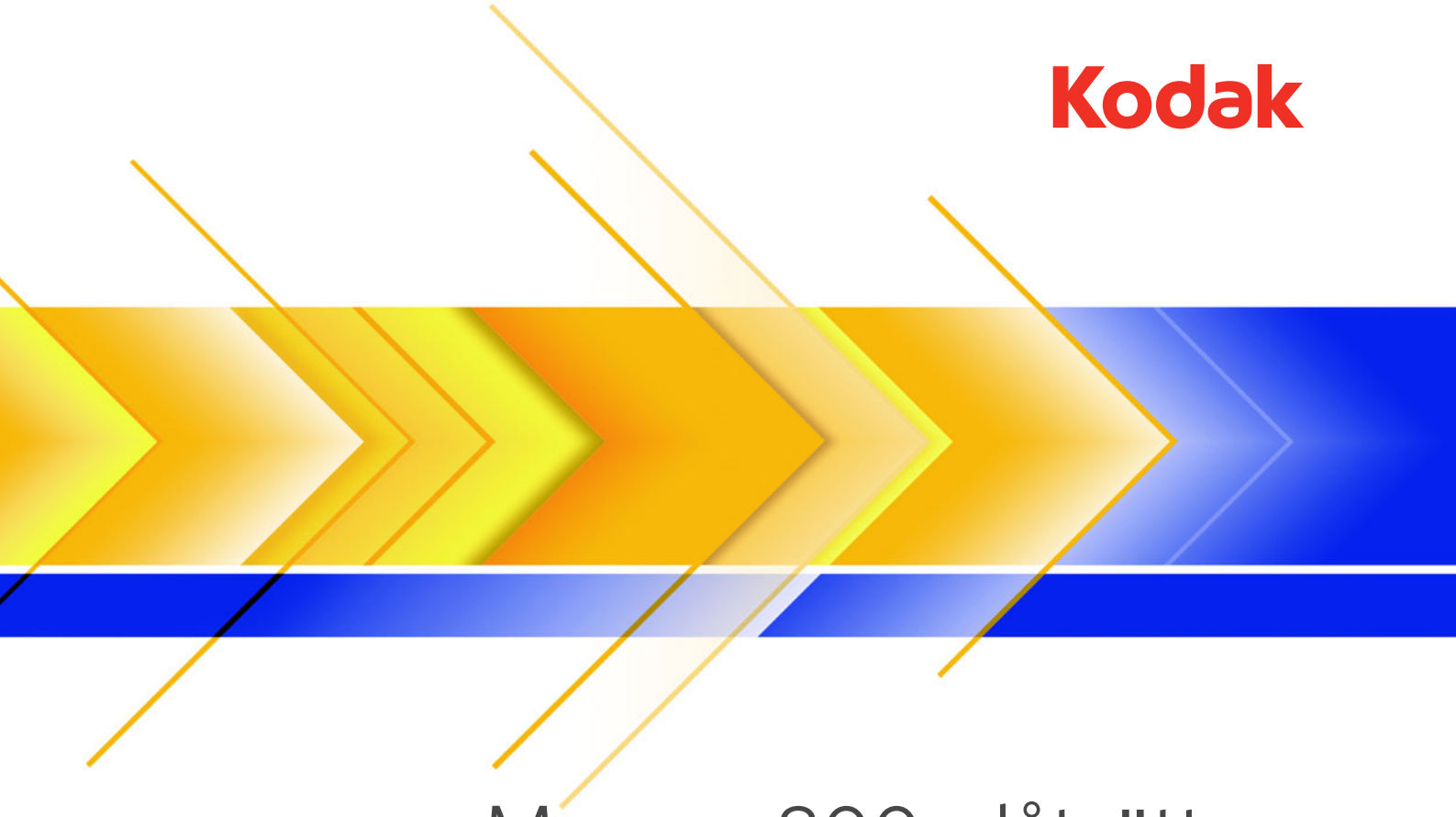


Magnus 800-plåtsättare

S, F, V, X, Z-Speed

Säkerhetsguide för användare

Svenska

Intern 731-01124B-SV Rev A

Copyright

© Kodak, 2008. Med ensamrätt.

