Säkerhetsföreskrifter för användare

Svenska

Magnus 800 Plåtsättare

653-00912A-SV Rev A
Intern 731-00362A-SV Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Copyright

© 2006 Kodak. Med ensamrätt.

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 och Magnus är varumärken som tillhör Kodak.

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.

FCC-regler

Den Kodak-utrustning som hänvisas till i det här dokumentet uppfyller kraven i del 15 av FCC:s regler för digitala apparater i klass A. Om Kodak-utrustningen används i ett bostadsområde kan den orsaka oacceptabel störning av radio- och TV-mottagning, vilket gör att användaren måste vidta alla nödvändiga åtgärder för att motverka störningen.

Återvinning

Inom EU-området betyder den här symbolen att när den sista användaren vill göra sig av med produkten måste se till att den skickas till en godkänd anläggning för uppsamling och återvinning.



Kontakta närmaste Kodak-representant eller gå in på webbplatsen www.kodak.com/go/recycle/ för att få mer information om tillgängliga program för uppsamling och återvinning av denna produkt.

Ansvarsbegränsning

Produkten, programvaran eller tjänsterna som erbjuds levereras ”i befintligt skick” och ”enligt tillgänglighet”. Om inte ditt kontrakt anger något annat frånsäger sig Kodak uttryckligen alla garantier av något slag, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men inte begränsat till, alla underförstådda garantier om säljbarhet, lämplighet för ett visst syfte och icke-överträdelse.

Du samtycker och godkänner, förutom eventuella undantag som anges specifikt i ditt kontrakt, att Kodak inte ska hållas ansvariga för direkta skador, tillfälliga skador, särskilda skador, typiska skador eller följdskador, inklusive men inte begränsat till skador från förlust av inkomster, goodwill, funktion, data eller andra immateriella förluster (även om Kodak 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. Kodak kan, när som helst och utan meddelande därom, göra ändringar i detta dokument. Kodak ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnande häri, och ska inte hållas ansvariga för tillfälliga, 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.

graphics.kodak.com
Intern 731-00362A-SV Rev A

maj 2006

Magnus 800-plåtsättare Säkerhetsföreskrifter för användare

Symboler som används i handboken 2

Inledning 3

Säkerhetsföreskrifter vid installation 11

Grundläggande säkerhets- och laserföreskrifter 13

Fjärrstöd 20

Varningsetiketter 22

Placering av varningsetiketter på plåtsättaren Magnus 800 28

Säkerhetsföreskrifter för trumma 32

Universalenhet för borttagning av materialrester (UDRC - Universal Debris Removal Cabinet) 33

Kylsystem för vätskor 33

Luftfilter för kylsystem 33

Gränsvärden för buller 34

Panel för statuslampor 34

Hantera plåtar 34

Trummans vakuumhål 35

El- och pneumatiska anslutningar 35

Litiumbatteri 36

Kabelskenor 36

Förbrukade plåtsättare 36

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.



VIKTIGT: 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 handhavanden som inte är säkra eller för potentiella olyckor som kan skada utrustningen.



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

Inledning

Alla personer som använder Magnus 800-plåtsättaren måste ha tillgång till detta dokument.
Läs dokumentet noga innan du börjar använda eller underhålla Magnus 800-plåtsättaren.



Obs! Denna säkerhetshandbok gäller bara för *Magnus* 800-plåtsättaren. Om du använder den automatiska enkelkassettsladdaren *Magnus* och/eller multikassettsladdaren *Magnus* måste du också läsa det säkerhetsdokument som medföljer.

Plåtsättaren uppfyller kraven för en laserprodukt av klass 1 enligt standard IEC60825-1 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.

En snabb genomgång av säkerheten för *Magnus* 800 - undvik exponering



VARNING: Inuti plåtsättaren finns synliga och osynliga laserkällor som är hälsovådliga för ögon.

1. Kontrollera att alla externa luckor och interna skyddsbarriärer för plåtsättaren finns på plats och att de är oskadade och intakta.
2. Försök aldrig att kringgå laserspärren eller någon annan säkerhetsspärr.
3. Lämna aldrig något objekt mellan laserns termiska huvud och trumman.
4. Öppna inte några interna dörrar eller luckor. Använd inte några verktyg!
5. Använd bara plåtsättaren om du är säker på att alla 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.

