Sikkerhetsregler for bruker

Norsk

Magnus 800 Platesetter

653-00912A-NO Rev A
Internt 731-00362A-NO Rev A

graphics.kodak.com

Kodak

Copyright

© 2006 Kodak. Med enerett.

Dette dokumentet distribueres også i PDF-formatet til Adobe Systems Incorporated (Portable Document Format). Det er tillatt å reprodusere dokumentet fra PDF-filen for intern bruk. Kopier som lages med utgangspunkt i PDF-filen, må reproduseres i sin helhet.

Varemerker

Creo og Magnus er varemerker for Kodak.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript og PageMaker er varemerker for Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter og LaserWriter er registrerte varemerker for Apple Computer, Inc. Macintosh er et varemerke for Apple Computer, Inc., registrert i USA og andre land.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome og PANTONE MATCHING SYSTEM eies av Pantone, Inc.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry og PEARLgold er registrerte varemerker for Presstek, Inc.

XEROX® er et varemerke for XEROX CORPORATION.

FCC-kompatibilitet

Alt Kodak-utstyr som omtales i dette dokumentet, overholder kravene i del 15 i FCC-reglene for en digital enhet av klasse A. Bruken av Kodak-utstyret i boligområder kan forårsake uakseptabel forstyrrelse av radio- og TV-mottaket, slik at operatøren vil måtte treffe nødvendige tiltak for å korrigere signalforstyrrelsen.

Resirkulering av utstyret

I EU betyr dette symbolet at når den siste brukeren vil kassere produktet, må det sendes til riktig sted for gjenvinning og resirkulering.



Kontakt din lokale Kodak-representant, eller gå til www.kodak.com/go/recycle/ for mer informasjon om innsamlings- og gjenvinningsprogrammer som er tilgjengelige for produktet.

Ansvarsbegrensning

Produktet, programvaren eller tjenesten leveres i den tilstand den er og slik den er tilgjengelig. Foruten det som kan være uttrykt spesifikt i kontrakten, fraskriver Kodak seg uttrykkelig alle garantier, både uttrykte og underforståtte, inkludert, men ikke begrenset til, garantier om salgbarhet og anvendelighet for særskilte formål, eller om at rettighetsovertredelser ikke skjer overfor tredjepart.

Du er innforstått med og samtykker i, foruten det som kan være uttrykt spesifikt i kontrakten, at Kodak ikke skal være forpliktet til å betale straffeerstatning eller være erstatningsansvarlig for direkte, indirekte, tilfeldig, særskade eller følgeskade, inkludert men ikke begrenset til, skadeserstatning for tap av fortjeneste, velvilje, bruk, data eller andre immaterielle tap (selv om Kodak er blitt gjort kjent med muligheten for slike erstatningskrav), som er resultat av: (i) bruken eller manglende evne til å bruke produktet eller programvaren; (ii) kostnad for anskaffelse av erstatningsvarer eller -tjenester som måtte være resultat av kjøpte produkter, varer, data, programvare, informasjon eller tjenester; (iii) uautorisert tilgang til eller endring av dine produkter, programvare eller data; (iv) erklæring eller atferd fra noen tredjepart; (v) alle andre anliggender i forbindelse med produktet, programvaren eller tjenestene.

Teksten og tegningene i dette dokumentet er bare ment for illustrasjon og referanse. Spesifikasjonene som disse er basert på, kan gjennomgå forandringer. Kodak kan når som helst og uten varsel foreta endringer i dette dokumentet. Kodak fraskriver seg alt ansvar for tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser i dokumentet, og er heller ikke erstatningsansvarlig for tilfeldige skader, følgeskader, indirekte skader eller særskader, inkludert men ikke begrenset til, tap av bruk, tap eller endring av data, forsinkelser eller tap av inntekt eller oppsparte midler, som oppstår som en følge av bruken av dette dokumentet.

graphics.kodak.com
Internt 731-00362A-NO Rev A
mai 2006

Magnus 800 platesetter
Sikkerhetsregler for bruker

Symboler som brukes i denne veiledningen 2

Innledning 3

Sikkerhetsregler for installasjon 11

Grunnleggende og laserspesifikke sikkerhetsregler 13

Ekstern støtte.....20

Advarselsmerker 22

Plassering av advarselsmerker på Magnus 800 platesetter 28

Sikkerhetsregler for trommel 32

Universalkabinett for fjerning av materialrester (UDRC – Universal Debris Removal) 33

Væskekjølingssystem 33

Luftfilter til kjølesystem 33

Støynivå.....34

Indikatorlampepanel 34

Håndtere plater.....34

Trommelvakuumhull.....35

Elektriske og pneumatiske tilkoblinger 35

Litiumbatteri 36

Kabelbeskyttelse 36

Slutten på produktets levetid.....36

Symboler som brukes i denne veiledningen



FARE: Dette angir en situasjon med overhengende fare som, hvis den ikke unngås, kan medføre alvorlig personskade eller livsfare. Det varsler deg ikke om en fare for materiell skade med mindre den også er forbundet med risiko for personskade.



ADVARSEL: Dette angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan medføre alvorlig personskade eller livsfare. Det varsler deg ikke om en fare for materiell skade med mindre den også er forbundet med risiko for personskade.



FORSIKTIG: Dette angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan medføre mindre eller moderate personskader. Det kan også advare deg mot usikker praksis eller potensiell fare for utelukkende materielle skader.



Merk: En merknad gir ytterligere informasjon det kan hende du må ta med i betraktningen.

Innledning

Alle som skal bruke Magnus 800 platesetter må ha tilgang til dette dokumentet.
Les dokumentet nøye før du skal ta i bruk eller vedlikeholde Magnus 800 platesetter.



Merk: Denne sikkerhetsveiledningen gjelder bare for *Magnus* 800 platesetter. Hvis du bruker *Magnus* automatisk enkeltkassettlader og/eller *Magnus* automatisk multikassettlader, må du også lese sikkerhetsdokumentasjonen for disse enhetene.

Platesetteren er et laserprodukt i Klasse 1 i samsvar med direktivene IEC60825-1 og USA 21 CFR 1040. Dette betyr at den ikke avgir farlig laserstråling, forutsatt at sikkerhetsreglene overholdes.

Magnus 800 sikkerhet i korte trekk – unngå farer



ADVARSEL: I platesetteren er det både synlige og usynlige laserkilder, og begge er svært farlig for øynene.

