Sikkerheds-foranstaltninger for brugere

Dansk

Magnus 800 Platesetter

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

graphics.kodak.com

Kodak

Copyright

© 2006 Kodak. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette dokument distribueres også i Adobe Systems Incorporateds PDF-format (Portable Document Format). Du må reproducere dokumentet fra PDF-filen til internt brug. Kopier, der produceres fra PDF-filen, skal reproduceres i sin helhed.

Varemærker

Creo og Magnus er varemærker, der tilhører Kodak.

Adobe, Acrobat, Adobe Illustrator, Distiller, Photoshop, PostScript og PageMaker er varemærker, der tilhører Adobe Systems Incorporated.

Apple, iMac, Power Macintosh, Mac OS, AppleShare, AppleTalk, TrueType, ImageWriter og LaserWriter er registrerede varemærker, der tilhører Apple Computer, Inc. Macintosh er et varemærke, der tilhører Apple Computer, Inc., registreret i USA og andre lande.

PANTONE, Hexachrome, PANTONE Hexachrome og PANTONE MATCHING SYSTEM er Pantone, Inc's ejendom.

PEARL, PEARLsetter, PEARLhdp, PEARLdry og PEARLgold er registrerede varemærker, der tilhører Presstek, Inc.

XEROX® er et varemærke, der tilhører XEROX CORPORATION.

FCC-overholdelse

Alt Kodak-udstyr, der refereres til i dette dokument, overholder kravene i Afsnit 15 af FCC-reglerne for digitalt udstyr i klasse A. Betjeningen af Kodak-udstyret i et beboelsesområde kan forårsage uacceptabel interferens i radio- og tv-modtagelse, der kræver, at operatøren foretager de handlinger, der er nødvendige for at afhjælpe problemet.

Genbrug af produktet

Inden for EU angiver dette symbol, at når den sidste bruger ønsker at bortskaffe produktet, skal det sendes til de relevante faciliteter til indsamling og genanvendelse.



Kontakt den lokale Kodak-repræsentant, eller besøg www.kodak.com/go/recycle/ for at få yderligere oplysninger om de indsamlings- og genanvendelsesprogrammer, der gælder for dette produkt.

Begrænsning i ansvar

Produktet, software eller tjenester leveres på følgende grundlag: »som det er« og »som det forefindes«. Medmindre andet er angivet specielt i kontrakten fraskriver Kodak sig udtrykkeligt alle garantier af enhver art, det være sig udtrykkeligt eller stiltiende, herunder, men ikke begrænset til stiltiende ansvar for salgbarhed, egnethed til bestemte formål og ikke-overtrædelse.

Du forstår og erklærer dig enig i, at medmindre andet fremgår udtrykkeligt af kontrakten, kan Kodak ikke holdes ansvarlig for direkte, indirekte, hændelige eller specielle skader, følgeskader eller erstatningsskader, herunder men ikke begrænset til erstatning for avancetab, goodwill, brugstab, tab af data eller andre immaterielle tab (selv hvis Kodak er blevet adviseret om muligheden for sådanne skader), der er et resultat af: (i) brugen af eller manglende evne til at bruge produktet eller softwaren, (ii) omkostningen ved fremskaffelse af erstatningsvarer og -tjenester, der er et resultat af køb eller anskaffelse af varer, data, information eller tjenester, (iii) uautoriseret adgang til eller ændring af produkter, software eller data, (iv) erklæringer fra eller adfærd hos eventuel tredjepart, (v) eventuelle andre problemer vedrørende produktet, softwaren eller tjenester.

Tekst og tegninger heri er kun til illustration og reference. De specifikationer, de er baseret på, kan ændres. Kodak kan når som helst og uden varsel foretage ændringer i dette dokument. Kodak påtager sig ikke noget ansvar for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser, der forekommer heri, og hæfter ikke for direkte skader, følgeskader, indirekte eller specielle skader, herunder uden begrænsning for brugstab, tab eller ændring af data, forsinkelser eller mistet indtjening eller besparelse som følge af brugen af dette dokument.

graphics.kodak.com
Intern 731-00362A-DA Rev A
maj 2006

Magnus 800 Platesetter Sikkerhedsforanstaltninger for brugere

Symboler, der anvendes i denne vejledning 2

Introduktion.....3

Sikkerhedsforanstaltninger under installation 11

Sikkerhedsforanstaltninger for laseren og generelt 13

Fjernsupport 20

Advarselsetiketter 22

Placering af Magnus 800-platesetterens advarselsetiketter 28

Sikkerhedsforanstaltninger for tromle.....32

Universelt kabinet til fjernelse af rester (UDRC - Universal Debris Removal Cabinet).....33

Væskeafkølingssystem 33

Luftfilter til afkølingssystemet.....33

Støjniveauer.....34

Statuslystavle 34

Håndtering af plader.....34

Tromlevakuumhuller.....35

Elektriske og pneumatiske forbindelser 35

Litiumbatteri 36

Kabeldæksler 36

Levetid.....36

Symboler, der anvendes i denne vejledning



FARE! Dette angiver en situation med overhængende fare, som kan forårsage død eller alvorlig personskade, hvis den ikke afværges. Det advarer ikke om en ulykke med tingskade, medmindre der er knyttet risiko for personskade til ulykken.



ADVARSEL! Dette angiver en situation med mulig fare, som kan forårsage død eller alvorlig personskade, hvis den ikke afværges. Det advarer ikke om en ulykke med tingskade, medmindre der er knyttet risiko for personskade til ulykken.



PAS PÅ! Dette angiver en situation med mulig fare, som kan forårsage mindre eller moderat personskade, hvis den ikke afværges. Det kan også advare dig om fremgangsmåder, som ikke er sikre, eller mulighed for ulykker, hvor der kun opstår tingskade.



Bemærk! En bemærkning indeholder yderligere oplysninger, som du muligvis bør overveje.

Introduktion

Alle, som betjener Magnus 800-platesetteren, skal have adgang til dette dokument.
Læs dokumentet omhyggeligt, inden du betjener eller vedligeholder Magnus 800-platesetteren.



Bemærk! Denne sikkerhedsvejledning gælder kun for *Magnus* 800-platesetteren. Hvis du betjener *Magnus*-enkeltkassetteautoloaderen og/eller *Magnus*-multikassetteautoloaderen, skal du også læse den dertil hørende sikkerhedsdokumentation.

Platesettere er laserprodukter i klasse 1, der er i overensstemmelse med IEC60825-1 og USA 21 CFR 1040. Det betyder, at der ikke er farlig laserstråling, såfremt sikkerhedsforanstaltningerne for brugeren og ved service overholdes.

Et hurtigt overblik over sikkerheden ved *Magnus* 800 - undgåelse af risiko for eksponering



ADVARSEL! Platesetteren har en synlig og en usynlig laserkilde indvendigt, som begge er særdeles farlige for øjet.