Magnus 800-plåtsättarens olika delar



Bild 1: Framsida



Bild 2: Framsida med kåpan och transportplattformen öppna



Bild 3: Baksida



Bild 4: Vänster sida



Bild 5: Höger sida

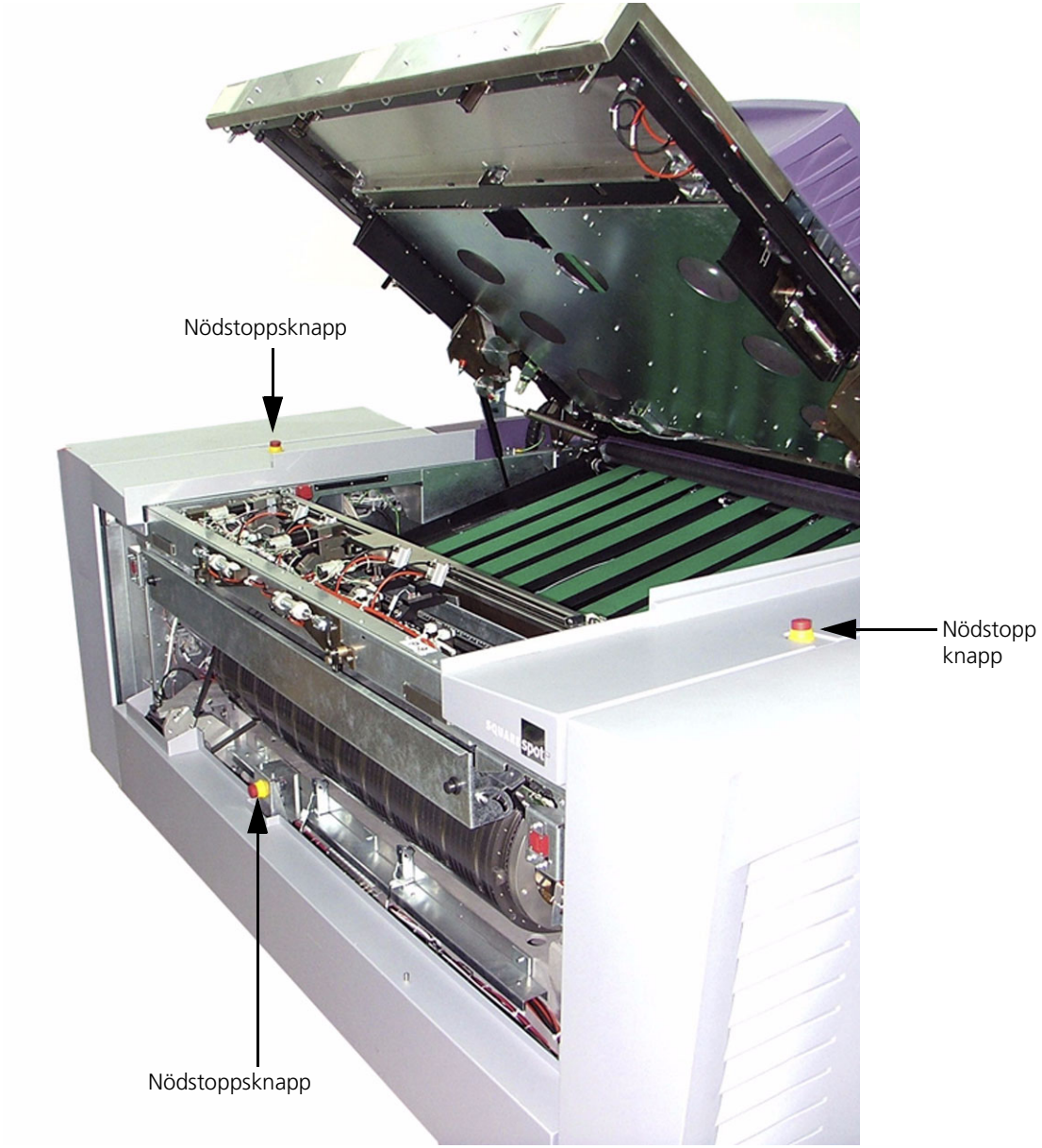


Bild 6: Plåtsättarens nödstoppsknappar

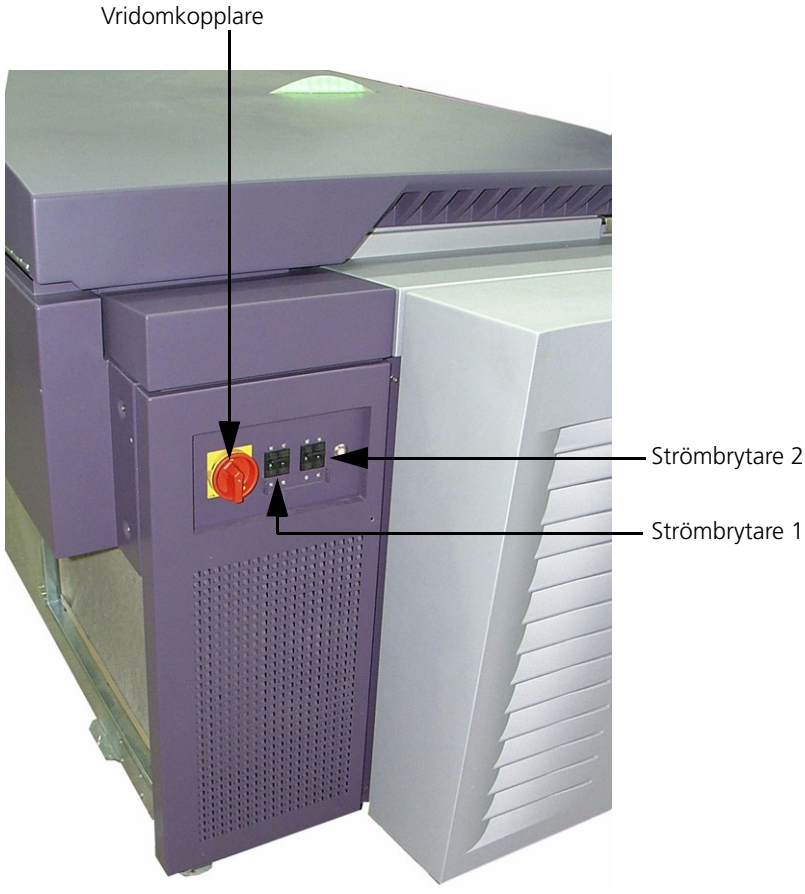


Bild 7: Vridomkopplare, strömbrytare 1 och 2



Bild 8: Plåtsättare med öppen kåpa

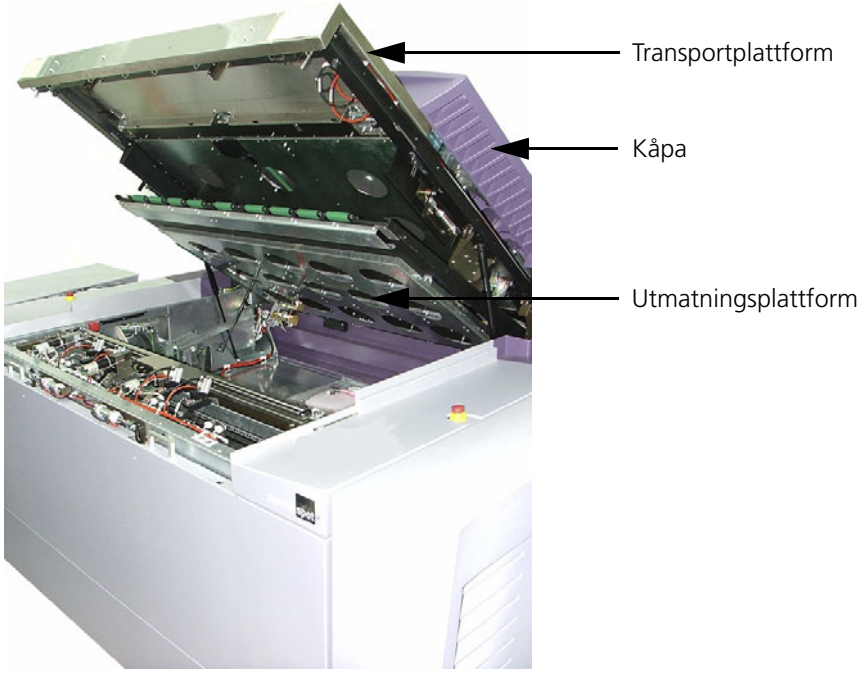


Bild 9: Plåtsättare med kåpan, transportplattformen och utmatningsplattformen öppen