1. Sørg for å holde alle eksterne dører og interne beskyttelsesbarrierer i platesetteren komplette, uskadde og intakte!
2. Omgå aldri lasersperren eller andre sikkerhetslåser!
3. Plasser aldri noen gjenstand mellom det termiske laserhodet og trommelen.
4. Åpne ikke interne dører eller deksler. Bruk ikke verktøy av noe slag!
5. Ta ikke platesetteren i bruk hvis du er i tvil om noe av det foregående. Kontakt serviceteknikeren.

Det ble truffet omfattende tiltak i design og produksjon av platesetteren for å eliminere risiko for operatør og servicepersonell.

Følg instruksjonene i dette dokumentet nøye for å sørge for din egen og andres sikkerhet under bruk eller vedlikehold av platesetteren.

Magnus 800 platesetter – bilder



Figur 1: Sett forfra



Figur 2: Sett forfra med topplaten og mateplattformen hevet



Figur 3: Sett bakfra



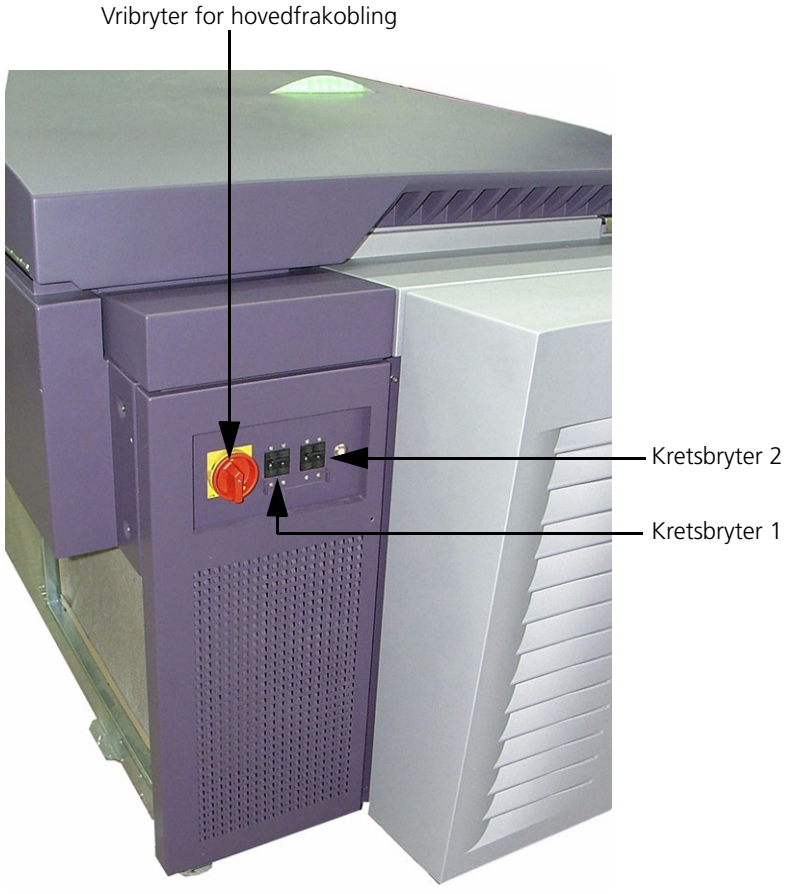
Figur 4: Venstre side



Figur 5: Høyre side



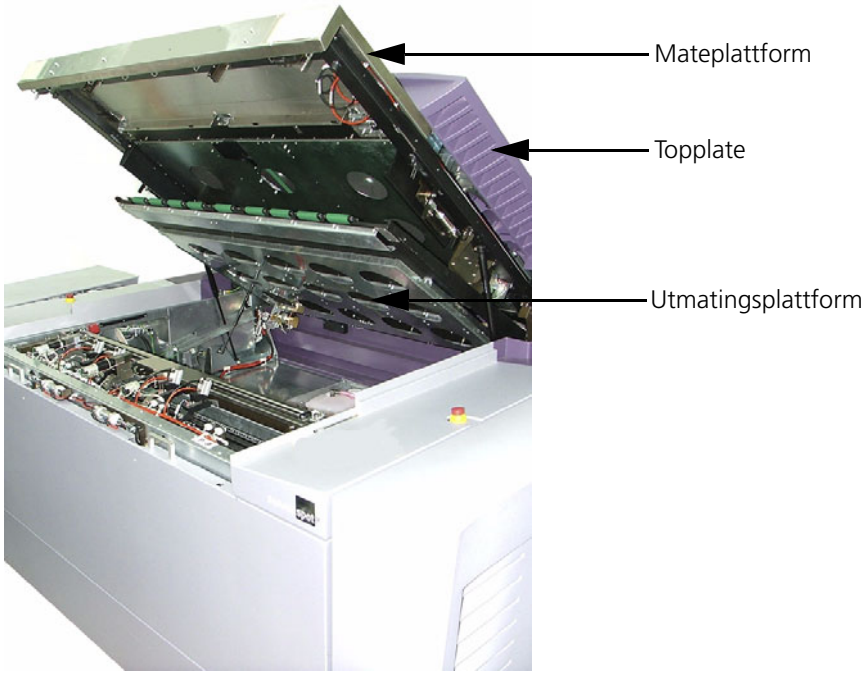
Figur 6: Platesetterens nødstoppknapper



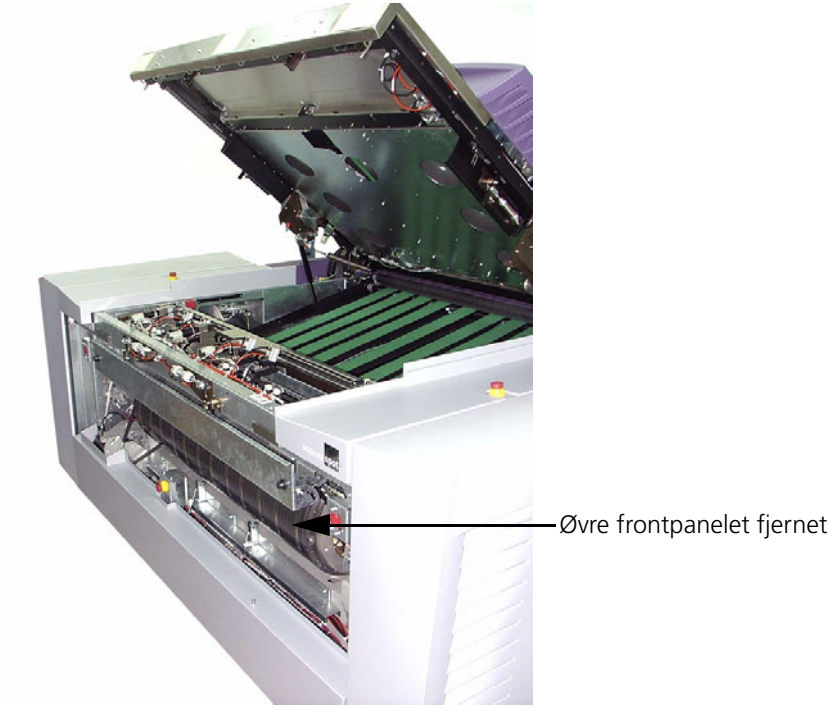
Figur 7: Vribryter for hovedfrakobling, kretsbryter 1 og 2



