SPÄRREN ÄR PÅ PLATS**.

374K7L667



374K7L668

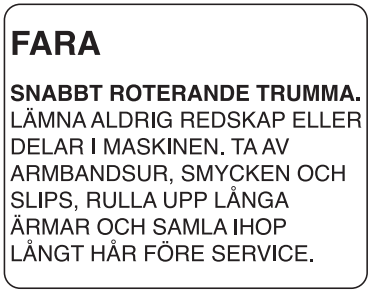


374K1F658



374K8L535

MCU-varningsetiketter



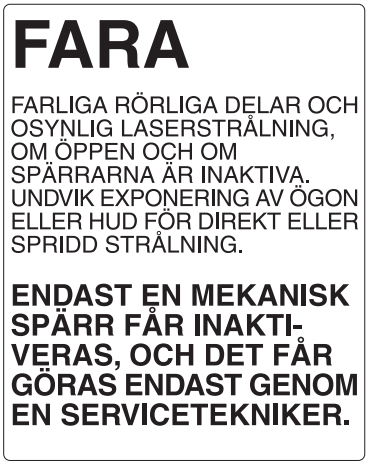
374K7L413



374K6B016



374K6B011



374K7B154



374A7B678



374A9C009

Placering av varningsetiketter för Lotem 400

VARNING! På några av bilderna har skyddspaneler och inre luckor tagits bort. Operatören får inte ta bort paneler eller luckor som kräver verktyg för att tas bort.