1. Sørg for, at alle platesetterens udvendige låger og indvendige beskyttelsesskærme er hele, uskadte og intakte!
2. Frakobl aldrig laseren eller nogen anden sikringskontakt!
3. Anbring aldrig genstande mellem det termiske laserhoved og tromlen.
4. Åbn ikke nogen indvendige låger eller dæksler. Brug ikke værktøj!
5. Betjen ikke platesetteren, hvis der er tvivl om ovenstående. Kontakt serviceteknikeren.

Der er taget omfattende forholdsregler under udviklingen og fremstillingen af platesetteren for at eliminere risici for operatøren og servicepersonalet.

Følg instruktionerne i dette dokument nøje for at tage vare på din egen og andres sikkerhed, når platesetteren betjenes eller vedligeholdes.

Magnus 800 Platesetter, set fra



Figur 1: Forfra



Figur 2: Set forfra med løftet dæksel og indføringsplatform



Figur 3: Set bagfra



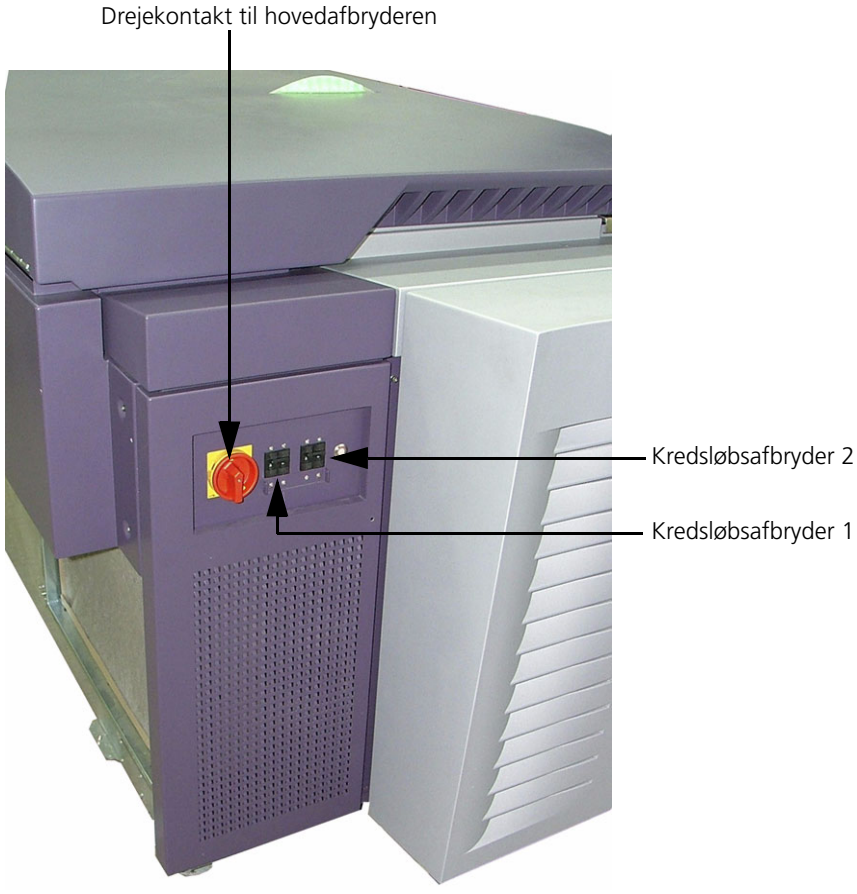
Figur 4: Venstre side



Figur 5: Højre side



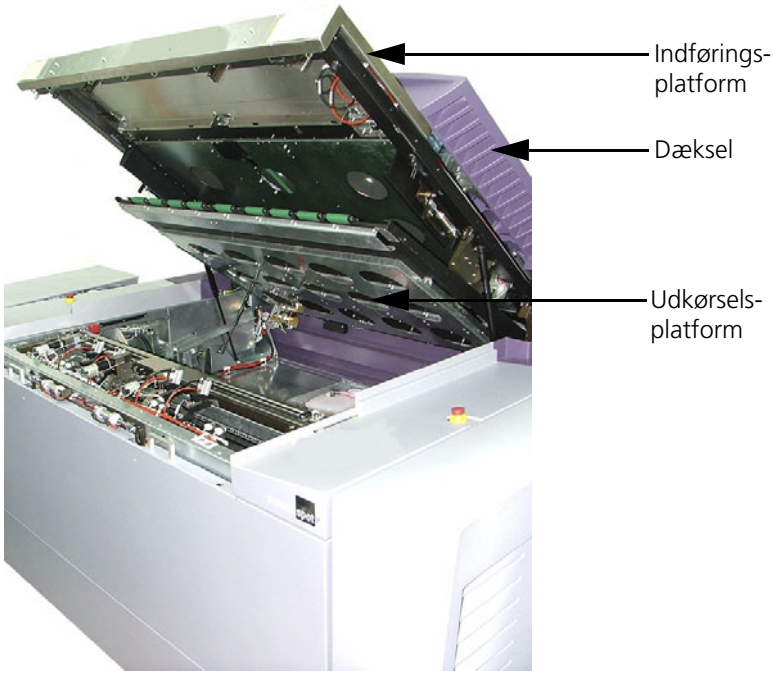
Figur 6: Platesetterens nødstopknapper



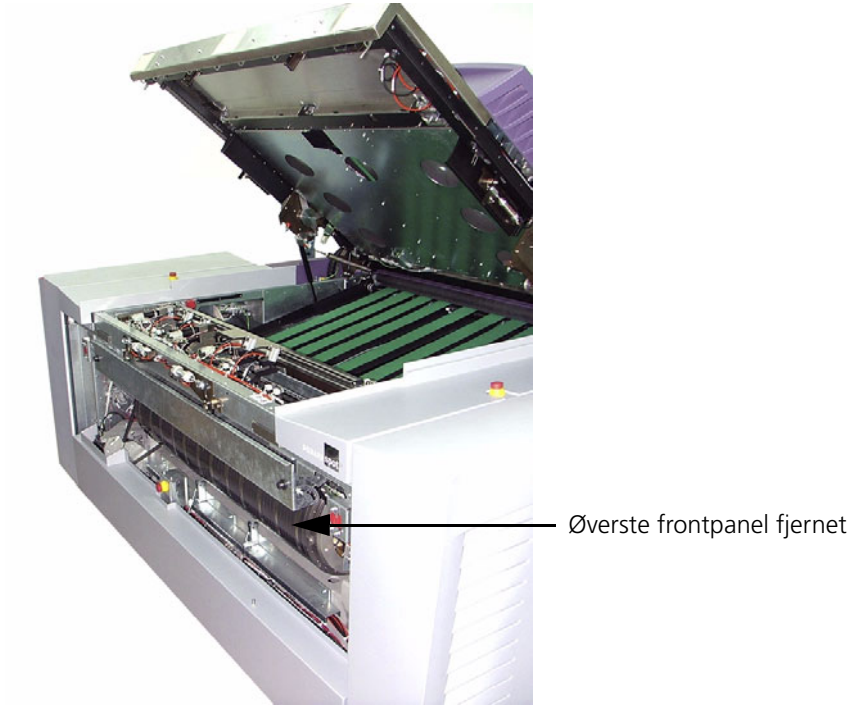
Figur 7: Drejekontakt til hovedafbryderen samt kredsløbsafbryder 1 og 2