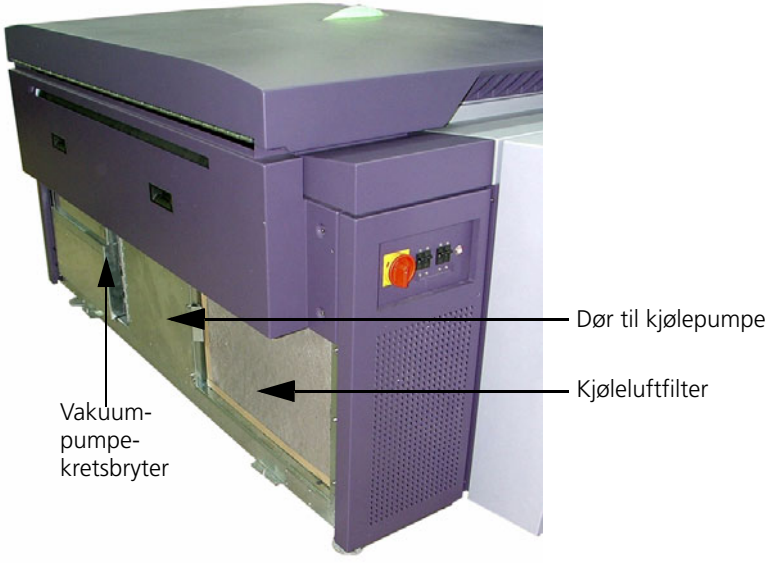
Figur 8: Platesetteren med topplaten hevet



Figur 9: Platesetter med topplaten, mateplattformen og utmatingsplattformen hevet



Figur 10: Platesetter med det øvre frontpanelet fjernet og mateplattformen hevet



Figur 11: Platesetteren med bakre panel nederst tatt av

Sikkerhetsregler for installasjon

Installasjon skal bare utføres av autorisert servicepersonell.

Magnus 800-platesetteren skal kun monteres og vedlikeholdes av spesialiserte teknikere. Disse teknikerne blir lært opp, autorisert og sertifisert i korrekte prosedyrer for å arbeide med og justere lasersystemet og for å arbeide med platesetterens mekaniske, kjøletekniske og elektriske systemer.



ADVARSEL: Koble ikke platesetteren til strømforsyningen før den er blitt montert av autorisert servicepersonell.



ADVARSEL: Bare sertifisert servicepersonell har tillatelse til å vedlikeholde *Magnus* 800 platesetter.



ADVARSEL: Bare sertifisert servicepersonell har tillatelse til å montere den automatiske enkeltkassettladeren og multikassettladeren på *Magnus* 800 platesetter!
Bare sertifisert servicepersonell har tillatelse til å ta av den automatiske enkeltkassettladeren og multikassettladeren fra *Magnus* 800 platesetter!

Koble fra hovedstrømmen og nullstille kretsbryterne

Koble fra hovedstrømmen

Magnus 800 platesetter er utstyrt med en vribryter for frakobling. Denne er plassert på kretsbryterboksen på venstre side av platesetteren Her finner du også på/standby-knappen og to ekstra kretsbrytere (CB1 og CB2).

Merk: Det er nødstoppknapper øverst til høyre og venstre på platesetteren og bak det øvre frontpanelet. Hvis du trykker på en av disse knappene, stoppes driften, men hovedstrømmen til platesetteren kobles ikke fra.

ADVARSEL: Fullstendig frakobling fra strømnettet kan bare oppnås ved å deaktivere hovedstrømbryteren (settes til «0») eller ved å trekke hovedstrømkabelens støpsel ut av stikkontakten.

Nullstille kretsbryterne

Merk: Sikring CB1 er for de tre interne strømforsyningene, mens sikring CB2 er for den automatiske enkeltkassettladeren, trommelen, viftene og kjøleren.

Merk: Det er plassert en spesiell kretsbryter for trommelvakuumpumpen innvendig nær vakuumpumpen på baksiden av platesetteren (se *Figur 11*).

Merk: Brukeren har tillatelse til å nullstille de tre kretsbryterne.

ADVARSEL: Ved nullstilling av en kretsbryter må først hovedbryteren slås av, så skal kretsbryteren nullstilles, og deretter slås hovedbryteren på igjen.

ADVARSEL: Hvis en kretsbryter til stadighet kobler seg fra, skal platesetteren slås av. Kontakt servicepersonellet.

FORSIKTIG: Vakuumpumpen, som er plassert nær den tredje kretsbryteren, kan være for varm til at den kan berøres.

Frakobling fra trykkluftsystem

Lufttrykket slås av ved å slå av lufttilførselen. *Magnus* 800 platesetteren mates med lufttrykk fra filtreringsenheten plassert på veggen. Drei ventilen for å stenge av lufttrykket.

Grunnleggende og laserspesifikke sikkerhetsregler

Inndelingen med grunnleggende og laserspesifikke sikkerhetsregler omfatter følgende emner:

- Laserhode for termisk eksponering
- Hus
- Sikkerhetslåser
- Advarselsmerker



ADVARSEL: Bruk av andre kontroller, justeringer eller fremgangsmåter enn de som er beskrevet i denne veiledningen, kan føre til skadelig bestråling.

Platesetteren er utstyrt med et svært farlig lasersystem som eksponerer mediet. Selve platesetteren er et laserprodukt i klasse 1 i samsvar med den internasjonale standarden IEC60825-1 og den amerikanske standarden USA 21 CFR 1040. Dette betyr at brukeren og serviceteknikeren ikke vil komme i kontakt med farlig laserstråling forutsatt at sikkerhetsreglene overholdes.



ADVARSEL: Laserstrålen og strålingen fra platesetteren inneholder usynlige og synlige komponenter, begge er farlige for øyne og hud. I omgivelser med brannfarlig materiale utgjør laserstrålen også en brannfare! Selv kortvarig eksponering av øyne til laserstråling eller -stråle, eller dennes refleksjon fra blanke eller matte gjenstander kan forårsake varig synstap eller varig synsnedsettelse.