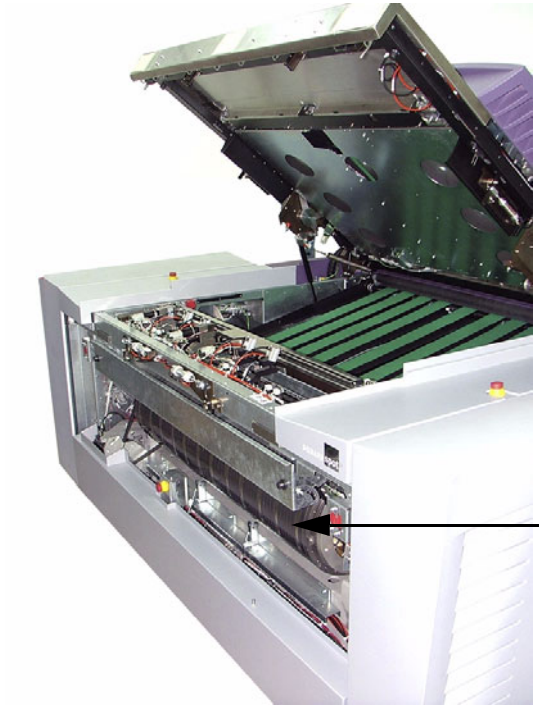


Bild 10: Plåtsättaren med den övre frontpanelen borttagen och transportplattformen öppen

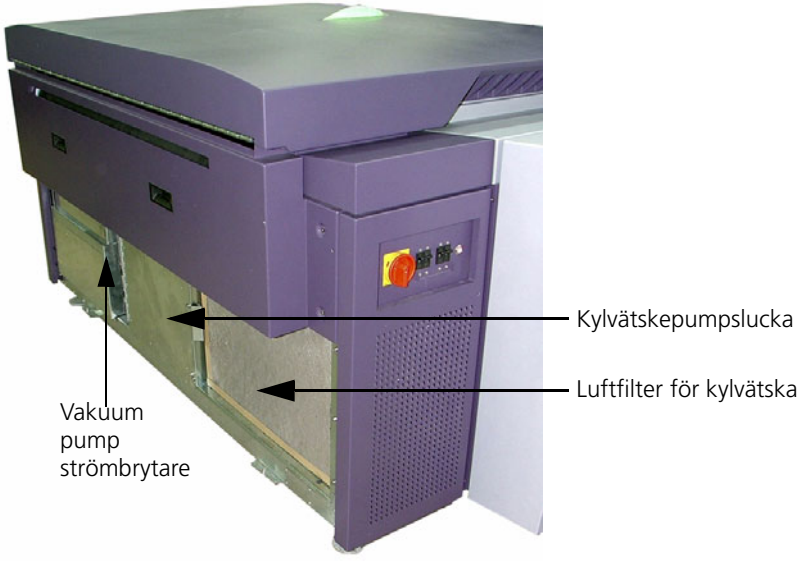


Bild 11: Plåtsättare med den nedre bakpanelen borttagen

Säkerhetsföreskrifter vid installation

Installationen får endast utföras av behörig servicepersonal.

Plåtsättaren *Magnus* 800 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 samt fläktsystem.



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



VARNING: Endast behörig servicepersonal får utföra service på *Magnus* 800-plåtsättaren.



VARNING: Endast behörig servicepersonal får sätta i den automatiska enkelkassettsladdaren och multikassettsladdaren i plåtsättaren *Magnus* 800! Endast behörig servicepersonal får demontera den automatiska enkelkassettsladdaren och multikassettsladdaren från plåtsättaren *Magnus* 800!

Bryta strömmen och återställa strömbrytarna

Bryta strömmen

Plåtsättaren *Magnus* 800 är utrustad med en vridomkopplare som finns på plåtsättarens vänstra sida. På samma plats finns knappen för På/Reserv och ytterligare två strömbrytare (CB1 och CB2).



Obs! Nödstoppsknapparna finns på plåtsättarens övre högra och övre vänstra sida och bakom den övre frontpanelen. När du trycker på någon av dessa knappar stoppas det pågående arbetet, men plåtsättaren kopplas inte bort från strömkällan.



VARNING: Om du vill koppla bort plåtsättaren helt från huvudströmkällan vrider du på vridomkopplaren (ställ den på "0") eller drar ut huvudkabeln ur strömuttaget.

Återställa strömbrytarna



Obs! Strömbrytaren CB1 gäller de tre interna nätaggregaten, medan strömbrytare CB2 gäller den automatiska enkelkassettsladdaren, trumman, fläktarna och kylaren.



Obs! En speciell strömbrytare för trummans vakuumpump finns på insidan nära vakuumpumpen på plåtsättarens baksida (se *Bild 11*).



Obs! Användaren kan återställa vilken som helst av de tre strömbrytarna (automatsäkringarna).



VARNING: När du återställer en strömbrytare vrider du först omkopplaren till Av, återställer strömbrytaren och därefter vrider du vridomkopplaren till På.



VARNING: Om en strömbrytare frånkopplas upprepade gånger stänger du av plåtsättaren och ringer efter en servicetekniker.



VIKTIGT: Vakuumpumpen vid strömbrytaren kan vara mycket varm.

Koppla från det pneumatiska lufttrycket

Du stänger av lufttrycket genom att stänga av lufttillförseln. *Magnus* 800-plåtsättaren får pneumatiskt lufttryck från filtreringsenheten som sitter på väggen. Vrid ventilen för att stänga av lufttrycket.