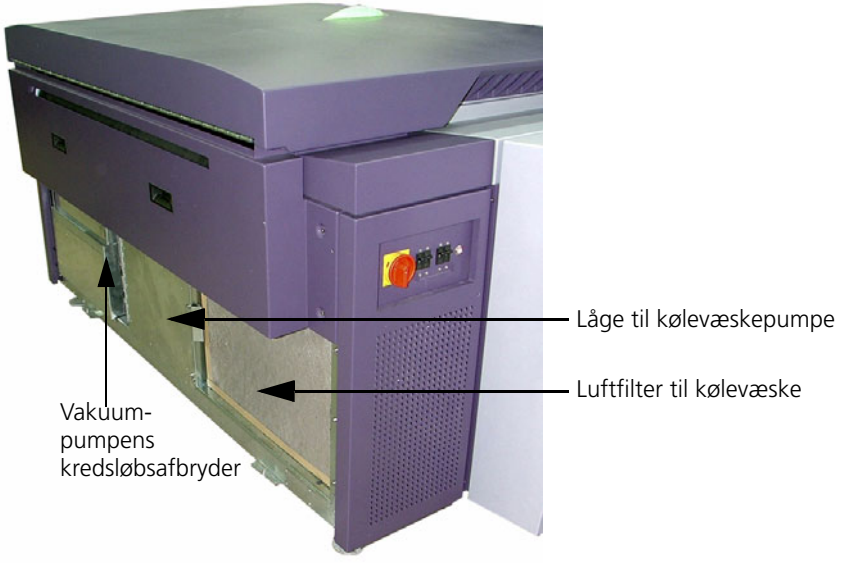
Figur 8: Platesetteren med løftet dæksel



Figur 9: Platesetter med løftet dæksel, indføringsplatform og udkørselsplatform



Figur 10: Platesetter med øverste frontpanel fjernet og løftet indføringsplatform



Figur 11: Platesetter med nederste bagpanel fjernet

Sikkerhedsforanstaltninger under installation

Installation må kun foretages af autoriseret servicepersonale.

*Magnus*800-platesetteren må udelukkende installeres og vedligeholdes af specialiserede teknikere. Disse teknikere er oplærte, autoriserede og certificerede i de korrekte fremgangsmåder for arbejde med og justering af lasersystemet samt arbejde med platesetterens mekaniske systemer, afkølingssystemer og elektriske systemer.



ADVARSEL! Tilslut ikke platesetteren til strømforsyningen, før den er installeret af autoriseret servicepersonale.



ADVARSEL! Kun certificeret servicepersonale må foretage service på *Magnus* 800-platesetteren.



ADVARSEL! Kun certificeret servicepersonale må montere enkelt- og multikassetteautoloaderen på *Magnus* 800-platesetteren!
Kun certificeret servicepersonale må afmontere enkelt- og multikassetteautoloaderen fra *Magnus* 800-platesetteren!

Frakobling af strømforsyningen og nulstilling af kredløbsafbryderne

Frakobling af strømforsyningen

Magnus 800-platesetteren er udstyret med en drejekontakt til hovedafbryderen, som er placeret på kredløbsafbryderkassen på venstre side af platesetteren. Her findes også en tændt/standby-trykknap og to ekstra kredsløbsafbrydere (CB1 og CB2).

Bemærk! Nødstopknapperne er placeret øverst til højre og øverst til venstre på platesetteren og bag det øverste frontpanel. Hvis du trykker på en af disse knapper, stoppes den igangværende funktion, men platesetteren frakobles også hovedafbryderen.

ADVARSEL! Frakobling af platesetteren fra strømforsyningen opnås kun ved at slå hovedafbryderknappen fra (indstillet til »0«) eller ved at trække strømkablet ud af strømstikket.

Nulstilling af kredsløbsafbryderne

Bemærk! Kredsløbsafbryderen CB1 anvendes til de tre interne strømforsyningsenheder, mens kredsløbsafbryderen CB2 anvendes til enkeltkassetteautoloaderen, tromlen, ventilatorerne og køleren.

Bemærk! Der er placeret en speciel kredsløbsafbryder til tromlevakuumpumpen internt - tæt på vakuumpumpen på bagsiden af platesetteren (se *Figur 11*).

Bemærk! Brugeren må nulstille hver enkelt af de tre kredsløbsafbrydere.

ADVARSEL! Når du nulstiller en kredsløbsafbryder, skal du først slukke ved drejekontakten til hovedafbryderen, nulstille kredsløbsafbryderen og derefter tænde ved drejekontakten igen.

ADVARSEL! Hvis en kredsløbsafbryder gentagne gange afbrydes, skal du slukke for platesetteren og ringe til serviceafdelingen.

PAS PÅ! Vakuumpumpen tæt på den tredje kredsløbsafbryder kan være meget varm.

Frakobling af pneumatisk lufttryk

Du slukker for lufttrykket ved at slukke for lufttilførslen. *Magnus* 800-platesetteren modtager pneumatisk lufttryk fra filtreringsenheden på væggen. Drej ventilen, når du vil slukke for lufttilførslen.

Sikkerhedsforanstaltninger for laseren og generelt

De generelle sikkerhedsforanstaltninger og sikkerhedsforanstaltninger for laseren omfatter følgende:

- Termisk laserhoved til billedbehandling
- Afskærmninger
- Sikringslåse
- Advarselsetiketter



ADVARSEL! Brug af andre betjenings- eller justeringsanordninger eller brug af andre fremgangsmåder end dem, der er angivet i denne vejledning, kan føre til farlig bestråling.

Platesetteren er udstyret med et særdeles farligt lasersystem, der eksponerer mediet. Platesetteren som et hele er imidlertid et laserprodukt i klasse 1 i overensstemmelse med de internationale sikkerhedsstandarder IEC60825-1 og amerikanske USA 21 CFR 1040. Det betyder, at operatøren og serviceteknikeren ikke kan få adgang til farlig laserstråling, hvis sikkerhedsforanstaltningerne for brugeren og ved service overholdes.



ADVARSEL! Platesetterens laserstråle og stråling indeholder usynlige og synlige komponenter, og begge dele er farlige for øjne og hud. Laserstrålen er desuden brandfarlig i nærheden af brandbare materialer! Selv kortvarig påvirkning af øjnene af laserstråling, strålen eller strålens refleksion i blanke eller matte objekter kan forårsage permanent tab af synet eller permanent nedsat syn.