ADVARSEL: Hvis det hersker tvil, skal platesetteren aldri betjenes før den er kontrollert og godkjent for bruk av en autorisert servicetekniker.



ADVARSEL: Hvis det er synlige skader på et hus, en bryter eller nødstoppknapp, må platesetteren ikke brukes før dette repareres av servicepersonell som er autorisert av Kodak. Dette gjelder også hvis dører eller paneler ikke lukker seg som de skal.



ADVARSEL: Hvis du må inn i rommet der platesetteren er plassert når platesetteren er på, og du har mistanke om at noen av følgende forholdsregler på noen måte ikke er overholdt, må du koble fra strømforsyningen til platesetteren før du går inn i rommet.



ADVARSEL: Brukeren må ikke benytte verktøy av noe slag.



ADVARSEL: Hvis serviceteknikeren har opphevet sperrene og døren på høyre side er åpen, må du ikke stå på siden av platesetteren.

Laserhode for termisk eksponering

Magnus 800 Quantum har et svært farlig laserhode inni som eksponerer mediet termisk. Det termiske laserhodet bruker to separate laseremittere:

- Usynlig skrivelaser
- Synlig (rød) autofokuslaser



ADVARSEL: Bruk ikke det termiske laserhodet utenfor platesetteren eller med dører eller paneler åpne, og ikke forbigå noen av sikkerhetsmekanismene for laserstråling. Det laseren sender ut, eller refleksjoner fra blanke eller matte gjenstander, kan forårsake alvorlig og varig øye- og hudskade, og utgjør en brannfare i omgivelser med brennbare materialer.



FARE: Selv kortvarig eksponering av øyne til laserstråling eller -stråle, eller dennes refleksjon fra blanke eller matte gjenstander, kan forårsake varig synstap eller varig synsnedsettelse.

Laserens skrivestråle kan ikke sees av øyet (klasse IV, ca. 830 nm).

Skrivelaserens sikkerhetslåser må aldri deaktiveres av verken brukeren eller servicepersonell!

Autofokuslaseren er synlig (rød) (klasse IIIB, ca. 670 nm).

Autofokuslaserens sikkerhetslås kan bare deaktiveres av autorisert servicetekniker, og da bare når alle sikkerhetsregler som er angitt i servicedokumentasjonen, følges.



FARE: Se ikke direkte eller indirekte inn i autofokuslaseren. Hvis øyet blir direkte utsatt for laserstrålen, kan det oppstå permanent skade på øyet.

Hus

Sammen med låsesystemet for laseren, er platesetterhuset konstruert for å beskytte alle i nærheten av platesetteren fra eksponering til laserstråling, ved å kapsle inn laserstrålingen inne i platesetteren. Huset omfatter de eksterne dørene og panelene, og de interne beskyttelsesbarrierene. De interne barrierene som kan demonteres av servicetekniker er utstyrt med advarselsmerker som angir at barrieren må være på plass. De interne beskyttelsesbarrierene forhindrer laserstråling fra å komme ut av platesetterens mate-/utmatingsåpninger og andre åpninger, og gjennom sprekker mellom eksterne dører og paneler. Denne beskyttelsen avhenger av fullstendig og korrekt montering av ytterhuset og de interne beskyttelsesbarrierene.



ADVARSEL: Etter å ha utført serviceaktivitet av noe slag, og før platesetteren slås **på**, må serviceteknikeren kontrollere og sikre at alle eksterne og interne hus og dører er hele, uten brudd eller sprekker, og forsvarlig montert på platesetteren.



FARE: Hvis platesetteren er PÅ og huset er skadet eller ufullstendig, og selv med de eksterne dørene lukket, kan synlig og/eller usynlig laserstråling på opptil flere watt være tilstede. Denne strålingen er farlig for øyne og hud. Selv kortvarig eksponering av øyne til denne strålingen eller refleksjonen av den fra blanke eller matte gjenstander, kan forårsake varig synsnedsettelse eller varig synstap**!**



FORSIKTIG: Topplaten og mateplattformen heves med en kommando i *Magnus* 800 Controller. Topplaten er tung, og det krever mye makt for å åpne den. Pass på at ingen er i nærheten av platesetteren når topplaten eller mateplattformen skal heves.



FORSIKTIG: Topplaten på platesetteren og mateplattformen, som begge er tunge og holdes oppe av støttefjærer, åpnes oppover. Pass hodet!

Når topplaten er åpnet, kan du ta den av fra mateplattformen.
Da kan topplaten heves helt opp. Dessuten støtter den opp både topplaten og mateplattformen.



ADVARSEL: Det er utstikkende metalldeler flere steder på platesetteren. Disse kan skade øynene og kroppen din hvis du er uforsiktig. På disse stedene er det advarselsmerker som viser en punktert hånd i en trekant.
Vær forsiktig så du ikke skader deg på disse delene.



ADVARSEL: Når topplaten og mateplattformen er hevet, kan brukeren åpne det øvre frontpanelet og håndtere TEC/LEC-deler og fjerne papirrester fra hulling fra avfallsboksen eller for å «Fjerne fastkjørte plater». Ingen av disse oppgavene krever bruk av verktøy. Det er imidlertid strengt forbudt for brukeren å åpne noen av dørene, barrierene eller paneler som det kreves verktøy for å åpne.

Sikkerhetslåser

Sikkerhetslåser utgjør hovedbeskyttelsen mot alvorlige farer forbundet med platesetterens lasersystem og mekaniske system, men det kreves at du nøye følger alle sikkerhetsreglene angitt i dette kapitlet.



ADVARSEL: Sikkerhetslåsen kobler ikke fra farlig elektrisk spenning fra deler og ledere inne i platesetteren. Disse delene kreves det imidlertid verktøy for å komme til.



ADVARSEL: Det kan ta opptil to sekunder før sperresystemet for laseren slår av laserkildene. Når du åpner en dør, må du derfor ikke være for rask med å komme til inni platesetteren.

Sikkerhetslåser er laget for å koble fra strømmen på lasersystemet, trommelmotoren og andre motorer når en sperret dør åpnes.



ADVARSEL: Brukeren har ikke under noen omstendighet tillatelse til å deaktivere noen av sikkerhetslåsene.

- Selv autorisert servicepersonell forbys å deaktivere skrivelaserens sikkerhetslåser, men har tillatelse til å deaktivere sperrene for fokuslaseren og mekaniske sikkerhetslåser, så lenge de følger tilhørende sikkerhetsinstruksjoner.