Kodak, Creo och Magnus är varumärken som tillhör Kodak.

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

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

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

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

XEROX är ett varumärke som tillhör XEROX CORPORATION.

http://graphics.kodak.com/.

Intern 731-01124B-SV Rev A

Reviderad februari 2008

Magnus 800-plåtsättare
Säkerhetsguide för användare

Symboler som används i handboken 2
Introduktion 2
Magnus 800-plåtsättarens olika delar 3
Säkerhetsföreskrifter vid installation 8
Bryta strömmen och återställa strömbrytarna 9
Koppla från det pneumatiska lufttrycket 9
Grundläggande säkerhets-och laserföreskrifter 10
Termiskt laserbildhuvud 11
Höljen 11
Säkerhetsspärrar 12
Certifierade Kodak-operatörer 14
Nödstoppsknappar 15
Fjärrstöd 15
Säkerhetsföreskrifter för fjärranvändning 16
Varningsetiketter 16
Placering av varningsetiketter på plåtsättaren Magnus 800 19
Säkerhetsåtgärder för trumma 23
UDRC (Universal Debris Removal Cabinet) 24
Kylsystem för vätskor 24
Luftfilter för kylsystem 24
Magnus 800 Z-speed-plåtsättarens kylare 24
Varningsetiketter på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren 25
Placering av varningsetikett på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren 25
Ventilationshål 26
Gränsvärden för buller 27
Statuslampa 27
Hantera plåtar 27
Ta bort plåtar som har fastnat 27
Trummans vakuumhål 28
El-och pneumatiska anslutningar 28
Litiumbatteri 28
Kabelskenor 28
Förbrukade plåtsättare 28

Symboler som används i handboken



FARA: Detta varnar om en direkt farlig situation som, om den inte undviks, kan vålla dödsfall eller allvarliga skador. Det varnar dig inte för materiella skador om det inte finns risk för personskador i samband med olyckan.



VARNING: Detta varnar om en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan vålla dödsfall eller allvarliga skador. Det varnar dig inte för materiella skador om det inte finns risk för personskador i samband med olyckan.



VIKTIGT: Detta anger ett riskfyllt moment som om det inte undviks kan resultera i smärre eller lindriga skador. Det varnar dig även för osäkra aktiviteter eller möjliga olyckor som kan orsaka materiella skador.

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

Introduktion

Alla personer som använder Kodak® Magnus™ 800-plåtsättaren måste ha tillgång till den här säkerhetsguiden. Läs guiden 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 de säkerhetsguider 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 säkerhetsguiderna för användare och service efterlevs.

Sammanfattning av viktiga åtgärder för att undvika farlig strålning



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

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 kringgå laserspärren eller någon annan säkerhetsspärr!
3. Lämna aldrig något objekt mellan laserns termiska huvud och trumman.
4. Öppna inte några interna luckor eller skydd. Använd inte några verktyg!
5. Använd inte plåtsättaren om du inte är säker på att alla av ovanstående villkor är uppfyllda. Kontakta en servicetekniker.



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

Omfattande resurser har ägnats åt utformningen och tillverkningen av plåtsättaren för att eliminera alla tänkbara 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