ADVARSEL! I tvivlstilfælde må platesetteren aldrig betjenes, før den er blevet kontrolleret og godkendt til betjening af en autoriseret servicetekniker.



ADVARSEL! Hvis der er synlig beskadigelse af afskærmningen, sikringskontakten eller en nødknap, må platesetteren ikke anvendes, indtil dette er repareret af Kodak-autoriseret servicepersonale. Det gælder også for alle låger eller paneler, som ikke kan lukkes ordentligt.



ADVARSEL! Hvis du er nødt til at gå ind i det rum, hvor platesetteren er placeret, når den er tændt, og du har mistanke om, at nogle af følgende foranstaltninger ikke er overholdt, skal du afbryde strømforsyningen til platesetteren, før du går ind i rummet.



ADVARSEL! Operatøren må ikke anvende værktøj overhovedet.



ADVARSEL! Hvis serviceteknikeren har aktiveret en sikringsfrakobling og højre sidelåge er åben, må brugeren ikke stå i nærheden af platesetteren.

Termisk laserhoved til billedbehandling

Magnus 800-platesetteren har et særdeles farligt termisk laserhoved til billedbehandling indvendigt, der eksponerer mediet. Laserhovedet til termisk billedbehandling anvender to separate laseremittere:

- Usynlig skrivelaser
- Synlig (rød) autofokuseringslaser



ADVARSEL! Betjen ikke det termiske laserhoved til billedbehandling uden for platesetteren eller med åbne låger eller paneler, og omgå ikke nogen af laserens sikkerhedsmekanismer. Laseroutput eller reflektionen fra skinnende eller matte objekter kan forårsage alvorlig og permanent skade på øjne og hud og er brandfarlig i nærheden af brandfarlige materialer.



FARE! Selv kortvarig påvirkning af øjnene af laserstråling, strålen eller strålens refleksion i blanke eller matte objekter kan forårsage permanent tab af synet eller permanent nedsat syn.

Skrivelaserstrålen kan ikke ses med øjet
(klasse IV, ca. 830 nm).

Sikringskontakterne må aldrig frakobles af operatør eller servicepersonale!

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

Autofokuseringslasersikringen må kun frakobles af autoriserede serviceteknikere, når alle sikkerhedsforanstaltningerne, der er angivet i sikkerhedsdokumentationen vedrørende service, er overholdt.



FARE! Se ikke direkte eller indirekte ind i autofokuseringslaseren. Direkte påvirkning af øjnene af laserstrålen, eller strålens refleksion kan forårsage permanente øjenskader.

Afskærmninger

Sammen med laserens sikringssystem, er platesetterens afskærmning udviklet til at beskytte personer i nærheden af platesetteren mod laserstråling ved at afskærme laserstrålingen i platesetteren. Afskærmningen omfatter de udvendige låger og paneler og de indvendige beskyttelsesskærme. De indvendige beskyttelsesskærme, der kan afmonteres af serviceteknikere, er forsynet med advarselsetiketter der angiver, at beskyttelsesskærmen skal være på plads. De indvendige beskyttelsesskærme forhindrer laserstrålingen i at slippe ud gennem platesetterens indførings-/udkørselsåbninger og gennem andre åbninger, herunder sprækkerne mellem de udvendige låger og paneler. Denne beskyttelse er afhængig af, at den udvendige afskærmning og de indvendige beskyttelsesskærme er intakte og korrekt monteret.



ADVARSEL! Når der er foretaget en serviceaktivitet, og før platesetteren **tændes**, skal serviceteknikeren kontrollere og sikre, at alle udvendige og indvendige afskærmninger og låger er intakte, ikke beskadigede eller revnede, og at de er korrekt monteret i og på platesetteren.



FARE! Hvis platesetteren er ON (tændt) og afskærmningen beskadiget eller defekt, kan der være synlig og/eller usynlig laserstråling på op til flere watt, selv når lågerne er lukkede. Denne stråling er farlig for øjne og hud. Selv kortvarig påvirkning af øjnene med denne stråling eller strålingens refleksion i blanke eller matte objekter kan forårsage permanent nedsat syn eller permanent tab af synet.



PAS PÅ! Dækslet og indføringsplatformen løftes efter kommando i *Magnus* 800-styreenheden. Dækslet er tungt og kan kun løftes med stor kraft. Sørg for, at ingen er i nærheden af platesetteren, når dækslet eller indføringsplatformen løftes.



PAS PÅ! Platesetterens dæksel og indføringsplatform, som begge er tunge og holdes i balance af støttefjedre, åbnes opad. Pas på hovedet!

Når dækslet er åbnet, skal det adskilles fra indføringsplatformen. Dette gør det muligt at løfte dækslet helt, og desuden stabiliseres både dækslet og indføringsplatformen.



ADVARSEL! Flere forskellige steder på platesetteren stikker metaldele frem, som kan udgøre en risiko for øjne og krop. Disse steder findes advarselsetiketter, som viser en gennemboret hånd i en trekant.
Pas på ikke at skære dig selv på disse dele.



ADVARSEL! Når dækslet og indføringsplatformen er løftet, kan operatøren åbne det øverste frontpanel for at håndtere TEC/LEC-stykkerne, for at fjerne stansekuglerne fra deres kasse eller for at »Fjernelse af plader, der sidder fast«. Ingen af disse opgaver kræver anvendelse af værktøj. Operatøren må overhovedet ikke åbne låger, skærme eller paneler, hvortil der kræves værktøj til åbning.

Sikringslåse

Sikringslåse udgør den primære beskyttelse mod de alvorlige laser- og mekaniske risici, som er knyttet til platesetteren, såfremt du nøje følger alle de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet i dette kapitel.



ADVARSEL! Sikringslåsen slukker ikke for farlig elektrisk spænding fra dele og ledninger inden i platesetteren. Der kræves værktøj for at få adgang til disse dele.



ADVARSEL! Det kan tage op til to sekunder for lasersikringssystemet at slukke for laserkilderne. Tag dig derfor god tid til at få adgang til det indvendige af platesetteren, når du åbner lågen eller panelet.

Sikringskontakter er udviklet til at afbryde strømmen fra lasersystemet, tromlemotoren og andre motorer, når som helst en sikret låge eller et sikret panel åbnes.



ADVARSEL! Brugeren må under ingen omstændigheder frakoble disse sikringskontakter.

- Selv autoriseret servicepersonale må ikke frakoble skrivelasersikringerne, men de må gerne aktivere frakoblingskontakter til fokuseringslaseren og motorsikringerne, når de pågældende sikkerhedsanvisninger overholdes.