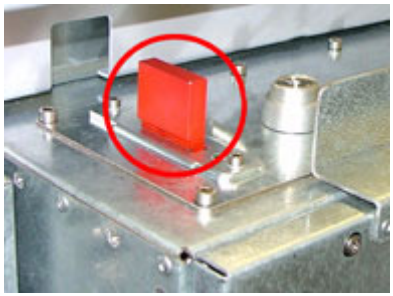
Følgende tabell gir brukeren informasjon om sikkerhetsforanstaltningene som platesetteren er utstyrt med.



ADVARSEL: Det er strengt forbudt for operatøren å deaktivere sikkerhetslåser eller aktivere utkoblingsbrytere for sikkerhetslåser, eller bruke verktøy!

Sertifiserte Kodak-brukere

Bare sertifiserte Kodak-brukere som har gjennomgått spesialopplæring om sikkerhetslåser, har tillatelse til å sette inn den røde sikkerhetsnøkkelen i platesetterens sikkerhetsbryter:



ADVARSEL: Brukere uten Kodak-sertifisering har ikke under noen omstendighet tillatelse til å sette inn den røde sikkerhetsnøkkelen i platesetterens sikkerhetsbryter.

Tabell 1: Låsenes og nødstoppbryternes funksjoner og plasseringer på platesetteren.

Plassering	Funksjon	Beskrivelse
Topplate / mateplattform – høyre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås
Topplate / mateplattform – venstre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås
Dør venstre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås 1 sikkerhetstrykkbryter 1 vribryter for fokuslaseren 1 nødstoppknapp nær døren **Merk:** Trykkbryteren må trykkes inn for å deaktivere motorens sperre. Trykkbryteren og vribryteren må trykkes inn for å deaktivere fokuslaserens sperre (og samtidig motorens sperre).
Dør høyre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås 1 nødstoppknapp nær døren

Plassering	Funksjon	Beskrivelse
Øvre frontpanel – høyre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås
Innvendig (bak), øvre frontpanel – midten	Deaktivere lasere og motorer	1 nødstoppknapp
Øvre frontpanel – venstre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås
Øvre bakpanel – høyre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås
Øvre bakpanel – venstre side	Deaktivere lasere og motorer	1 sikkerhetslås



FARE: Hvis en dør eller et panel er åpent og sikkerhetslås er deaktivert, eller hvis sperresystemet svikter, kan farer forbundet med platesetterens mekaniske system og synlig og/eller usynlig laserstråling på opptil flere watt være tilstede. Denne laserstrålingen er farlig for øyne og hud. Selv kortvarig eksponering av øyne til denne strålingen eller refleksjonen av den fra blanke eller matte gjenstander, kan forårsake varig synsnedsettelse eller varig synstap!



Merk: Hvis det oppdages en feil ved betjening av sperresystemet, vises det en advarselsmelding på *Magnus*-kontrolleren, og skrivelaseren, fokuslaseren og mekaniske bevegelser slås av. Det er ikke mulig å oppdage alle mulige feil, særlig ikke feil ved én enkelt sikkerhetslås (for eksempel dørene på høyre og venstre side).



ADVARSEL: Hvis det vises en advarselsmelding om laserens sperresystem på *Magnus*-kontrolleren, slår du platesetteren av og bruker den ikke igjen før den er blitt kontrollert og godkjent for bruk av en autorisert servicetekniker.

Nødstoppknapper

Det er plassert en nødstoppbryter på hver side av platesetteren, mens en tredje bryter er plassert på innsiden, bak det øvre frontpanelet. Når det trykkes på en knapp, stopper alle mekaniske bevegelser og laserstråling. Hvis du mistenker at en plate har hoppet av eller at det har oppstått en mekanisk feil, må du bruke nødstoppknappene til å stoppe trommelens rotasjon hurtig.



Merk: Når en nødstoppknapp aktiveres og slippes opp, må platesetteren slås av og startes på nytt fra *Magnus*-kontrolleren.



ADVARSEL: Nødstoppknappen kobler ikke fra strømmen inni platesetteren.



ADVARSEL: Selv om nødstoppknappene stenger av laserstrålingen, skal man ikke ta det for gitt at dette gir god lasersikkerhet. Grunnen til det er at øynene kan bli skadet langt raskere enn det tar å aktivere nødstoppknappen.

Ekstern støtte

Hvis det er tilgang til ekstern støtte, kan *Magnus* 800 platesetteren betjenes parallelt både lokalt (på stedet) og eksternt (eksternt responssenter). Hvis en sperre deaktiveres og platesetteren betjenes eksternt, kan serviceteknikeren eller en sertifisert Kodak-bruker bli utsatt for farlig motor og/eller laserstråling.
Platesetteren kan betjenes i teorien, men ikke i praksis, eksternt ved følgende tre betingelser:

- Platesetterens dører, paneler og topplate er lukket. Dette er den sikreste måten å betjene platesetteren eksternt på.
- Dører og paneler uten sperrer er åpne. Dette er en utrygg metode for å betjene platesetteren eksternt, og må derfor unngås.



ADVARSEL: Det er strengt forbudt å betjene platesetteren eksternt hvis dører og paneler uten sperrer er åpne.

- Dører og paneler med sperrer kan bare åpnes av serviceteknikere eller sertifiserte Kodak-brukere. Dette er en potensielt usikker metode for å betjene platesetteren eksternt og må bare utføres hvis advarslene nedenfor følges.



ADVARSEL: Det eksterne responssenteret må kontakte det lokale stedet på telefon før man begynner å betjene platesetteren eksternt.



ADVARSEL: Bare serviceteknikere og sertifiserte Kodak-brukere har tillatelse til å frigjøre sperrer.



ADVARSEL: Når platesetteren betjenes eksternt, er det ikke tillatt å frigjøre sperren for fokuslaseren. Sperren for skrivelaseren må aldri frigjøres.

Sikkerhetsregler for ekstern betjening

Responssenteret må be om tillatelse lokalt før platesetteren kan betjenes eksternt.
Følgende forespørselsmelding vises på den lokale skjermen (på stedet): `Machine Name\User Name ber om tillatelse til å fjernbetjene økten. Vil du godta?` Forespørselen varer i 30 sekunder. Hvis forespørselen ikke godkjennes innen 30 sekunder, avbrytes den automatisk. Serviceteknikeren eller den sertifiserte Kodak-brukeren må klikke på **Ja** (innen 30 sekunder) for å godta forespørselen og aktivere ekstern støtte.



ADVARSEL: Før forespørselsmeldingen aksepteres slik at platesetteren kan betjenes eksternt, må du påse følgende:

- Serviceteknikeren og/eller den sertifiserte Kodak-brukeren må passe på at ingen kan bli utsatt for enten mekaniske farer eller fokuslaserstråling.
- Fokuslaserens sperre må ikke frigjøres før den eksterne forespørselen er akseptert, og må ikke frigjøres mens ekstern betjening pågår. Sperren for skrivelaseren må aldri frigjøres.