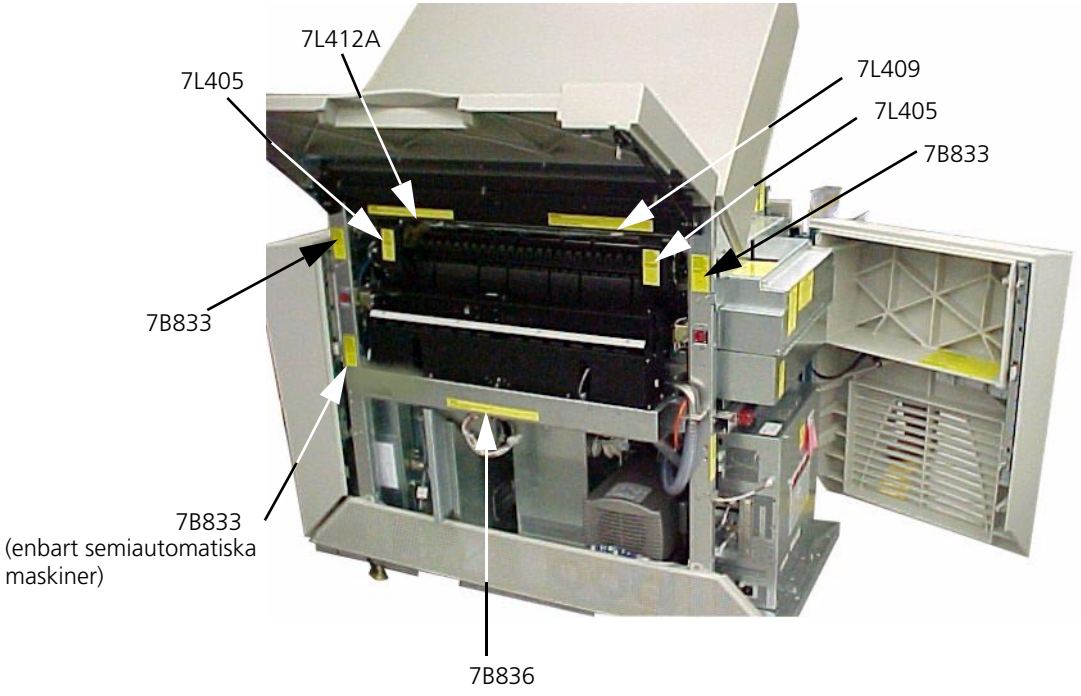


Bild 1: Framsida, öppna luckor, borttagna paneler

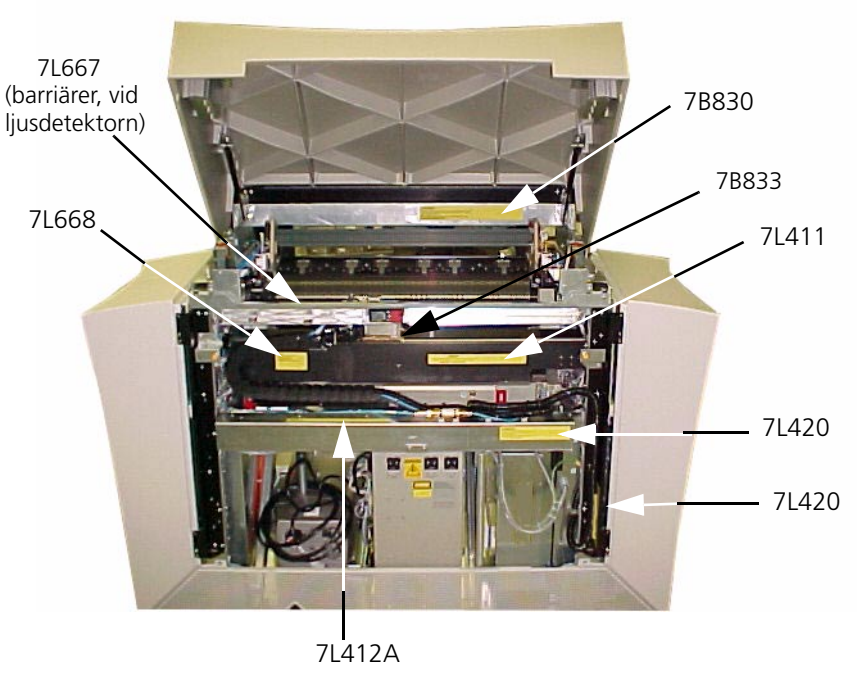


Bild 2: Baksida, öppen övre lucka, borttagna paneler

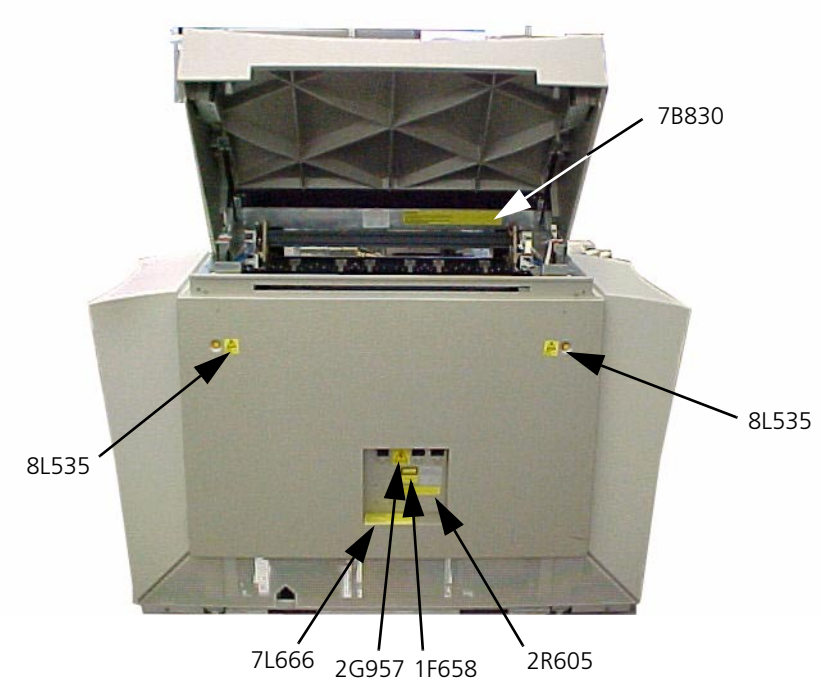