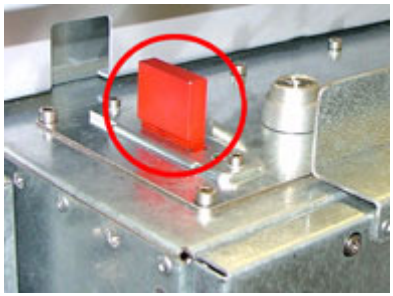
Følgende tabel er kun medtaget for at give operatøren oplysninger om de sikkerhedsforanstaltninger, der findes på platesetteren.



ADVARSEL! Operatøren må på ingen måde frakoble sikringskontakter, udløse frakoblingskontakter eller bruge værktøjer!

Kodak-certificerede operatører

Kun certificerede Kodak-operatører, som har gennemgået specialtræning om sikringslåse, må sætte den røde frakoblingstast i platesetterens frakoblingskontakt:



ADVARSEL! Ikke-certificerede Kodak-operatører må under ingen omstændigheder sætte den røde frakoblingstast i platesetterens frakoblingskontakt.

Tabel 1: Platesettersikringers og nødstopkontakters funktioner og placeringer.

Placering	Funktion	Beskrivelse
Dæksel/indføringsplatform - højre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Dæksel/indføringsplatform - venstre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Venstre sidelåge	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt 1 trykkontakt til sikringsfrakobling 1 drejekontakt til aktivering af fokuseringslaseren 1 nødstopknap tæt på lågen **Bemærk!** Trykkontakten skal trykkes ned for at aktivere motorsikringen. Trykkontakten og drejekontakten skal aktiveres for at frakoble fokuseringslasersikringen (og samtidig motorsikringen).

Placering	Funktion	Beskrivelse
Højre sidelåge	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt 1 nødstopknap tæt på lågen
Øverste frontpanel - højre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Inden i (bag) øverste frontpanel - centreret	Deaktivering af lasere og motorer	1 nødstopknap
Øverste frontpanel - venstre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Øverste bagpanel - højre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Øverste bagpanel - venstre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt



FARE! Hvis en låge eller et panel åbnes, og hvis sikringskontakten er frakoblet eller sikringssystemet ikke fungerer, kan der være alvorlige mekaniske risici og synlig og/eller usynlig laserstråling på op til flere watt. Laserstrålingen er farlig for øjne og hud. Selv kortvarig påvirkning af øjnene med denne stråling eller strålingens refleksion i blanke eller matte objekter kan forårsage permanent nedsat syn eller permanent tab af synet!



Bemærk! Hvis der registreres fejl i driften af sikringssystemet, vises en advarselsmeddelelse i *Magnus*-styreenheden. Skrivelaseren, fokuseringslaseren og de mekaniske bevægelser slukkes. Under alle omstændigheder er det ikke hver eneste mulige fejl, der kan registreres, særligt ikke fejl ved en enkelt sikringskontakt (f.eks. i højre og venstre sidelåger).



ADVARSEL! Hvis lasersikringssystemets advarselsmeddelelse vises i *Magnus*-styreenheden, skal platesetteren slukkes, og den må ikke betjenes igen, før den er blevet kontrolleret og godkendt til drift af en autoriseret servicetekniker.

Nødstopknapper

Der er placeret en nødstopknap på hver side af platesetteren, mens der er placeret en tredje inden i - bag det øverste frontpanel. Når der trykkes på en knap, stoppes al mekanisk bevægelse og laserstråling.
Hvis du har mistanke om at en plade er røget af, eller der er sket en mekanisk funktionsfejl, skal du bruge nødstopknapperne til midlertidigt at stop tromlerotation.



Bemærk! Når en nødstopknap aktiveres og udløses, skal platesetteren slukkes og genstartes fra *Magnus*-styreenheden.



ADVARSEL! Nødstopknappen frakobles ikke inde i platesetteren.



ADVARSEL! Selvom nødstopknapperne slukker for laserstrålingen, kan man ikke basere lasersikkerhed på disse. Dette skyldes øjenskader kan forårsages meget hurtigere end nødstop kan aktiveres.

Fjernsupport

Hvis der er opnået adgang til fjernsupport, kan *Magnus* 800-platesetteren betjenes parallelt fra både en lokal (på stedet) og en fjern placering (fjernopkobling).
Hvis en sikring frakobles og platesetteren betjenes fra en fjernopkobling, kan en serviceteknikker eller en Kodak-certificeret operatør derfor blive udsat for farlig motor- og/eller fokuseringslaserstråling.
Platesetteren kan i teorien, men ikke i praksis, betjenes via en fjernopkobling under en af følgende tre betingelser:

- Platesetterlåger, paneler og dæksel er lukkede. Dette er den sikreste metode til fjernbetjening af platesetteren.
- Låger og paneler, som ikke har sikringer, er åbne. Dette er en usikker metode til fjernbetjening af platesetteren og bør derfor undgås.



ADVARSEL! Det er strengt forbudt at fjernbetjene platesetteren, hvis låger eller paneler uden sikringer er åbne.

- Låger og paneler, som har sikringer, må kun frakobles af serviceteknikere eller Kodak-certificerede operatører. Dette er en potentielt usikker metode til fjernbetjening af platesetteren og bør kun anvendes, når nedenstående advarsler overholdes fuldstændigt:



ADVARSEL! Fjernopkoblingscenteret skal kontakte det lokale sted pr. telefon, inden de begynder at betjene platesetteren fra den fjerne placering.



ADVARSEL! Kun serviceteknikere og Kodak-certificerede operatører må frakoble sikringer.



ADVARSEL! Når platesetteren betjenes fra en fjernopkobling, må fokuseringslasersikringen ikke frakobles. Skrivelasersikringen må aldrig frakobles.

Sikkerhedsforanstaltninger for fjernbetjening

Fjernopkoblingscenteret skal anmode om tilladelse fra det lokale sted, inden platesetteren kan fjernbetjenes.
Følgende anmodningsmeddelelse vises på den lokale skærm (på stedet):
`Machine Name\User Name is requesting to control your session remotely (Maskinenavn\Brugernavn anmoder om tilladelse til at fjernbetjene denne session). Do you accept the request? (Accepterer du anmodningen?)`
Anmodningsmeddelelsen har en time-out på 30 sekunder. Hvis anmodningen ikke godkendes inden for 30 sekunder, annulleres anmodningen automatisk. Enten serviceteknikeren eller en Kodak-certificeret operatør skal klikke på **Yes** (Ja) (inden for 30 sekunder) for at acceptere anmodningen og aktivere fjernsupport.



ADVARSEL! Inden en anmodning om betjening af platesetteren fra en fjernopkobling accepteres, skal følgende sikres:

- En servicetekniker og/eller en Kodak-certificeret operatør skal sørge for, at ingen potentielt kan udsættes for enten mekaniske eller fokuseringslaserrisici.
- Fokuseringslasersikringer må ikke frakobles, inden en anmodning om fjernbetjening accepteres, og de må ikke frakobles under en fjernsupportsession. Skrivelasersikringen må aldrig frakobles.