Ekstern støtte kan avsluttes (frakobles) på følgende tre måter:

- Fra datamaskinen i det eksterne responssenteret.
- Fra den lokale datamaskinen.
  Hvis du skal koble fra ekstern støtte fra den lokale datamaskinen, dobbeltklikker du på ikonet for ekstern støtte på skrivebordet på den lokale datamaskinen:

  Det vises en bekreftelsesmelding. Klikk på **Ja** for å avbryte økten eller klikk på **Nei** for å fortsette.
- Ved å aktivere en nødstoppknapp.

Advarselsmerker

Følgende sider viser advarselsmerkene og hvor de er plassert.

Sørg for at advarselsmerkene er i god stand, og varsle serviceteknikeren hvis det er behov for å bytte ut et merke.

Merk: Maskinen som leveres til deg, skal ha advarselsmerker på ditt lokale språk.

ADVARSEL: Varsle serviceteknikeren hvis det lokale språket ikke er representert på advarselsmerkene.

ADVARSEL: Maskinen er utstyrt med advarselsmerker for å verne om sikkerheten til bruker og servicepersonell. Unnlat ikke å ta advarslene til følge!



Merke 1: 382-00892A



Merke 1: 382-00893A



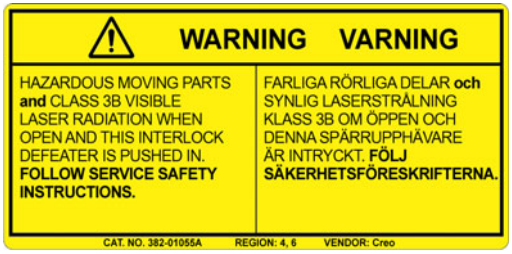
Merke 20: 382-01272A



Merke 20:382-01273A



Merke 2: 382-00959A



Merke 3: 382-01055A



Merke 3: 382-01056A



Merke 4: 382-01072A



Merke 4: 382-01073A



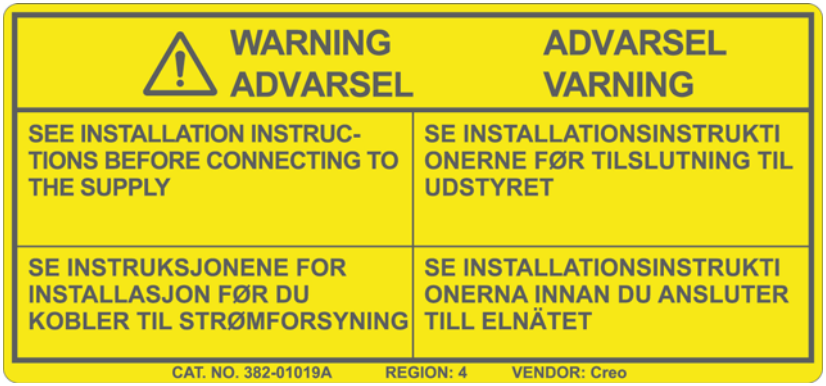
Merke 12: 382-01007A



Merke 21: 382-01288A



Merke 15: 382-00971A



Merke 16: 382-01019A



Merke 19: 382-01031A



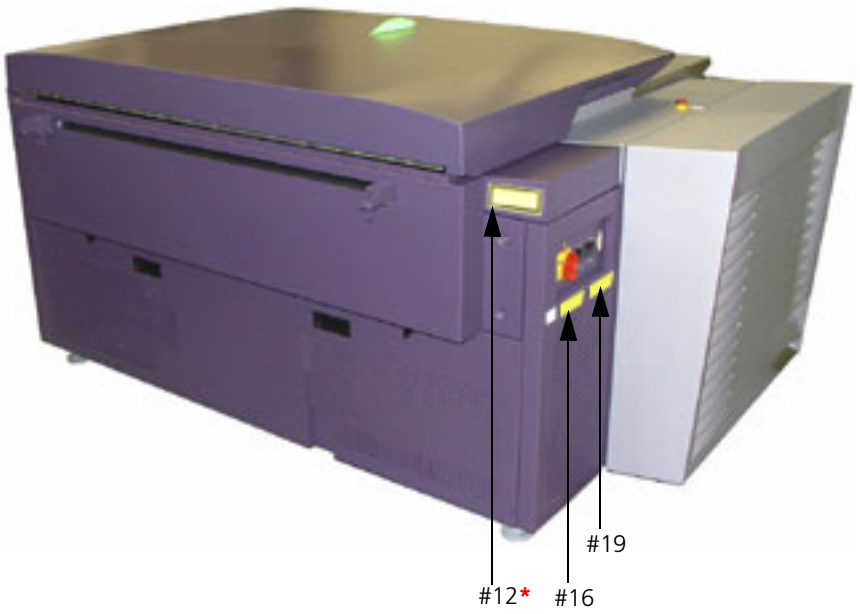
Delenummer 374A9C009



Delenummer 374A7B951
Dette merket varsler om elektrisk fare.

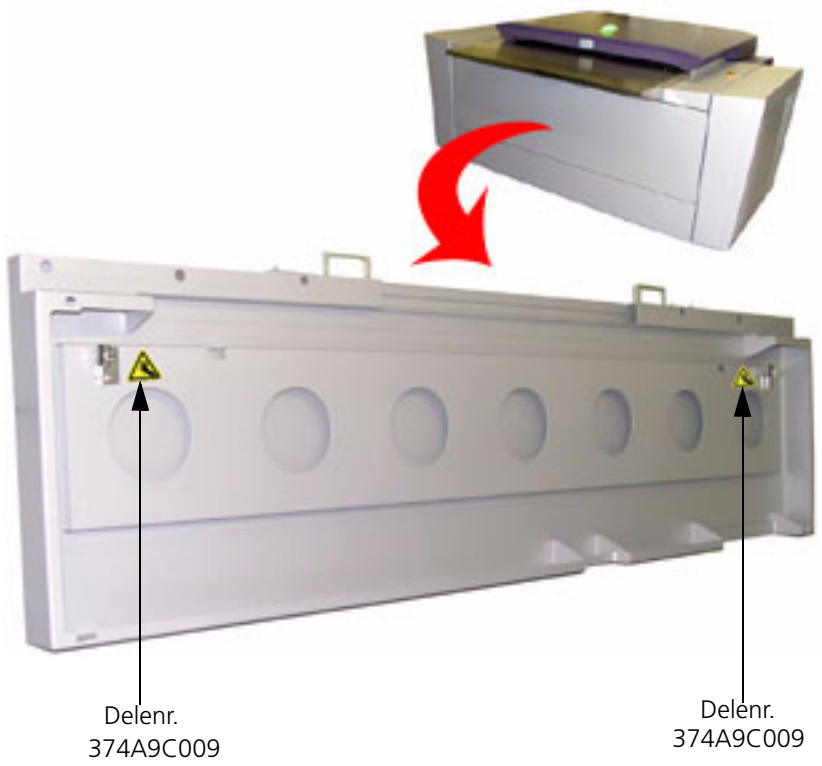
Plassering av advarselsmerker på Magnus 800 platesetter

ADVARSEL: Det er forbudt for brukeren å demontere paneler eller deksler som ikke kan demonteres uten verktøy.