Bild 3: Baksida, öppen övre lucka

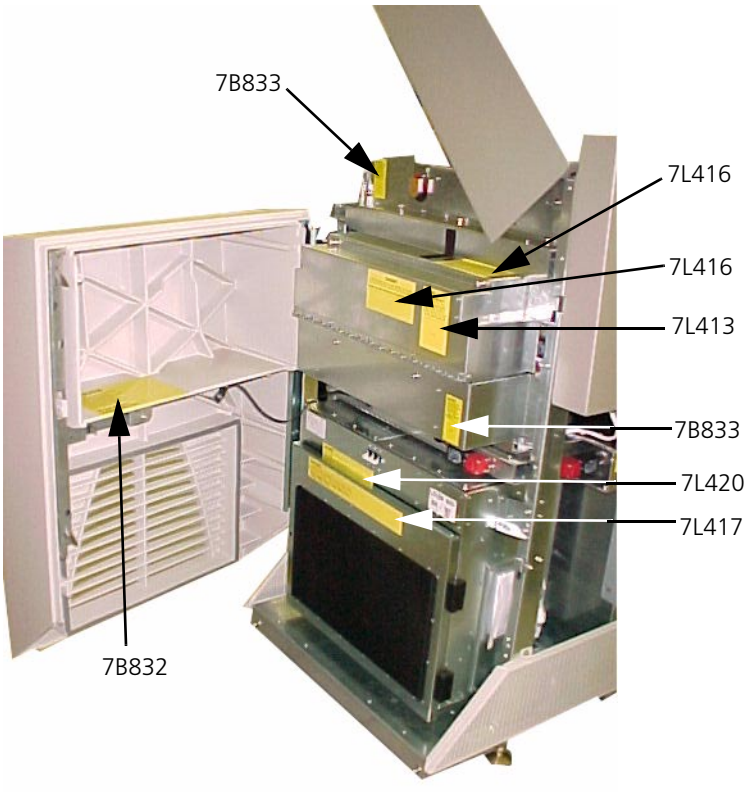


Bild 4: Vänster dörr öppen

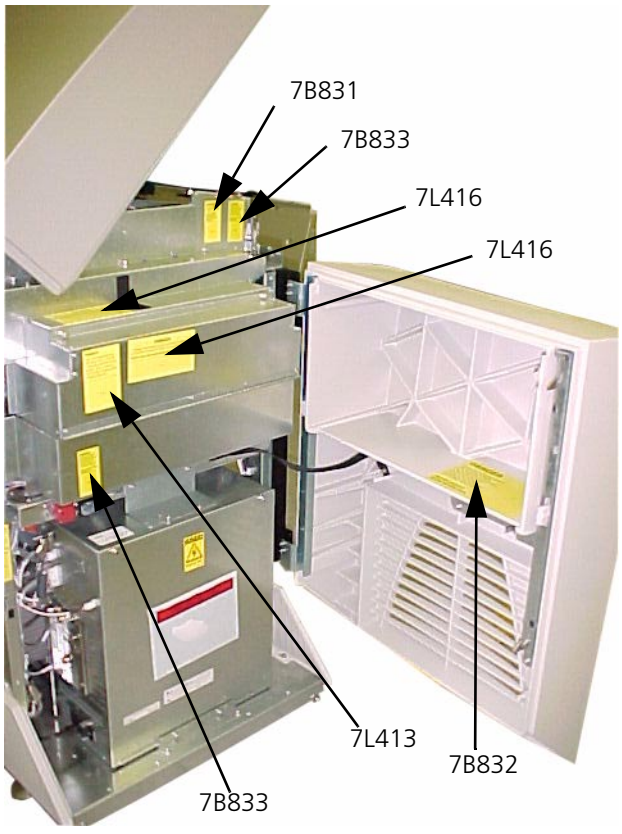


Bild 5: Höger dörr öppen

Placering av varningsetiketter för MCU



Bild 6: Lotem 400 med MCU (automatisk laddare)