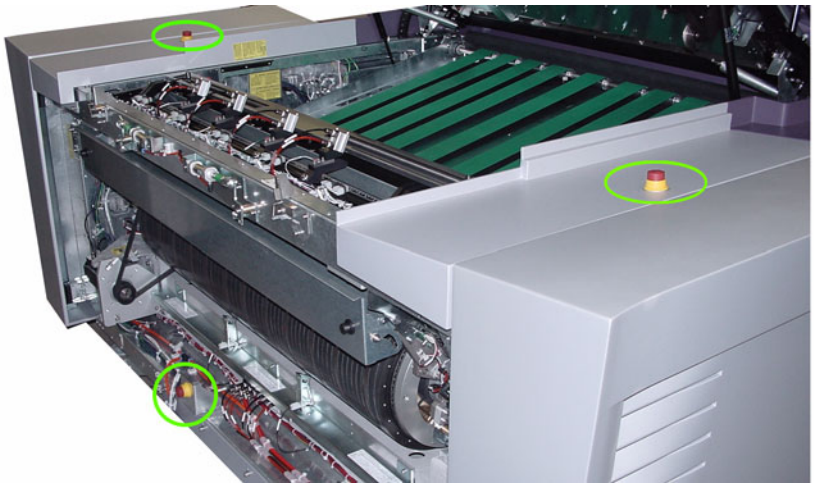


Bild 6: Plåtsättarens nödstoppsknappar

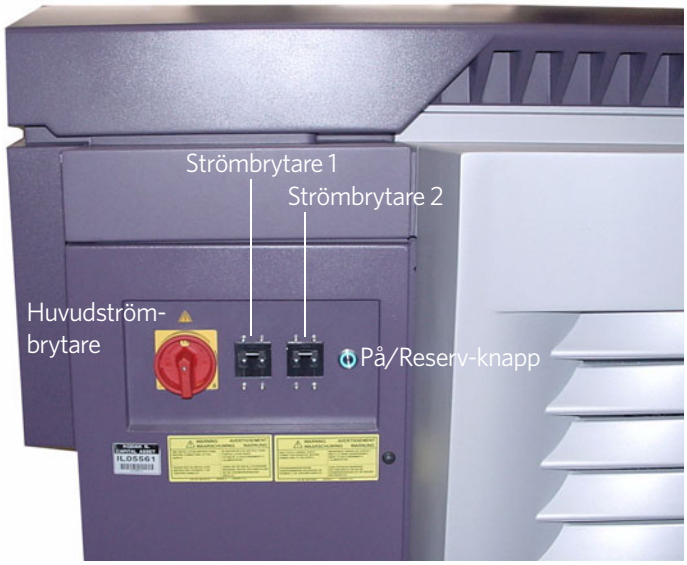


Bild 7: Huvudströmbrytare, strömbrytare och på/reserv-knapp



Bild 8: Plåtsättare med öppen kåpa



Bild 9: Plåtsättare med kåpan, transportplattformen och utmatningsplattformen öppen



Bild 10: Plåtsättare med frontpanelen borttagen



Bild 11: Plåtsättare med den nedre bakpanelen borttagen

VARNING: Bild 11 gäller bara Magnus S, F, V och X-speed-plåtsättare. Det är strängt förbjudet för användare att ta bort den nedre bakpanelen på Magnus 800 Z-speed-plåtsättare. Se Bild 17 på sid. 21.

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: Anslut inte plåtsättaren till en strömkälla innan installationen har utförts av behörig servicepersonal.

VARNING: Endast kvalificerad 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).

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

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

Återställa strömbrytarna

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.

Obs: Strömbrytaren CB1 gäller de tre interna nätaggregaten och en automatisk laddare, medan strömbrytare CB2 gäller 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).

Koppla från det pneumatiska lufttrycket

Om du vill stänga av tryckluftsförsörjningen till plåtsättaren stänger du av tryckluftsventilen på väggen.

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 säkerhetsguiderna för användare och service 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 kortvarig 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.



VARNING: Användaren får absolut inte ta bort den nedre bakpanelen på en Magnus 800 Z-speed-plåtsättare, även om det går att ta bort panelen utan verktyg.



VARNING: Om skyddsanordningen med metallrör som sitter bakom Magnus 800 Z-speed-plåtsättarens nedre bakpanel (Bild 17 på sid. 21) saknas eller är skadad, kan skadlig laserstrålning slippa ut. Även en mycket kortvarig exponering av laserstrålning kan förorsaka bestående ögonskador.

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 kortvarig exponering av strålningen, eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet.