Fjernsupport kan afsluttes (afbrydes) på en af følgende måder:

- Via fjernopkoblingscenterets computer.
- Via den lokale computer.
  Dobbeltklik på fjernsupportikonet, der er placeret på det lokale skrivebord, for at afbryde fjernsupport fra den lokale computer:

  Der vises en bekræftelsesmeddelelse. Klik på **Yes** (Ja) for at afslutte sessionen eller **No** (Nej) for at fortsætte sessionen.
- Ved at aktivere en nødstopknap.

Advarselsetiketter

Følgende sider viser advarselsetiketterne og deres placeringer.

Sørg for, at advarselsetiketterne er i god stand, og underret din servicetekniker, hvis en etiket skal udskiftes.

Bemærk! Den maskine, der er leveret til dig, bør have advarselsetiketter på dit eget sprog.

ADVARSEL! Underret din servicetekniker, hvis advarselsetiketterne ikke er på dit sprog.

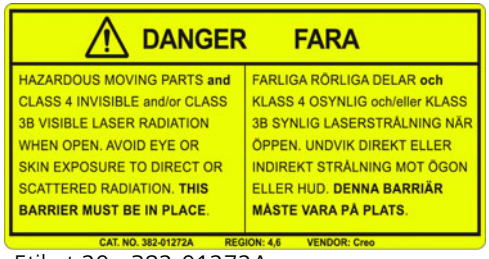
ADVARSEL! Advarselsetiketterne har til formål at oplyse brugeren og servicepersonalet om sikkerhed. Advarslerne skal følges!



Etiket 1: 382-00892A



Etiket 1: 382-00893A



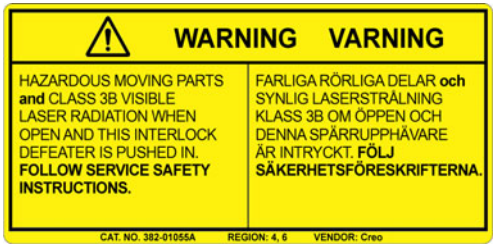
Etiket 20 : 382-01272A



Etiket 20 : 382-01273A



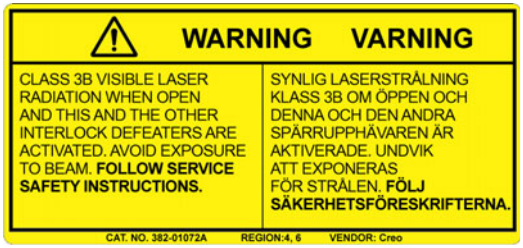
Etiket 2: 382-00959A



Etiket 3: 382-01055A



Etiket 3: 382-01056A



Etiket 4: 382-01072A



Etiket 4: 382-01073A



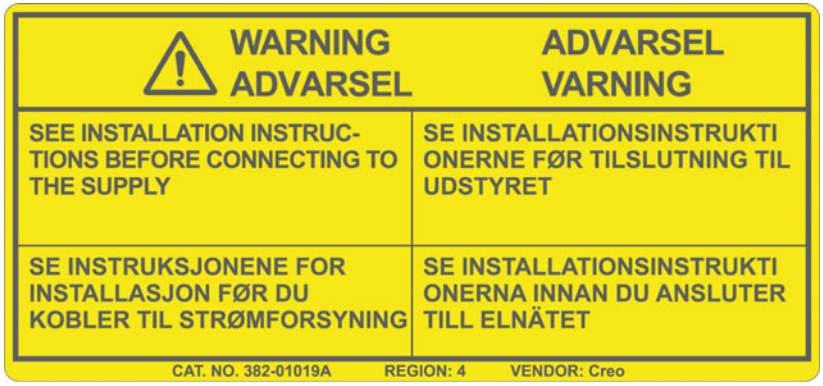
Etiket 12: 382-01007A



Etiket 21: 382-01288A



Etiket 15: 382-00971A



Etiket 16: 382-01019A



Etiket 19: 382-01031A



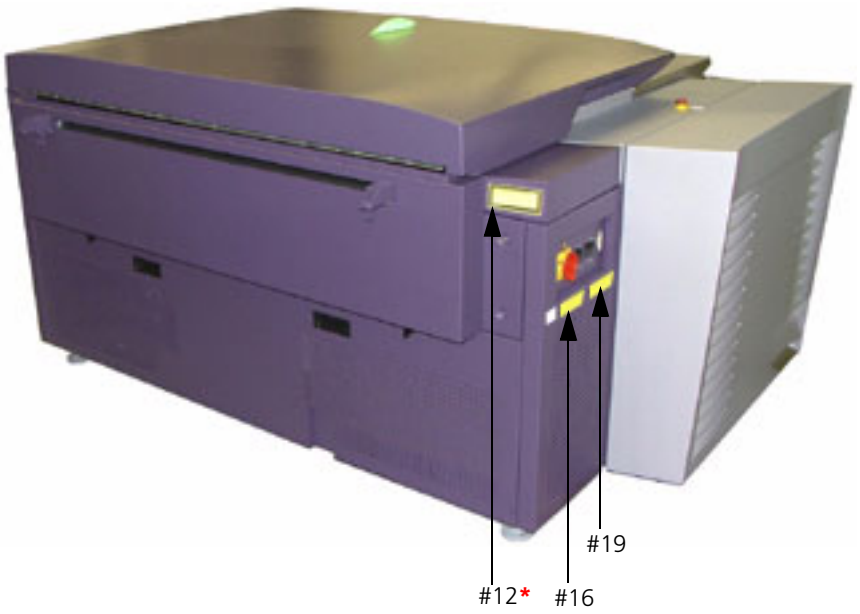
Artikelnummer 374A9C009



Artikelnummer 374A7B951
Denne etiket advarer om elektriske risici.