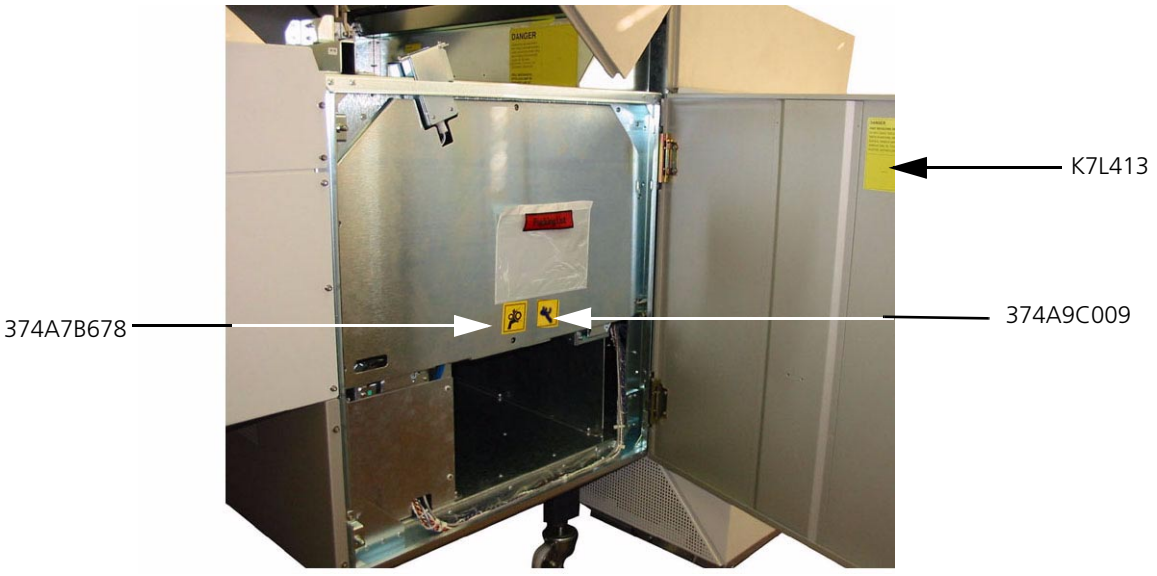


Bild 7: MCU höger dörr öppen

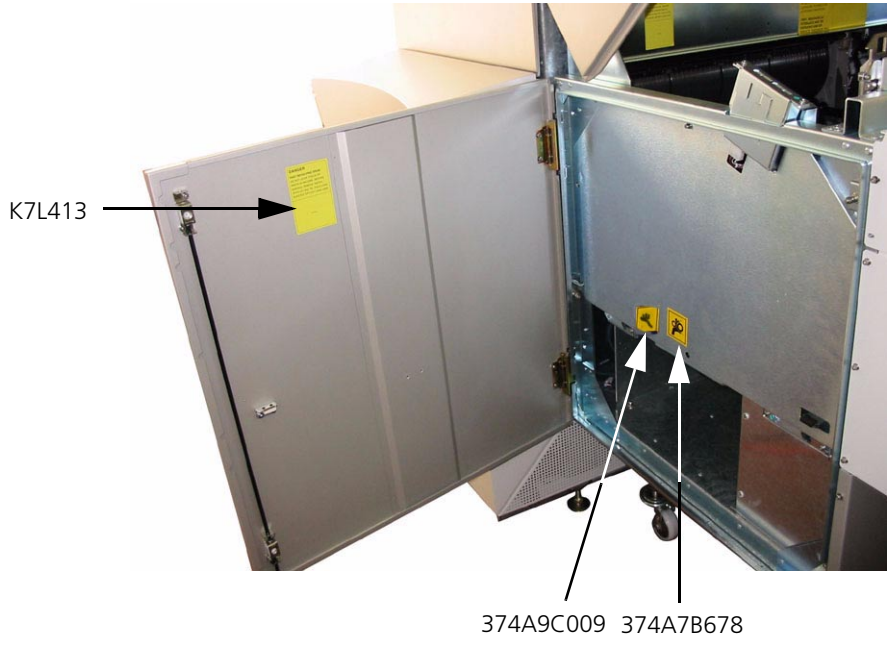


Bild 8: MCU vänster dörr öppen

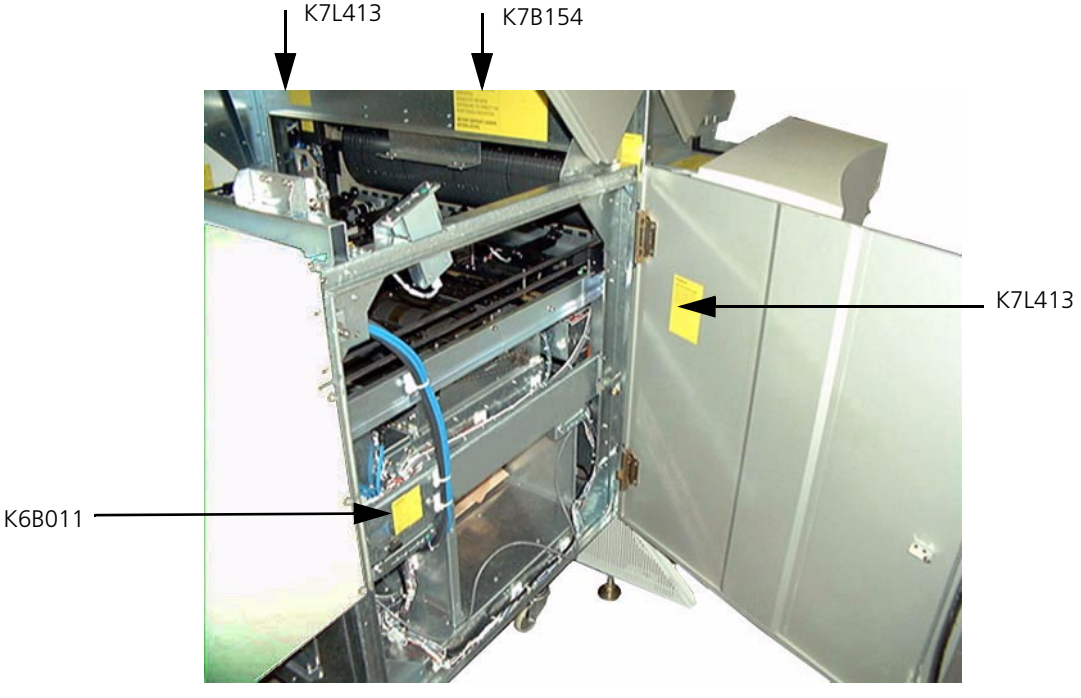


Bild 9: MCU höger sida, höger och övre luckorna öppna, inre höger panel borttagen