Strålen från skrivlasern är osynlig för blotta ögat (klass IV, ca. 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. Det finns varningsetiketter på de interna skyddsbarriärer som kan tas bort av serviceteknikern för att varna om att barriären måste finnas 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 serviceaktivitet och innan plåtsättaren slås på måste serviceteknikern kontrollera och se till att alla externa och interna höljen och luckor är hela och inte böjda eller spruckna och att de har monterats ordentligt på plåtsättaren.



VARNING: Efter serviceaktivitet på en Magnus 800 Z-speed-plåtsättare måste serviceteknikern kontrollera och se till att skyddsanordningen med metallrör som sitter bakom den nedre bakpanelen är intakt och oskadad, eftersom skadlig synlig och/eller osynlig laserstrålning annars kan slippa ut.



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 kortvarig 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. För åtkomst till dessa delar krävs däremot verktyg.



VARNING: Det kan ta upp till tre sekunder innan laserspärrsystemet har stängt 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.

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. * Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren har ingen fokuslaserspärrbrytare.
Höger lucka	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr 1 nödstoppsknapp vid luckan
Frontpanel	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Inuti (bakom) frontpanelen - mitten	Inaktiverar laser och motorer	1 nödstoppsknapp
Övre bakpanel - höger sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr
Övre bakpanel - vänster sida	Inaktiverar laser och motorer	1 säkerhetsspärr

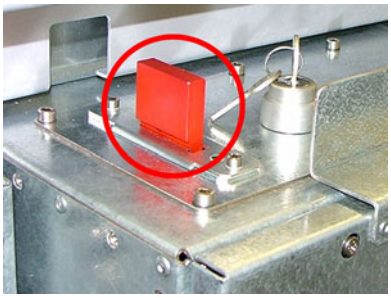
Tabell 1: Funktioner och placeringar för plåtsättarens spärrar och nödstoppsknappar.



VARNING: Det är strängt förbjudet för operatören att upphäva säkerhetsspärrar, aktivera spärrbrytare, använda verktyg eller använda vridomkopplaren för spärrbrytaren.
Obs: Det finns ingen vridomkopplare för spärrbrytaren på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren.

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.

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 kortvarig exponering av laserstrålning, eller reflektioner av den från ett blänkande eller matt föremål, kan förorsaka bestående skador på ögat eller till och med blindhet.

VARNING: Om varningsmeddelandet visas i Magnus 800 Controller ska du stänga av plåtsättaren och inte använda den igen förrän den har kontrollerats och godkänts av en behörig servicetekniker.

Obs: Om ett fel upptäcks på spärrsystemet visas ett varningsmeddelande i Magnus 800 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).

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.



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.

Obs: När en nödstoppsknapp trycks in måste plåtsättaren stängas av och startas om från Magnus 800 Controller.

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 med vridomkopplaren 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

VARNING: Meddela serviceteknikern om det inte finns varningsetiketter på landets språk.

VARNING: Varningsetiketterna är till för användarens och servicepersonalens säkerhet. Följ alltid varningsinformationen.

På följande sidor kan du se varningsetiketterna för laserstrålning och var de finns placerade. Se till att alla varningsetiketter går att läsa och kontakta serviceteknikern om någon etikett behöver bytas ut.

Obs: Den plåtsättare som levererats till dig ska ha varningsetiketter på landets språk.