Grundläggande säkerhets- och laserföreskrifter

De grundläggande säkerhets- och laserföreskrifterna omfattar följande:

- Termiskt laserbildhuvud
- Höljen
- Säkerhetsspärrar
- Varningsetiketter



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

Plåtsättaren är utrustad med ett mycket hälsovådligt flerstråligt lasersystem som exponerar mediet. Plåtsättaren i sin helhet uppfyller emellertid kraven för en laserprodukt av klass 1 enligt internationell säkerhetsstandard IEC60825-1 och 21 CFR 1040 (USA). Detta betyder att det inte ska finnas risk för strålning för operatörer eller servicepersonal förutsatt att samtliga föreskrifter och instruktioner i det här dokumentet efterlevs.



VARNING: Laserstrålen och strålningen från plåtsättaren omfattar synliga och osynliga komponenter som är hälsovådliga för ögon och hud. Om laserstrålen kommer i kontakt med antändbara ämnen är den 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 det finns några synliga skador på ett hölje, en säkerhetsspärr eller en nödstoppsknapp, får plåtsättaren inte användas förrän problemet åtgärdats av Kodak-auktoriserad servicepersonal. Detsamma gäller för dörrar eller paneler som inte stängts ordentligt.



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.



VARNING: Operatören får inte använda några verktyg.



VARNING: Om serviceteknikern har upphävt någon säkerhetsspärr, och den högra luckan är öppen, får du inte stå någonstans vid sidan om plåtsättaren.

Termiskt laserbildhuvud

Plåtsättaren *Magnus* 800 är utrustad med ett mycket hälsovådligt termiskt bildhuvud inuti maskinen som exponerar mediet. Det termiska laserbildhuvudet använder två separata lasersändare:

- Osynlig skrivlaser
- Synlig (röd) autofokuslaser



VARNING: Använd inte det termiska laserbildhuvudet utanför plåtsättaren eller när någon lucka eller panel är öppen. Du ska heller inte gå förbi någon av laserns säkerhetsmekanismer. Laserstrålningen eller reflektioner från blanka eller matta objekt kan vålla allvarliga och permanenta skador på ögon och hud och utgör en brandrisk i närheten av antändbara ämnen.



FARA: 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.

Skrivlaserstrålen är osynlig för ögat
(klass IV, cirka 830 nm).

Spärrarna ska aldrig upphävas, varken av operatör eller servicepersonal!

Autofokuslasern är synlig (röd) (klass IIIB, ca 670 nm).

Spärrarna för autofokuslasern får endast upphävas av en behörig servicetekniker, och endast om alla säkerhetsföreskrifter i säkerhetsdokumentationen efterlevs.



FARA: Titta inte direkt eller indirekt in i autofokuslasern. Direkt exponering av laserstrålen eller reflektioner av den kan förorsaka bestående skador på ögat.

Höljen

Tillsammans med laserspärrsystemet har plåtsättarens hölje utformats för att skydda alla i närheten av plåtsättaren från strålning genom att isolera strålningen inuti plåtsättaren. Höljet innefattar de externa luckorna och panelerna samt de interna skyddsbarriärerna. De interna skyddsbarriärerna som kan monteras ner av servicetekniker har varningsetiketter som anger att barriären måste vara på plats. De interna skyddsbarriärerna hindrar laserstrålningen från att komma ut genom plåtsättarens laddnings- och utmatningsöppningar och genom andra öppningar, därigenom hålen mellan externa luckor och paneler. Hur effektivt skyddet är beror på hur kompletta och rätt monterade det yttre höljet och de inre skyddsbarriärerna är.



VARNING: Efter serviceåtgärd och innan plåtsättaren slås **på** måste serviceteknikern kontrollera och se till att alla externa och interna höljen och luckor är hela och inte defekta 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 luckorna är stängda, synlig eller 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!



VIKTIGT: Kåpan och transportplattformen öppnas med ett kommando i *Magnus* 800 Controller. Kåpan är tung och det kravs ansenlig kraft för att öppna den. Se till att ingen är i närheten av plåtsättaren när kåpan eller transportplattformen öppnas.



VIKTIGT: Stödfjädrar används för kåpan och transportplattformen, som båda är mycket tunga och öppnas uppåt. Akta huvudet!

När kåpan har öppnats skiljer du den från transportplattformen. Detta gör att kåpan kan öppnas helt och dessutom stabiliseras både kåpan och transportplattformen.



VARNING: Plåtsättaren har flera utskjutande metalldelar som kan vara farliga för ögon och kropp. Det finns varningsetiketter (en hand i en triangel) på dessa platser.
Var försiktig så att du inte skadar dig på dessa delar.



VARNING: När kåpan och transportplattformen är öppna kan operatören öppna den övre frontpanelen för att hantera indikator-/dioddelarna, för att rengöra stansdelarna i deras fack eller för att "Ta bort plåtar som har fastnat". Ingen av dessa åtgärder kräver att man använder verktyg. Operatören är också strängt förbjuden att öppna någon lucka, barriär eller panel som kräver ett verktyg för att öppnas.

Säkerhetsspärrar

Förutsatt att du noggrant följer de säkerhetsföreskrifter som beskrivs i detta kapitel, utgör säkerhetsspärrarna det viktigaste skyddet mot allvarliga laserrisker och mekaniska risker.



VARNING: Säkerhetsspärren kopplar inte ur farlig elektrisk spänning från delar och kablar inuti plåtsättaren. Dessa delar kan emellertid endast kommas åt med särskilda verktyg.



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

Säkerhetsspärrarna har till uppgift att bryta strömmen från lasersystemet, trummotorn och andra motorer när en säkerhetsdörr eller panel är öppen.



VARNING: Du får aldrig på några villkor upphäva någon av säkerhetsspärrarna.

- Inte heller behörig personal får upphäva spärrarna till skrivlasern, men man får upphäva spärrar för fokuslaser och motorspärrar om motsvarande säkerhetsföreskrifter efterlevs.