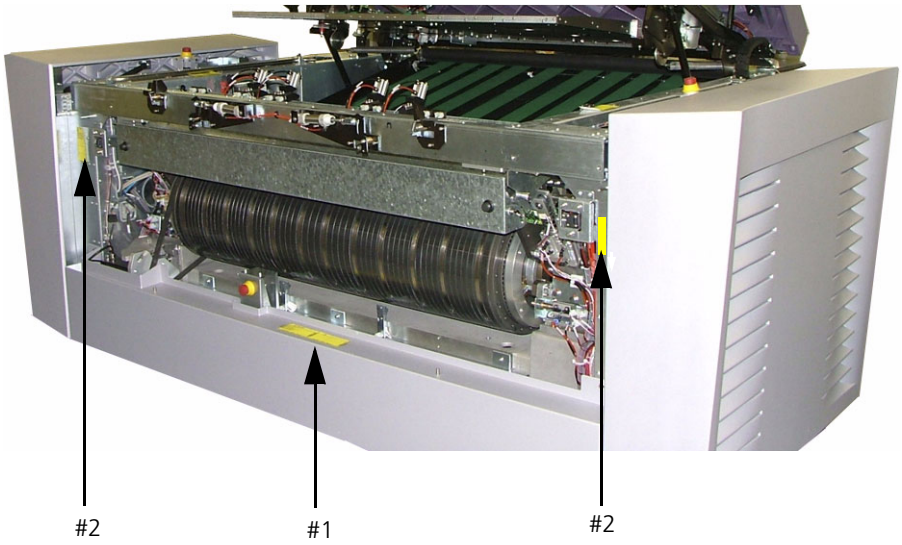


* Merke #12 kan erstattes med merke #21

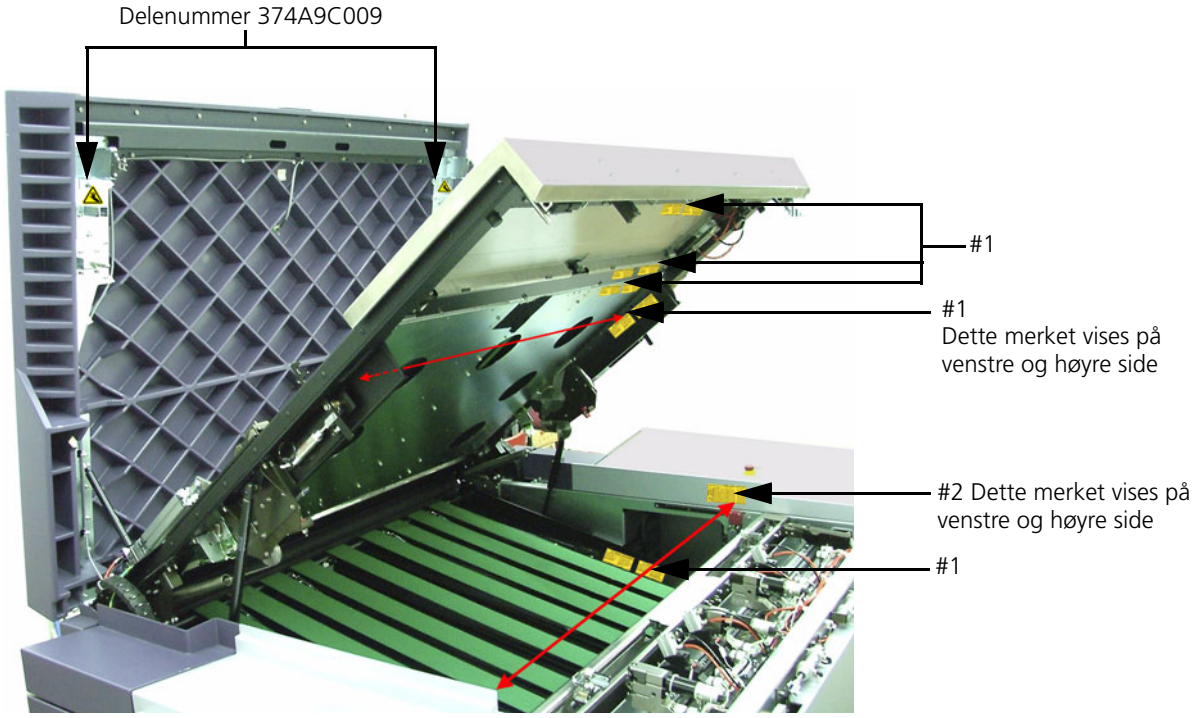
Figur 12: Sett bakfra



Figur 13: Baksiden av det øvre frontpanelet



Figur 14: Sett nederst, forfra med topplaten og mateplattformen hevet



Figur 15: Sett øverst, forfra med topplaten og mateplattformen hevet

Sikkerhetsregler for trommel

Magnus 800-platesetteren inneholder en trommel som roterer inni platesetteren. Platene mates, rulles over på trommelen, eksponeres og mates ut.

Trommelen roterer normalt opp til 550 omdreininger per minutt. Hvis et objekt treffer den roterende trommelen, kan trommelen komme ut av stilling inni platesetteren og føre til skade (inkludert skade på sikkerhetssystemet og det termiske laserhodet), eller skade det beskyttende huset.

Topplaten åpnes i *Magnus* 800-kontrolleren. Dette aktiverer et tidsforsinkelse som får trommelen til å stoppe. Topplaten åpner seg bare når trommelen står nesten stille.



ADVARSEL: Hvis det tar mer enn 3 sekunder etter at en dør åpnes til trommelen står helt stille, må maskinen repareres. Slå av maskinen og tilkall servicetekniker.