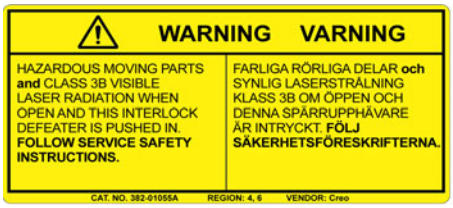
Etikett 1: 382-00892A



Etikett 1: 382-00893A



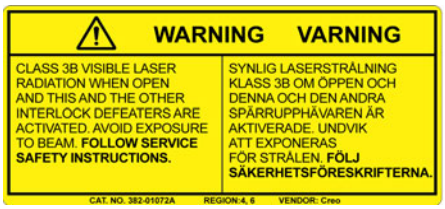
Etikett 2: 382-00959A



Etikett 3: 382-01055A



Etikett 3: 382-01056A



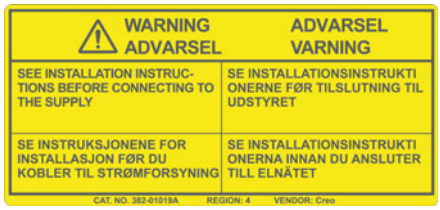
Etikett 4: 382-01072A



Etikett 4: 382-01073A



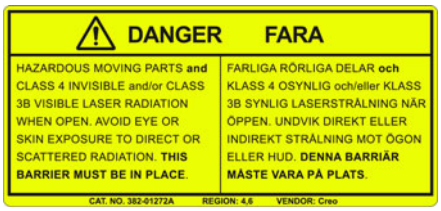
Etikett 12: 382-01007A



Etikett 16: 382-01019A



Etikett 19: 382-01031A



Etikett 20: 382-01272A



Etikett 20: 382-01273A



Etikett 21: 382-01288A



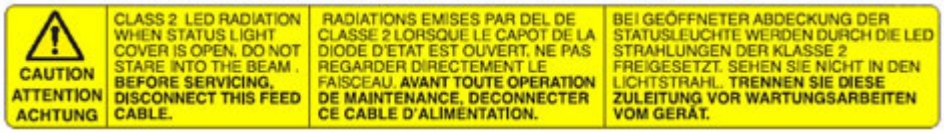
Serienummer: 374A9C009



Serienummer: 374A7B951



Serienummer: 374A7B6787



Serienummer: 382-01776A

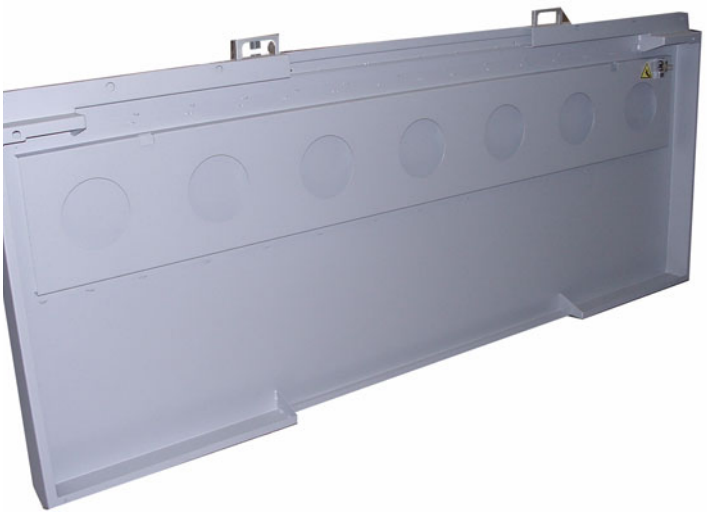
Placering av varningsetiketter på plåtsättaren Magnus 800

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

VARNING: Användaren får inte ta bort den nedre bakpanelen på en Magnus 800 Z-speed-plåtsättare, även om det går att ta bort panelen utan verktyg.