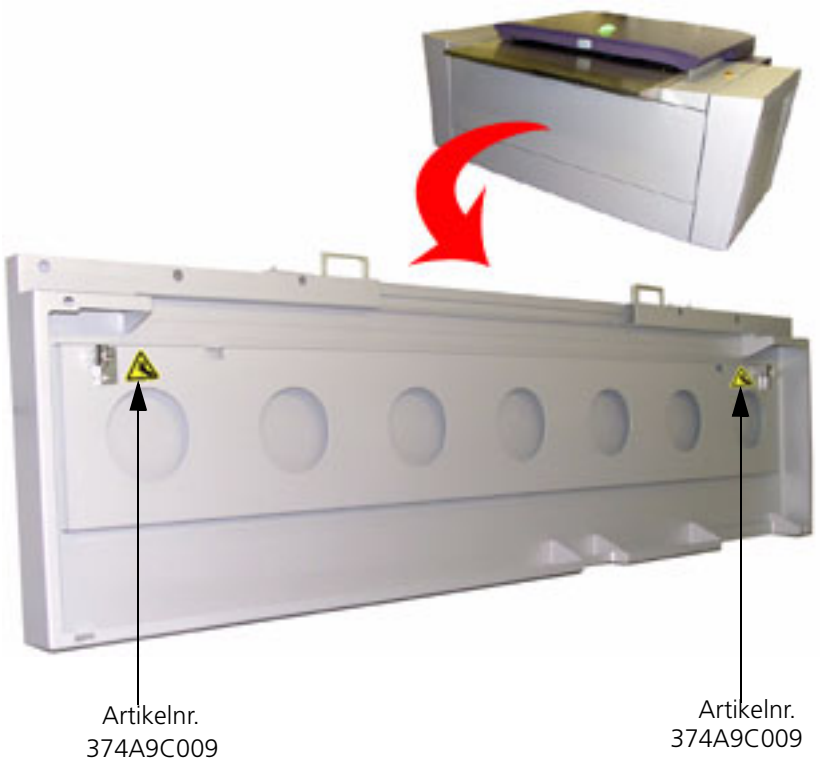
Placering af Magnus 800-platesetterens advarselsetiketter

ADVARSEL! Det er forbudt operatøren at afmontere paneler eller dæksler, hvis det kræver værktøj at gøre dette.

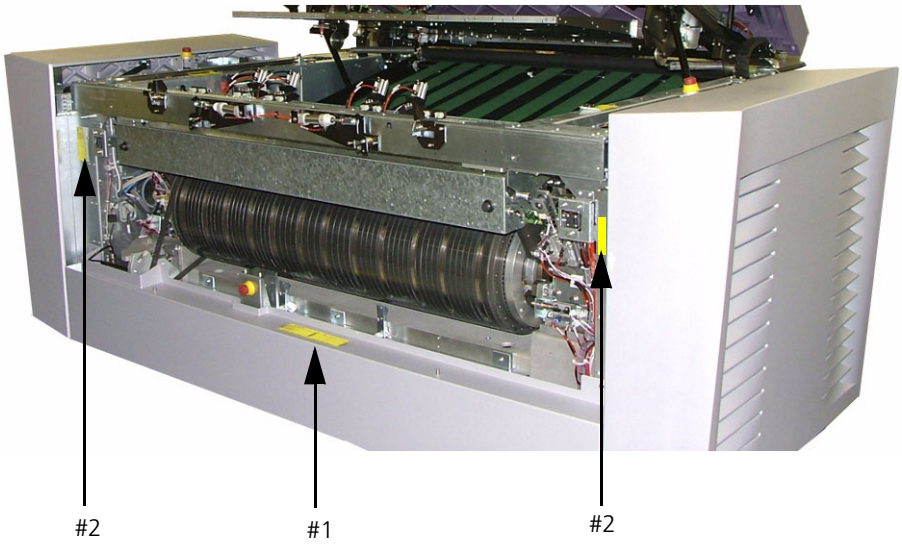


* Etiket nr #12 kan udskiftes med etiket nr #21

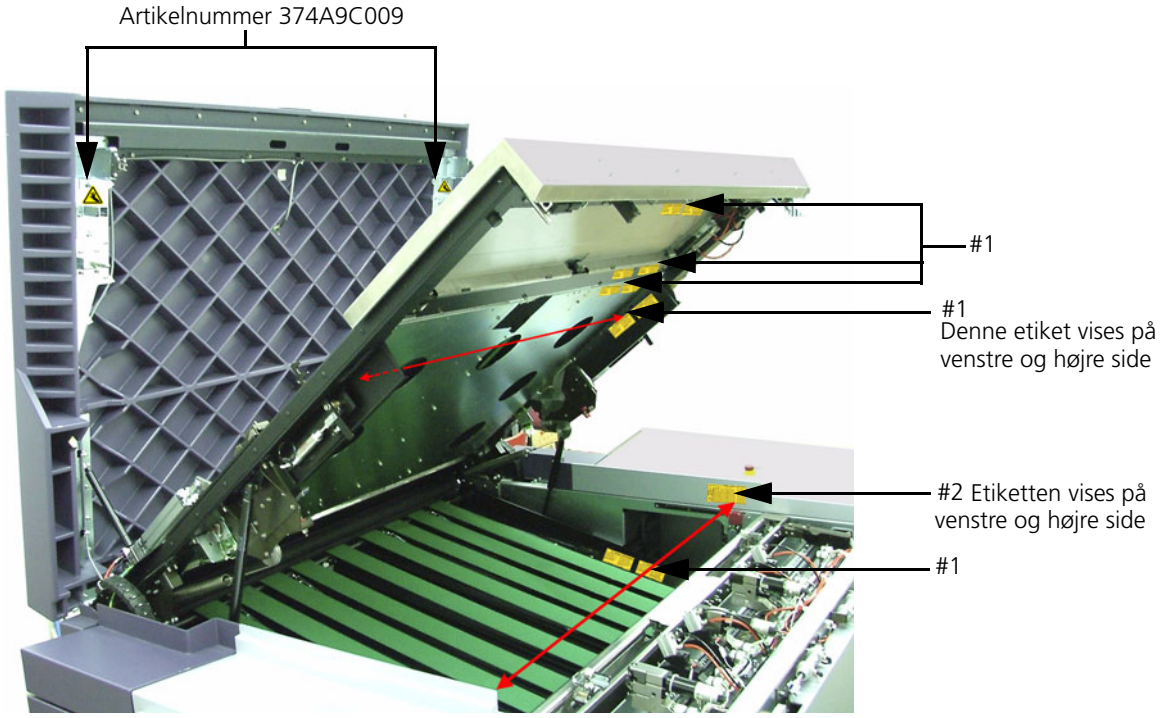
Figur 12: Set bagfra



Figur 13: Bagsiden af øverste frontpanel



Figur 14: Set nederst forfra med løftet dæksel og indføringsplatform



Figur 15: Set øverst forfra med løftet dæksel og indføringsplatform

Sikkerhedsforanstaltninger for tromle

Magnus 800-platesetteren indeholder en tromle, der drejer rundt inde i platesetteren. Pladerne indføres, vikles omkring tromlen, eksponeres og køres ud.

Tromlen drejer normalt rundt op til 550 gange pr. minut. Hvis en genstand rammer den roterende tromle, kan genstanden blive løsrevet inde i platesetteren og forårsage beskadigelser (herunder beskadige sikkerhedssystemet og det termiske laserhoved), eller beskyttelsesafskærmningen.

Dækslet åbnes i *Magnus* 800-styreenheden. Dette aktiverer en time-out, som gør det muligt at stoppe tromlen. Dækslet åbnes kun, når tromlen står næsten stille.