Ettersom en roterende trommel kan forårsake alvorlig personskade på brukeren, serviceteknikeren eller andre personer i nærheten, må følgende forholdsregler tas:



ADVARSEL: Stikk ikke inn fingre eller hender noe sted i nærheten av trommelen, ettersom de kan trekkes inn i en av de smale åpningene omkring trommelen!



ADVARSEL: Sørg for ikke å legge igjen gjenstander, verktøy eller deler inne i eller på platesetterhuset. Hvis en gjenstand setter seg fast, kan den forårsake skade på platesetterens sikkerhetssystemer og sette bruker og servicepersonell i fare.



ADVARSEL: Du har ikke under noen omstendighet tillatelse til å deaktivere en sikkerhetsbryter eller aktivere en sikkerhetsbryteroppheving!



ADVARSEL: Hvis en servicetekniker har opphevet en sikkerhetsbryter, og topplaten eller frontpanelet er åpent, må du ikke stå foran platesetteren. Berør ikke noen bevegelig del mens den er i bevegelse.



FORSIKTIG: Hvis du må heve topplaten eller det øvre frontpanelet for å frigjøre en fastsittende plate eller for å utføre annet vedlikehold, må du holde klær eller andre objekter unna hvis de kan sette seg fast i trommelen eller andre deler. Ta av slips, rull opp lange ermer, fjern smykker og samle langt hår.

Universalkabinett for fjerning av materialrester (UDRC – Universal Debris Removal)

UDRC-enheten som står i forbindelse med platesetteren, er en del av *Magnus* 800-konfigurasjonen. UDRC-enheten inneholder en filtreringsenhet som trekker ut støv, gasser, forurensninger og løsemiddeldamp som oppstår inne i platesetteren under vanlig bruk og som må fjernes.

Filteret kan bare byttes av servicetekniker!

ADVARSEL: Filtreringsenheten er konstruert i henhold til anerkjente tekniske sikkerhetsforskrifter. Likevel kan det oppstå livsfare for bruker eller tredjepart, eller materielle skader hvis filteret ikke håndteres forskriftsmessig.

Væskekjølingssystem

Platesetteren er utstyrt med et kjølesystem som kjøler det termiske laserhodet. Systemet benytter et vannbasert kjølemiddel. Kjølesystemet har ingen deler brukeren kan utføre service på selv. Kjølesystemet er forseglet, og kjølemiddellekkasje skal ikke forekomme. Hvis det likevel oppstår kjølemiddellekkasje, må du slå platesetteren av og tilkalle servicetekniker.

FARE: Det er fare for elektrisk støt og fare for brann hvis kjølesystemet lekker og platesetteren ikke slås av.

Luftfilter til kjølesystem

Luftfilteret til kjølesystemet sitter på innsiden av det nedre bakpanelet på enheten (se *Figur 11*).

FORSIKTIG: Delene på innsiden av det nedre bakpanelet kan bli svært varme.

FORSIKTIG: Den ergonomisk korrekte måten å fjerne det nedre bakpanelet på, er ved hjelp av håndtakene.

Støynivå

Støynivået for en *Magnus* 800-platesetter ble på produksjonsanlegget målt til ikke å være over 70 dBA.

Indikatorlampepanel

På indikatorlampepanelet finner du dioder som avgir lys som kan være skadelig for øynene, dersom du ser direkte på det uten det beskyttende dekselet. Hvis dekselet er skadet eller ødelagt, slår du platesetteren av og tilkaller servicetekniker.



ADVARSEL: LED-lys av klasse 3R når utildekket. Unngå direkte eksponering til lys.

Håndtere plater

Platekantene er skarpe. Feil håndtering kan gi kutt i hendene.



FORSIKTIG: Det anbefales at det brukes hansker ved håndtering av plater.



FORSIKTIG: Ikke løft plater som er tyngre enn det du kan håndtere. Følg standardprosedyrer for løfting av tunge gjenstander.

Når platesetteren er klar til å eksponere, lades platen automatisk. Etter eksponering mates platen automatisk ut gjennom plateutgangen på baksiden.



ADVARSEL: Ettersom platen mates ut gjennom plateutgangen automatisk, må du passe på ikke å stå for nær denne utgangen.

Fjerne fastkjørte plater

Du må ta særskilte forholdsregler når du skal fjerne en plate som har kjørt seg fast inne i platesetteren.



FARE: Platene har svært skarpe kanter, og kan føre til alvorlige personskader på både kropp og øyne. Ved heving og senking av dekselet, ladeplattformen eller utmatingsplattformen eller ved fjerning av et panel for å få tilgang til en fastkjørt plate, er det viktig at du noterer deg platens plassering, og at du er forsiktig slik at du ikke skader deg.



ADVARSEL: Før du fjerner en plate, må du ta av deg slips, smykker og eventuelle klesplagg som kan komme til å sette seg fast i de skarpe kantene på platen, trommelen eller andre deler. Brett opp lange ermer, og samle langt hår.

Det anbefales å mate ut hele platen i ett stykke i stedet for å dele den opp i mindre stykker.

Trommelvakuumhull

Trommelvakuumhullene fylles stadig opp med støv og rusk. For at vakuumet skal være effektivt, er det helt avgjørende at disse hullene holdes åpne og fri for skitt. Kodak utstyrer derfor operatøren med et spesialutviklet trommelhullsett (delenummer 690-00127A) som skal brukes utelukkende til rengjøring av hullene. Ikke bruk annet utstyr enn det som finnes i trommelhullsettet til rengjøring av vakuumhullene. Bruk av annet utstyr er strengt forbudt.

Elektriske og pneumatiske tilkoblinger

Det er forbudt for bruker å endre eller modifisere de elektriske og pneumatiske tilkoblingene til platesetteren. Dette gjelder blant annet støpslet, luftregulatoren og det pneumatiske luftfilteret.



ADVARSEL: Bytt ikke strømtilførselen som er montert av servicetekniker. Modifiser ikke noe av det elektriske ledningsopplegget. Modifiser ikke trykkluftslangene.

Litiumbatteri

Magnus 800 Controller-datamaskinen er utstyrt med et litiumbatteri. Batteriet kan ikke byttes av brukeren. Bare kvalifisert servicepersonell har tillatelse til å bytte det.

ADVARSEL: Det er fare for eksplosjon ved feil batterimontering.

Kabelbeskyttelse

Under installasjonsprosedyren monterer Kodak-personell kabeldeksler som skal beskytte høyspenningskablene. Disse må ikke fjernes eller ødelegges. Det er forbudt å fjerne kabeldeksler som dekker høyspenningskabler.



Slutten på produktets levetid

En *Magnus* 800-platesetter som har nådd slutten på levetiden, må kun demonteres av autorisert servicepersonell.

Kodak

graphics.kodak.com