Bild 12: Vänster sida och baksida



PN 374A9C009

Bild 13: Baksidan av frontpanelen

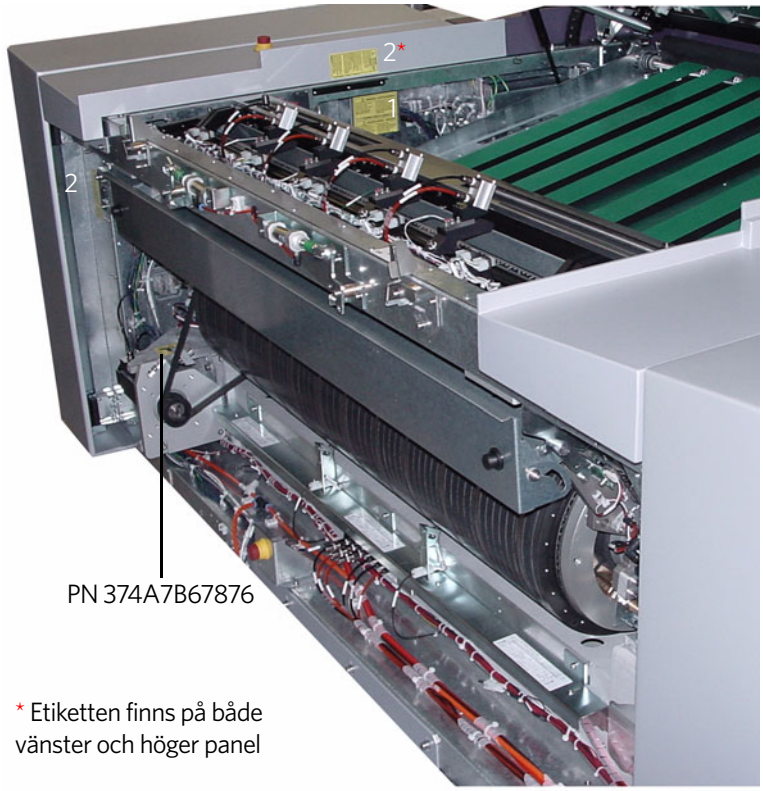
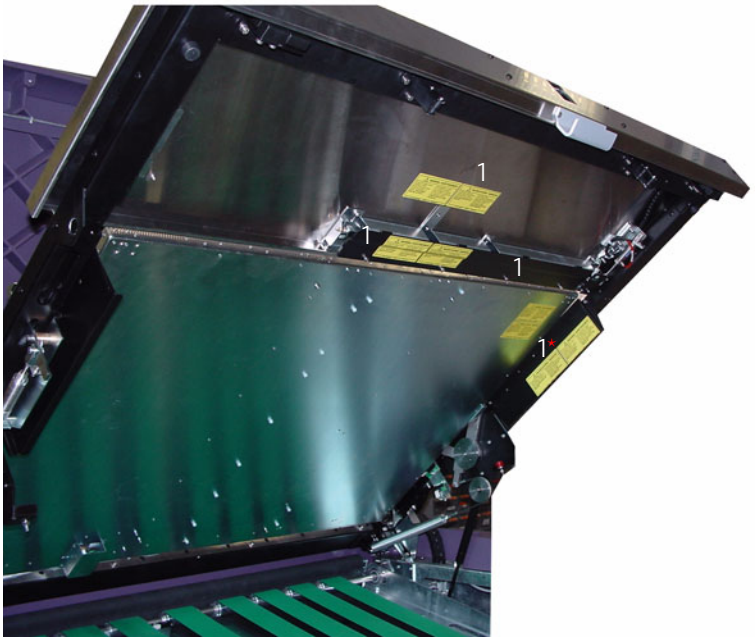


Bild 14: Plåtsättarens framsida med frontpanelen borttagen



* Etiketten sitter på vänster sida av plåtsättaren

Bild 15: Framsida med kåpan och transportplattformen öppna

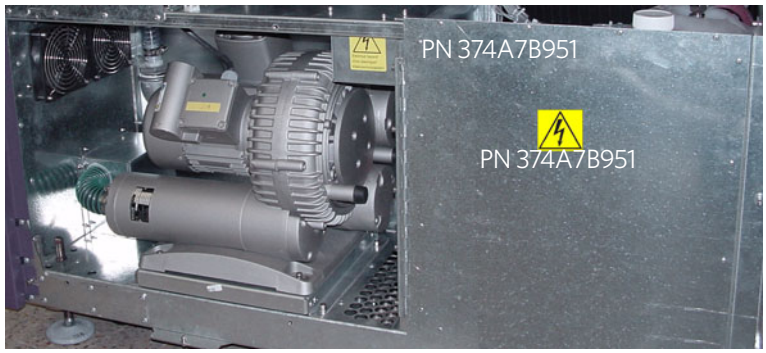


Bild 16: Baksidan av Magnus 800 S, F, V och X-speed-plåtsättare med nedre bakpanelen borttagen