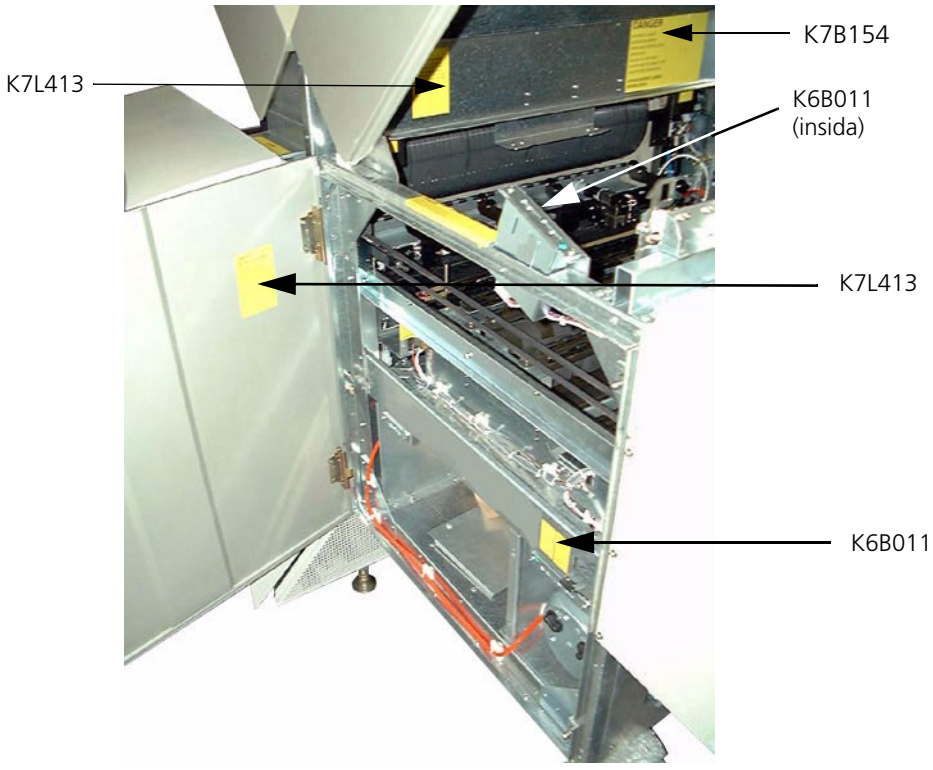


Bild 10: MCU, vänster sida, övre luckorna öppna, inre vänster panel borttagen

Säkerhetsföreskrifter för trumma

Lotem 400-plåtsättaren innehåller en trumma som går runt inuti plåtsättaren. Plåtarna matas in, viras runt trumman, exponeras och matas sedan ut.