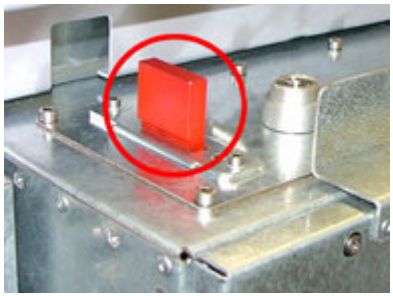
Följande tabell ger operatören information om säkerhetsåtgärder för plåtsättaren.



VARNING: Det är strängt förbjudet för operatören att upphäva säkerhetsspärrar, aktivera spärrbrytare eller använda verktyg!

Certifierade Kodak-operatörer

Endast en certifierad Kodak-operatör, som har genomgått en speciell utbildning om säkerhetsspärrar, har tillåtelse att sätta i den röda nyckeln i plåtsättarens spärrbrytare:



VARNING: Under inga omständigheter får en person som inte är certifierad som Kodak-operatör sätta i den röda nyckeln i plåtsättarens spärrbrytare.

Tabell 1: Funktioner och placeringar för plåtsättarens spärrar och nödstoppsknappar.

Placering	Funktion	Beskrivning
Kåpa/transportplattform - höger sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Kåpa/transportplattform - vänster sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Vänster lucka	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr 1 säkerhetsbrytare 1 fokuslaserspärrbrytare 1 nödstoppsknapp vid luckan **Obs!** Säkerhetsbrytaren måste tryckas in för att motorspärren ska upphävas. Spärrbrytaren och vridomkopplaren måste aktiveras för att fokuslaserspärren (och samtidigt motorspärren) ska upphävas.
Höger lucka	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr 1 nödstoppsknapp vid luckan

Placering	Funktion	Beskrivning
Övre frontpanel - höger sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Inuti (bakom) den övre frontpanelen - mitten	Inaktiverar laser och motorer	1 nödstoppsknapp
Övre frontpanel - vänster sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Övre bakpanel - höger sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Övre bakpanel - vänster sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr



FARA: Om en lucka eller panel är öppen och säkerhetsspärren upphävs, eller om det blir något fel på spärrsystemet, kan det föreligga allvarliga mekaniska risker och synlig och/eller 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! Om ett fel upptäcks på spärrsystemet visas ett varningsmeddelande i *Magnus* Controller och skrivlasern, fokuslasern och de mekaniska rörelserna avbryts. Det går emellertid inte att upptäcka alla fel som kan uppstå, särskilt om det är fel på en enskild säkerhetsspärr (t.ex. i höger eller vänster lucka).



VARNING: Om varningsmeddelandet visas i *Magnus* Controller ska du stänga av plåtsättaren och inte använda den igen förrän den har kontrollerats och godkänts av en behörig servicetekniker.

Nödstoppsknappar

Det finns en nödstoppsknapp på båda sidor om plåtsättaren och en tredje knapp finns inuti - bakom den övre frontpanelen. När en knapp trycks in avbryts alla mekaniska rörelser och all laserstrålning.
Om du misstänker att en plåt hamnat fel eller att ett mekaniskt fel har inträffat, avbryter du trummans rotation med nödstoppsknapparna.



Obs! När en nödstoppsknapp trycks in måste plåtsättaren stängas av och startas om från *Magnus* Controller.



VARNING: Nödstoppsknappen bryter inte strömmen inuti plåtsättaren.



VARNING: Även om nödstoppsknapparna stänger av laserstrålningen, kan man inte lita på lasersäkerheten. Detta beror på att skador på ögonen kan inträffa innan nödstoppet har aktiverats.

Fjärrstöd

Om det finns fjärrstöd kan plåtsättaren *Magnus* 800 styras både lokalt och från en annan plats.
Detta kan leda till att serviceteknikern eller den certifierade Kodak-operatören riskerar att utsättas för farliga motorrörelser och/eller laserstrålning om en säkerhetsspärr på plåtsättaren upphävs.
Plåtsättaren kan teoretiskt användas, men inte i praktiken, via en fjärranslutning när någon av följande tre förutsättningar gäller:

- När plåtsättardörrarna, panelerna eller kåporna är stängda. Detta är det säkraste sättet att fjärrstyra plåtsättaren.
- När dörrar och paneler som saknar spärrar är öppna. Detta är en osäker metod för att fjärrstyra plåtsättaren och bör därför undvikas.



VARNING: Det är strängt förbjudet att fjärrstyra plåtsättaren om dörrar och paneler som saknar spärrar är öppna.

- Dörrar och paneler med spärrar får endast öppnas av en servicetekniker eller en certifierad Kodak-operatör. Detta är relativt osäkra metoder för fjärrstyrning av plåtsättaren och ska endast användas om varningarna nedan efterlevs:



VARNING: Personer på den fjärranslutna platsen måste ringa till den lokala platsen innan de börjar använda plåtsättaren.



VARNING: Endast servicetekniker och certifierade Kodak-operatörer har behörighet att upphäva säkerhetsspärrarna.



VARNING: När plåtsättaren fjärrstyrs är det förbjudet att upphäva fokuslaserspärren. Spärrarna till skrivlasern får aldrig upphävas.

Säkerhetsföreskrifter för fjärranvändning

Personer på den fjärranslutna platsen måste ha tillåtelse från den lokala platsen innan de kan använda plåtsättaren.
Följande fjärrmeddelande kommer att visas på den lokala skärmen: `Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely (Maskinnamn\användarnamn begär att få fjärrstyra sessionen). Do you accept the request? (Accepterar du detta?)` Meddelandet släcks efter 30 sekunder. Om framställningen inte accepteras inom 30 sekunder, kommer den automatiskt att tas bort. Antingen serviceteknikern eller den certifierade Kodak-operatören måste klicka på **Yes** (Ja) (inom 30 sekunder) för att godkänna framställningen och aktivera fjärrstyrningen.



VARNING: Innan en framställan om fjärrstyrning av plåtsättaren kan godkännas måste följande gälla:

- Serviceteknikern eller den certifierade Kodak-operatören måste se till att inga personer kan exponeras för mekaniska risker eller fokuslaserrisker.
- Fokuslaserspärren får inte upphävas innan fjärrstyrningen godkänns och den får inte upphävas under en fjärrstyrningssession. Spärrarna till skrivlasern får aldrig upphävas.