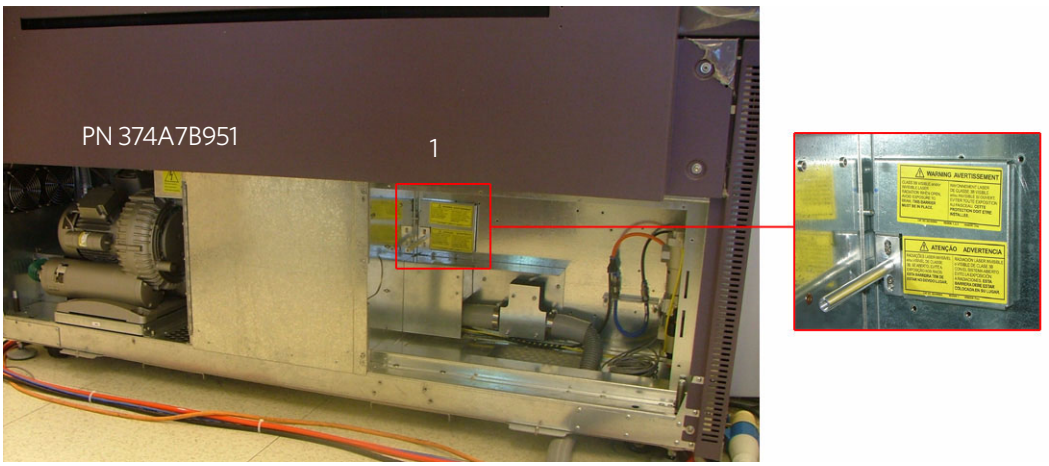


Bild 17: Baksidan av Magnus 800 Z-speed-plåtsättare med nedre bakpanelen borttagen



Bild 18: Undersidan av plåtsättarens kåpa

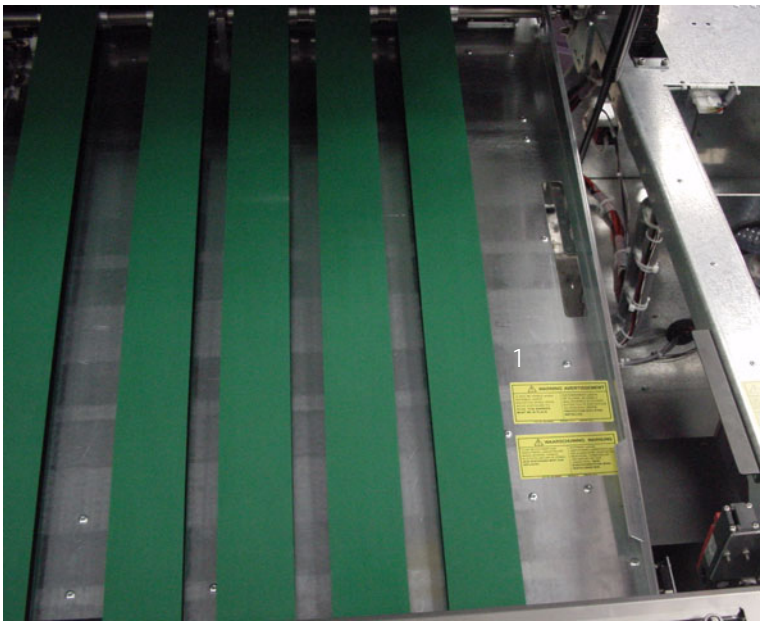


Bild 19: Utmatningsplattform

Säkerhetsåtgärder för trumma

Magnus 800-plåtsättaren innehåller en trumma som roterar inuti plåtsättaren. Plåtarna matas in, fästs på 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 aldrig något föremål, verktyg eller någon del innanför eller på plåtsättarens hölje. Om något objekt fastnar kan det skada plåtsättarens säkerhetssystem, vilket utgör en risk för operatör 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.

UDRC (Universal Debris Removal Cabinet)

UDRC-enheten som är ansluten till plåtsättaren är en del av Magnus 800-konfigurationen. UDRC innehåller en filtreringsenhet som extraherar damm, rökgaser, föroreningar och lösningsmedelsångor som förekommer i plåtsättaren under normal användning och som måste avlägsnas.