ADVARSEL! Hvis det tager mere end 3 sekunder, før tromlen står helt stille, efter at dækslet er låst op, skal maskinen repareres. Sluk for maskinen, og tilkald serviceteknikeren.

Da den roterende tromle kan forårsage alvorlig personskade på operatøren, serviceteknikeren eller andre personer, der er i nærheden, skal følgende forholdsregler overholdes:



ADVARSEL! Anbring ikke fingre eller hænder i nærheden af tromlen, da de kan blive klemt fast i de smalle åbninger i tromleområdet!



ADVARSEL! Kontroller, at du ikke efterlader et objekt, et stykke værktøj eller en del inden for eller på platesetterens afskærmning. Hvis et objekt glemmes, kan det forårsage beskadigelse på platesetterens sikkerhedssystemer og bringe bruger og servicepersonale i fare.



ADVARSEL! Brugeren må under ingen omstændigheder frakoble nogen sikringskontakter eller aktivere en sikringsfrakobling!



ADVARSEL! Hvis serviceteknikeren har aktiveret nogen sikkerhedsfrakoblinger, og dækslet eller øverste frontpanel er åbent, må brugeren ikke stå i nærheden af platesetteren. Rør ikke ved de bevægelige dele, mens de er i bevægelse.



PAS PÅ! Hvis det er nødvendigt at løfte dækslet eller det øverste frontpanel for at frigøre en plade, der sidder fast, eller udføre anden vedligeholdelse, skal al tøj eller alle objekter, der kan sidde fast i tromlen eller andre dele, tages af. Tag slips af, rul lange ærmer op, fjern smykker og saml langt hår.

Universelt kabinet til fjernelse af rester (UDRC - Universal Debris Removal Cabinet)

Den UDRC, der er tilsluttet platesetteren, er en del af *Magnus* 800-konfigurationen. UDRC indeholder en filtreringsenhed, der fjerner støv, dampe, forurenende partikler og opløsningsvæsker, som forekommer i platesetteren under normal drift, og som skal fjernes.

Filteret må kun udskiftes af serviceteknikeren!



ADVARSEL! Filtreringsenheden er konstrueret i overensstemmelse med anerkendte tekniske sikkerhedsregler. Der kan ikke desto mindre opstå livsfare for brugeren eller tredjemand eller tingskade, hvis filteret ikke håndteres korrekt.

Væskeafkølingssystem

Platesetteren er udstyret med et væskeafkølingssystem, der afkøler det termiske laserhoved. Systemet bruger en vandbaseret kølevæske. Afkølingssystemet har ingen dele, der skal serviceres af brugeren. Væskeafkølingssystemet er forseglet, og der bør ikke forekomme kølevæskelækager. Hvis der forekommer lækage af kølevæske, skal platesetteren slukkes og serviceteknikeren tilkaldes.



FARE! Der kan opstå fare for elektrisk stød og brand, hvis afkølingssystemet lækker og platesetteren ikke slukkes.

Luftfilter til afkølingssystemet

Afkølingssystemets luftfilter er placeret bag det nederste bagpanel (se *Figur 11*).



PAS PÅ! Delene bag det nederste bagpanel må ikke røres.



PAS PÅ! Det kan ergonomisk anbefales at fjerne det nederste bagpanel med håndtagene.

Støjniveauer

Støjniveauet for en *Magnus* 800-platesetter, som er optaget på produktionsstedet, overstiger ikke 70 dBA.

Statuslystavle

Statuslystavlen indeholder lysdioder, som er farlige for øjet, hvis de iagttages uden beskyttelse af statuslysdæksel. Hvis dækslet er brudt eller beskadiget, skal platesetteren slukkes og en servicetekniker tilkaldes.



ADVARSEL! Lysdioder i klasse 3R lyser ved åbning. Undgå direkte lyspåvirkning.

Håndtering af plader

Pladernes kanter er skarpe. Ukorrekt håndtering kan resultere i håndskader.



PAS PÅ! Det anbefales at bære handsker ved håndtering af plader.



PAS PÅ! Løft kun et antal plader, som du kan klare rent fysisk. Overhold standardforholdsregler for løft af tunge genstande.

Når platesetteren er klar til at blive eksponeret, indføres den automatisk. Efter eksponeringen køres pladen automatisk ud af pladeudgangen på bagsiden.



ADVARSEL! Da pladen automatisk køres ud af pladeudgangen, skal du sørge for ikke at stå for tæt på denne udgang.

Fjernelse af plader, der sidder fast

Specielle forholdsregler er påkrævet, når der fjernes en plade, der har sat sig fast i platesetteren.



FARE! Pladerne har ekstremt skarpe kanter og kan forårsage alvorlige skader på krop og øjne. Når dækslet, indføringsplatformen eller udkørselsplatformen løftes eller sænkes, eller et panel fjernes for at få adgang til en plade, der sidder fast, skal brugeren sørge for at finde pladens placering og at undgå personskader.



ADVARSEL! Inden en plade fjernes, skal genstande som eksempelvis slips og smykker eller tøj, som kan sidde fast i pladens skarpe kanter, tromlen eller andre dele, tages af. Rul lange ærmer op, og saml langt hår.

Det anbefales at frigøre hele pladen i et stykke.

Tromlevakuumhuller

Tromlevakuumhullerne fyldes uvægerligt med rester og snavs. Det er vigtigt at, hullerne ikke tilstoppes men forbliver rene for at undertrykket kan være effektivt. Derfor leverer Kodak, udelukkende af rengøringsmæssige hensyn, et specialdesignet tromlehulsæt (artikelnummer 690-00127A) til operatøren. Kun værktøjerne i tromlehulsættet må benyttes til rengøring af tromlevakuumhullerne. Operatøren må overhovedet ikke bruge andre værktøjer.

Elektriske og pneumatiske forbindelser

Brugeren må overhovedet ikke ændre elektriske og pneumatiske forbindelser til platesetteren. Eksempelvis el-stikket, luftregulatoren eller det pneumatiske luftfilter.



ADVARSEL! Der må ikke ændres på den strømforsyning, som serviceteknikeren har installeret. Der må ikke ændres på elektrisk ledningsføring. Der må ikke ændres på pneumatiske slanger.

Litiumbatteri

Magnus 800-styreenhedens computer indeholder et litiumbatteri. Batteriet må ikke udskiftes af brugeren. Kun kvalificeret servicepersonale må udskifte det.

ADVARSEL! Der kan opstå eksplosionsfare, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt.

Kabeldæksler

Under installationen monterer Kodak-personalet kabeldæksler for at afskærme højspændingskabler. Kabeldækslerne skal forblive intakte. Det er ikke tilladt at fjerne kabeldæksler, da det kan eksponere højspændingskabler.



Levetid

En *Magnus* 800-platesetter med ophørt levetid må kun afmonteres af autoriseret servicepersonale.

Kodak

graphics.kodak.com