Fjärrstyrningen avbryts på ett av följande tre sätt:

- Via den fjärranslutna datorn.
- Via den lokala datorn.
  Om du vill koppla bort den fjärranslutna datorn från den lokala datorn, dubbelklickar du på ikonen för fjärrstyrning på den lokala datorns skrivbord.

  Nu visas en bekräftelse. Klicka på **Yes** (Ja) för att avbryta sessionen och klicka på **No** (Nej) för att fortsätta sessionen.
- Genom att aktivera en nödstoppsknapp.

Varningsetiketter

På följande sidor visas varningsetiketterna och deras placering.

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

Obs! Varningsetiketter på lokalt språk bör levereras med maskinen.

VARNING: Meddela din servicetekniker om du inte har några etiketter på ditt språk.

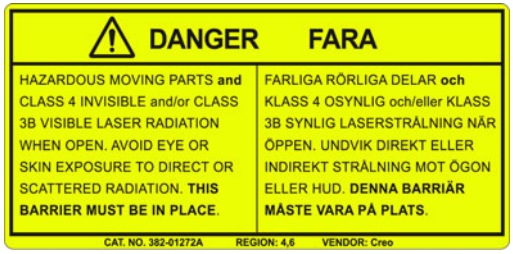
VARNING: Varningsetiketterna är till för användarens och servicepersonalens säkerhet. Läs och följ varningsinformationen!



Etikett 1: 382-00892A



Etikett 1: 382-00893A



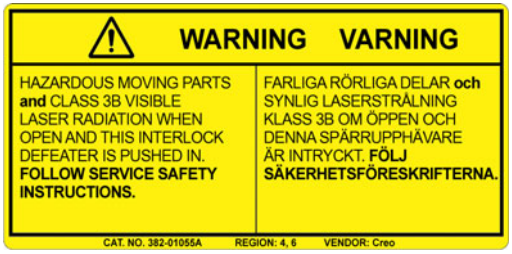
Etikett 20: 382-01272A



Etikett 20: 382-01273A



Etikett 2: 382-00959A



Etikett 3: 382-01055A



Etikett 3: 382-01056A



Etikett 4: 382-01072A



Etikett 4: 382-01073A



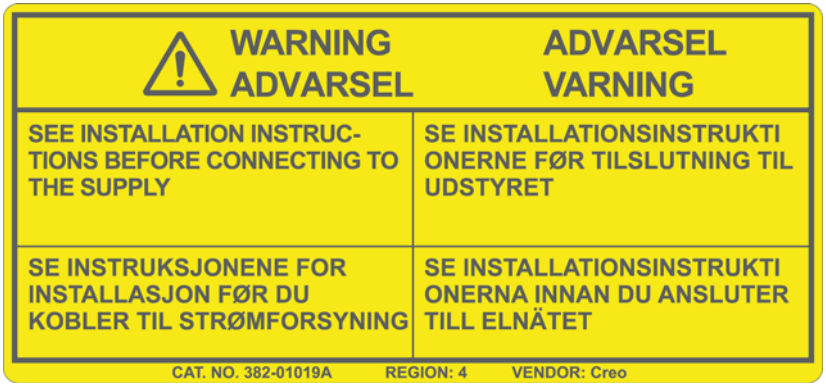
Etikett 12: 382-01007A



Etikett 21: 382-01288A



Etikett 15: 382-00971A



Etikett 16: 382-01019A



Etikett 19: 382-01031A



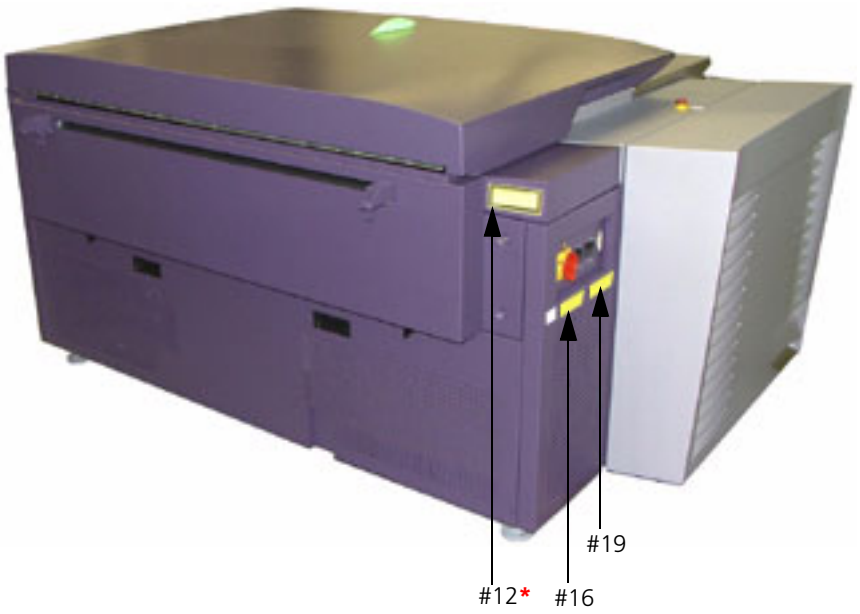
Serienummer 374A9C009



Serienummer 374A7B951
Den här etiketten varnar för farlig elektrisk spänning.

Placering av varningsetiketter på plåtsättaren Magnus 800

VARNING: Operatören får inte ta bort paneler eller luckor som kräver verktyg för att tas bort.