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.

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

Viktigt: Det här avsnittet gäller inte för Magnus Z-speed-plåtsättare. Se Magnus 800 Z-speed-plåtsättarens kylare på sidan 24.

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.

Magnus 800 Z-speed-plåtsättarens kylare

Magnus 800 Z-speed.plåtsättaren är ansluten till en kylare som kyler TH3-laserhuvudet.

VARNING: Varje kylare levereras med ett häfte som beskriver installation, användning och grundläggande underhåll. Häftet utges av kylarens tillverkare. Innan du använder kylaren måste du läsa och följa alla säkerhetsanvisningar och varningar för kylaren som står i häftet. Dessutom måste du följa alla säkerhets-, varnings- och fara-etiketter på kylaren.

Varningsetiketter på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren

Följande extra varningsetikett finns på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren.



Etikett 1: 382-00892A



Etikett 1: 382-00893A

Placering av varningsetikett på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren

Följande extra varningsetikett finns på Magnus 800 Z-speed-plåtsättaren.

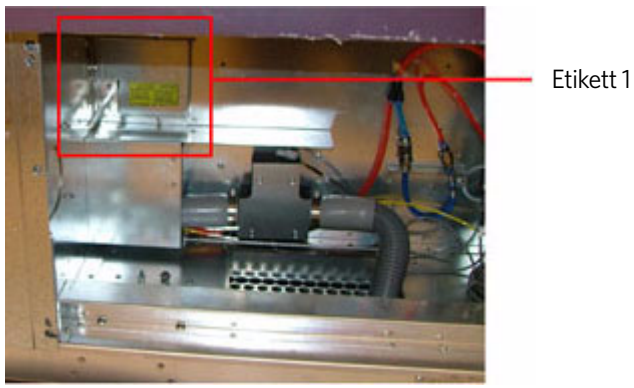


Bild 20: Baksidan av Magnus 800 Z-speed-plåtsättare med nedre bakpanelen borttagen

Ventilationshål

Det finns två olika placeringar för ventilationshål på Magnus 800-plåtsättaren. Ventilationshålens placering avgörs av plåtsättarens serienummer.

Vissa Magnus 800-plåtsättare har ventilationshål på baksidan av plåtsättaren men inga på höger sida.



Bild 21: Ventilationshål på baksidan av plåtsättaren

Vissa Magnus 800-plåtsättare har ventilationshål på höger sida av plåtsättaren men inga på baksidan.



Bild 22: Ventilationshål på höger sida av plåtsättaren

VIKTIGT: Du får inte blockera eller täcka över några ventilationshål.

VARNING: Sätt inte in någon sorts verktyg eller föremål genom ett ventilationshål eller någon annan öppning på plåtsättaren.

Gränsvärden för buller

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

Statuslampa

Statuslampsskyddet skyddar statuslampspanelen. 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.



VIKTIGT: Klass 2-lysdiodslampa som är tänd. Titta inte direkt in i strålen.

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 tryckluftsledningarna.**

Litiumbatteri

Magnus 800 Controller-datorn innehåller ett litiumbatteri som inte kan bytas ut av användaren. Endast kvalificerad 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 kablaget skyddas. Kabelskenorna måste förbli intakta. Ta inte bort några kabelskenor.

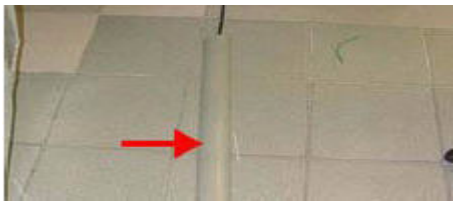


Bild 23: Kabelskenor

Förbrukade plåtsättare

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

Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 U.S.A.

© Kodak, 2008. Med ensamrätt.
Varumärke: Kodak

Om du vill lära dig mer om lösningar från Kodak kan du besöka http://graphics.kodak.com/.

Teknisk information kan ändras utan att det meddelas.