Trumman snurrar ca **1200** varv i minuten. Om ett föremål träffar den roterande trumman, kan det förflyttas inuti plåtsättaren och vålla skada (inklusive skada på säkerhetssystemet eller laserns termiska huvud) eller göra så att de övre dörrarna öppnas, eller gå igenom dörrarna.

Öppning av övre dörrar startas från PC Controller. Då aktiveras solenoidlåset som frigör spärrarna på de övre dörrarna, vilket gör att de kan öppnas av användaren. Vid detta tillfälle måste trumman vara nästan stilla.



VARNING! Om dörren till trumman låses upp och det tar **mer än 5 sekunder** för trumman att stanna fullständigt, måste maskinen repareras. Stäng av maskinen och kontakta en servicetekniker.

Eftersom operatören, serviceteknikern eller någon i närheten kan få allvarliga skador av den roterande **trumman**, måste följande säkerhetsföreskrifter följas:



VARNING! Stick inte in fingrarna eller handen i närheten av trumman. Du kan fastna i de små mellanrummen i trumområdet!



VARNING! Lämna inte något föremål, verktyg eller del innanför eller på plåtsättarens hölje. Ett löst föremål innanför höljet kan gå igenom höljet och skada en person som står i närheten av maskinen.



VARNING! Det är **förbjudet** att upphäva någon av säkerhetsspärrarna!



VARNING! Om en servicetekniker har upphävt trumspärren och en dörr är öppen, ska du **aldrig** stå framför plåtsättaren på något avstånd. **Vidrör inte** några av de rörliga delarna i maskinen medan den är igång.



VARNING! Om du behöver öppna locket för att frigöra plåtar som fastnat eller utföra annat underhåll, tar du undan klädsel eller andra objekt som kan fastna i den roterande trumman eller andra rörliga delar. Ta av dig slips, smycken, rulla upp långa ärmar och fäst upp långt hår.

Vakuumpump

Vakuumpumpen som är ansluten till plåtsättaren är en del av Lotem 400-konfigurationen. Vakuumpumpen innehåller en filtreringsenhet som extraherar damm, rökgaser, föroreningar och lösningsmedelsångor som kan förekomma i plåtsättaren under normal användning och som måste tas bort.

Filtret kan bara bytas ut av en servicetekniker!



VARNING! Filtreringsenheten har konstruerats enligt erkända tekniska säkerhetsregler. Men om inte filtret hanteras på rätt sätt, kan det ändå vara livsfarlig för användaren och tredje part eller orsaka skador på egendom.

Hantera plåtar



VAR FÖRSIKTIG! Kanterna på plåtarna är vassa och bör därför inte hanteras med bara händerna. Använd handskar om du måste hantera plåten.



VAR FÖRSIKTIG! Rör inte plåten efter det att den placerats i MCU. Stäng lådan och lådans lucka för att möjliggöra automatisk plåtladdning.

Plåten laddas automatiskt, när den är klar för exponering. Efter exponering så tas plåten automatiskt ut från plåtutgången på baksidan.



VARNING! Eftersom plåten tas automatiskt ut från plåtutgången, ska du inte stå i närheten av utgången.



VAR FÖRSIKTIG! Se till att du inte får fingrarna i kläm, när du stänger locket på kassettlådan.

Ta bort plåtar som har fastnat

Du bör vara särskilt försiktig när du avlägsnar plåtar som har fastnat inuti plåtsättaren.



VARNING! Innan du tar bort en plåt, stänger du av **huvudströmbrytaren för trumman** på fördelningsdosan.



VARNING! Innan du tar bort en plåt bör du ta bort eventuella föremål, din klädsel, t.ex. slips eller smycken, som kan fastna i den roterande trumman eller någon annan rörlig del av maskinen. Vik upp långa ärmar och fäst upp långt hår.

Det rekommenderas att du tar loss hela plåten i ett stycke. Undvik att dela den.

El- och pneumatiska anslutningar



VARNING! Ändra aldrig den strömkälla som installerats av serviceteknikern. Ändra inte dragningarna av elkablarna. Ändra inte på någon av trycklufts-tuberna.

Litiumbatteri

Plåtsättaren har ett litiumbatteri. Batteriet får **inte** bytas ut av användaren. Endast kvalificerad servicepersonal får byta ut det.



VARNING! Om batteriet byts ut på fel sätt kan det explodera.