* Etikett #12 kan ersättas med etikett #21

Bild 12: Baksida

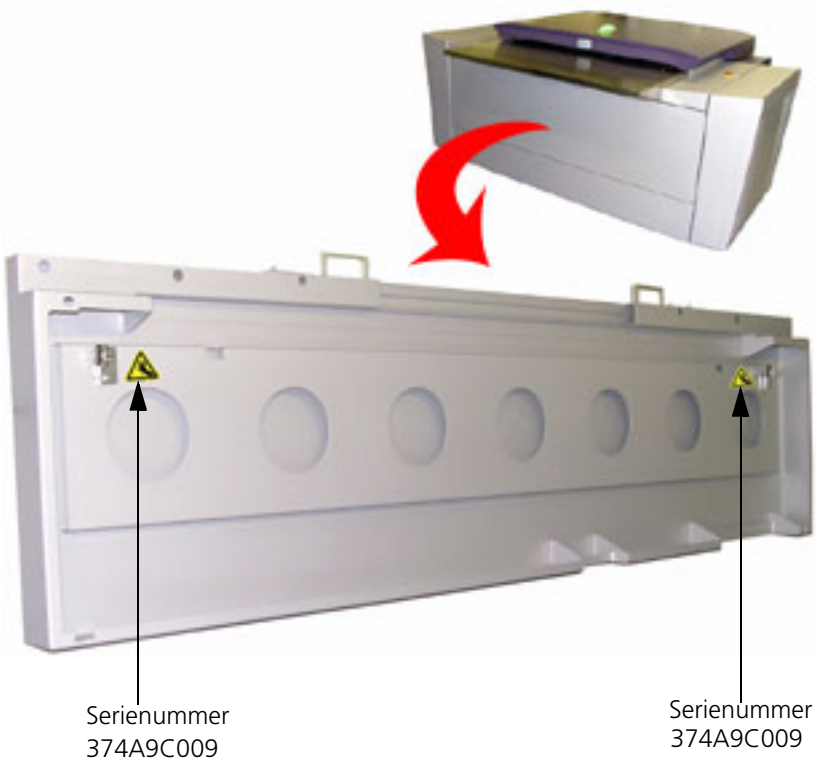


Bild 13: Baksidan av den övre frontpanelen

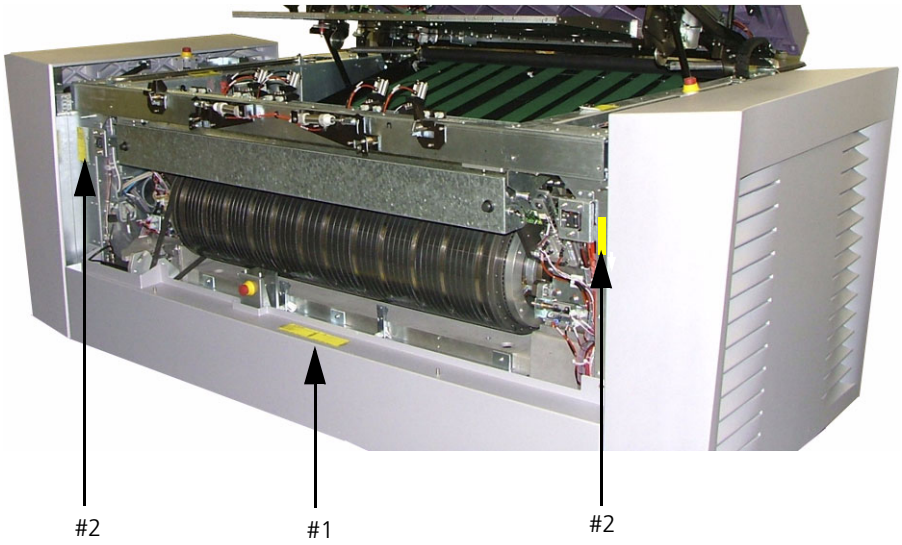


Bild 14: Underifrån och framifrån med kåpan och transportplattformen öppna

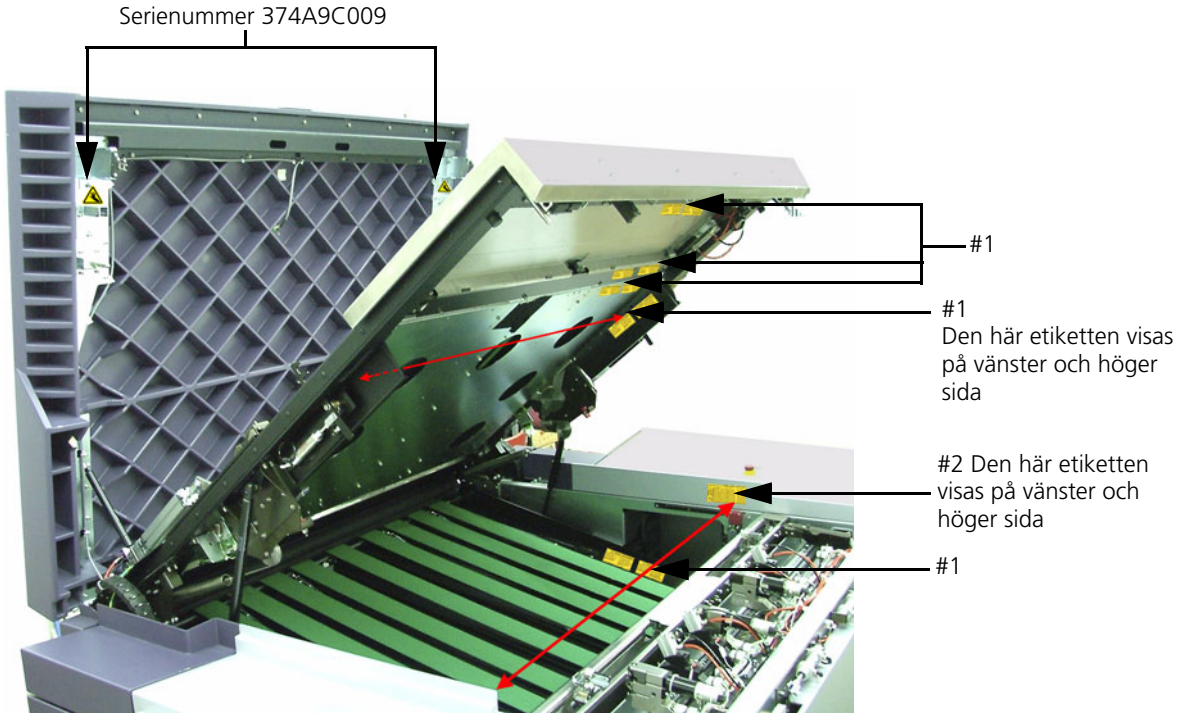


Bild 15: Ovanifrån och framifrån med kåpan och transportplattformen öppna

Säkerhetsföreskrifter för trumma

Plåtsättaren *Magnus* 800 innehåller en trumma som går runt inuti plåtsättaren. Plåtarna matas in, viras runt trumman, exponeras och matas sedan ut.

Trumman roterar normalt upp till 550 varv per minut. Om ett objekt träffar den snurrande trumman, kan detta fara runt inuti plåtsättaren och förorsaka skada (däribland skada säkerhetssystemet och det termiska laserhuvudet) eller skada skyddshöljet.

Luckan öppnas i *Magnus* 800 Controller. Detta aktiverar ett avbrott så att trumman stannar. Luckan kan bara öppnas när trumman står still.



VARNING: Om luckan till trumman låses upp och det tar mer än 3 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 föremål, verktyg eller objekt innanför eller på plåtsättarens hölje. Ett löst föremål kan skada plåtsättarens säkerhetssystem och utgöra en fara för användare och servicepersonal.



VARNING: Du får inte under några som helst omständigheter upphäva någon av säkerhetsspärrarna eller aktivera någon säkerhetsbrytare!



VARNING: Om serviceteknikern har aktiverat några säkerhetsbrytare och luckan eller den övre frontpanelen är öppen, får du inte stå någonstans framför plåtsättaren. Vidrör inte några av de rörliga delarna i maskinen medan den är igång.



VIKTIGT: Om du måste öppna luckan eller den övre frontpanelen för att ta bort en plåt som har fastnat, eller utföra annat underhåll, tar du av dig de klädesplagg eller objekt som kan fastna i trumman eller i andra delar. Ta av dig slips, smycken, rulla upp långa ärmar och fäst upp långt hår.

Universalenhet för borttagning av materialrester (UDRC - Universal Debris Removal Cabinet)

UDRC-enheten som är ansluten till plåtsättaren är en del av *Magnus* 800-konfigurationen. UDRC-enheten 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. Om inte filtret hanteras på rätt sätt, kan det ändå vara livsfarligt för användaren och tredje part eller orsaka skador på egendom.

Kylsystem för vätskor

Plåtsättaren är utrustad med ett kylsystem som kyler ner det termiska laserhuvudet. Systemet använder ett vattenbaserat kylmedel. Kylsystemet har inga delar som kräver användarunderhåll. Kylsystemet är isolerat och det får inte förekomma några läckor av kylmedel. Om det uppstår läckor av kylmedel ska du stänga av maskinen och kontakta en servicetekniker.



FARA: Det finns risk för elektriska stötar och eldsvåda om kylsystemet läcker och plåtsättaren inte stängs av.

Luftfilter för kylsystem

Luftfiltret är placerat bakom den nedre bakpanelen. (se *Bild 11*).



VIKTIGT: Delarna bakom den nedre bakpanelen kan vara heta.



VIKTIGT: Du bör av ergonomiska skäl använda handtagen när du tar bort den nedre bakpanelen.

Gränsvärden för buller

Bullernivåerna som uppmätts hos tillverkaren för en *Magnus* 800-plåtsättare har inte överstigit 70 dBA.

Panel för statuslampor

Panelen innehåller lysdioder som är farliga för ögat om man tittar på dem utan statuslampsskyddet. Om skyddet är skadat stänger du av plåtsättaren och kontaktar en servicetekniker.



VARNING: Klass 3R-lampa som är tänd. Undvik direkt exponering.

Hantera plåtar

Plåtarnas kanter är vassa. Felaktig hantering kan resultera i skärsår på händerna.



VIKTIGT: Du bör bära handskar när du hanterar plåtarna.



VIKTIGT: Lyfta inte för många plåtar samtidigt. Tänk på de sedvanliga anvisningarna när du lyfter tunga föremål.

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



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

Ta bort plåtar som har fastnat

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



FARA: Plåtarna har mycket skarpa kanter och kan orsaka allvarlig skada på kropp och ögon. När du öppnar eller sänker luckan, transportplattformen eller utmatningsplattformen eller tar bort en panel för att ta tag i en plåt som har fastnat, måste du kontrollera var plåten finns och vara försiktig så att du inte skadar dig.



VARNING: Innan du tar bort plåten tar du av dig objekt som slips och smycken eller kläder som kan fastna på plåtens skarpa kanter, i trumman eller i andra delar. Vik upp långa ärmar och fäst upp långt hår.

Du bör ta bort hela plåten som en enda del och inte skära den i bitar.

Trummans vakuumhål

Smuts och skräp fastnar hela tiden i trummans vakuumhål. För att vakuumet ska vara effektivt är det viktigt att hålet inte blockeras och att smutsen tas bort. Därför får operatören en av Kodak speciellt utformad trumhålssats (för rengöring) (serienummer 690-00127A). Använd verktygen i trumhålssatsen enbart för rengöring av trumvakuumhålen. Operatören får absolut inte använda några andra verktyg.

El- och pneumatiska anslutningar

Användaren får inte ändra några elektriska eller pneumatiska anslutningar till plåtsättaren. Det kan t.ex. vara elkontakten, luftregulatorn eller luftfiltret.



VARNING: Ändra aldrig den strömkälla som installerats av serviceteknikern. Ändra inte dragningarna av elkablarna. Ändra inte på någon av tryckluftstuberna.

Litiumbatteri

Magnus 800 Controller-datorn innehåller ett litiumbatteri Batteriet får inte bytas ut av användaren. Endast behörig servicepersonal får byta ut det.

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

Kabelskenor

Vid installationen installerar Kodaks personal kabelskenor så att högspänningskablaget skyddas. Kabelskenorna måste förbli intakta. Det är förbjudet att ta bort kabelskenorna så att högspänningskablaget exponeras.



Förbrukade plåtsättare

En förbrukad *Magnus* 800-plåtsättare får bara demonteras av behörig servicepersonal.

Kodak

graphics.kodak.com