

Magnus 800 Platesetter

S, F, V, X, Z-Speed

Sikkerhedsvejledning for operatører

Dansk

Intern 731-01124B-DA Rev A

Copyright

© Kodak, 2008. Alle rettigheder forbeholdes.

Kodak, Creo og Magnus er varemærker, der tilhører Kodak.

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

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

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

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

XEROX er et varemærke, der tilhører XEROX CORPORATION.

http://graphics.kodak.com/

Intern 731-01124B-DA Rev A

Revideret februar 2008

Magnus 800 platesetter Sikkerhedsforanstaltninger for operatører

Symboler, der anvendes i denne vejledning 2
Introduktion 2
Magnus 800 Platesetter, set fra 3
Sikkerhedsforanstaltninger under installation 8
Frakobling af hovedstrømforsyningen og nulstilling af kredløbsafbryderne 9
Frakobling af pneumatisk lufttryk 9
Sikkerhedsforanstaltninger for laseren og generelt 10
Termisk laserhoved til billedbehandling 11
Afskærmninger 11
Sikringslåse 12
Kodak-certificerede operatører 14
Nødstopknapper 15
Fjernsupport 15
Sikkerhedsforanstaltninger for fjernbetjening 16
Advarselsetiketter 16
Placering af Magnus 800-platesetterens advarselsetiketter 19
Sikkerhedsforanstaltninger for tromle 23
Universelt kabinet til fjernelse af rester (UDRC - Universal Debris Removal Cabinet) 24
Væskeafkølingssystem 24
Luftfilter til afkølingssystemet 24
Magnus 800 Z-Speed-platesetterkøler 24
Magnus 800 Z-Speed-platesetter, advarselsetiketter 25
Magnus 800 Z-Speed-platesetter, placering af advarselsetiketter 25
Ventilationshuller 26
Støjniveauer 27
Statuslys 27
Håndtering af plader 27
Fjernelse af plader, der sidder fast 27
Tromlevakuumhuller 28
Elektriske og pneumatiske forbindelser 28
Litiumbatteri 28
Kabeldæksler 28
Levetid 28

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 Kodak® Magnus™ 800 platesetter, skal have adgang til denne sikkerhedsvejledning. Læs vejledningen 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 sikkerhedsvejledning.

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 - Sådan undgåes eksponeringsrisici



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.

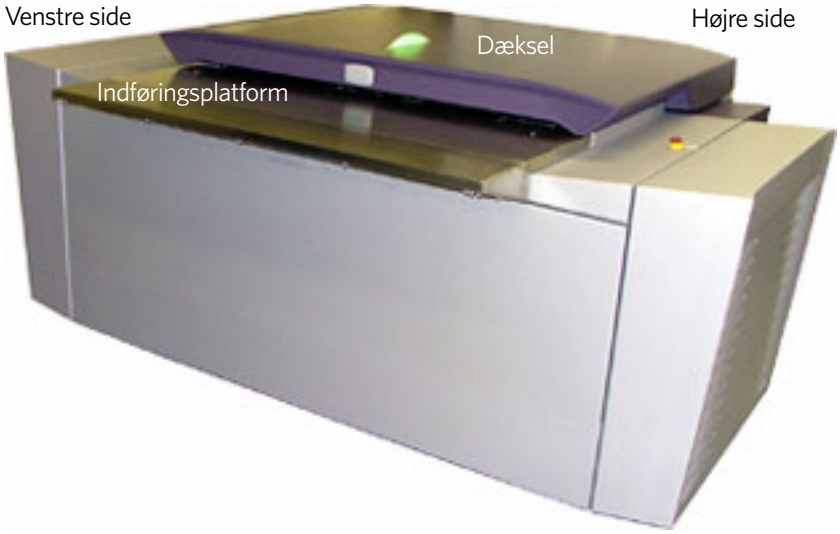


ADVARSEL: Det kan tage op til tre sekunder for lasersikringssystemet at slukke for laserkilderne. Tag dig derfor god tid til at få adgang til det indvendige af platesetteren, når du åbner lågen eller panelet.

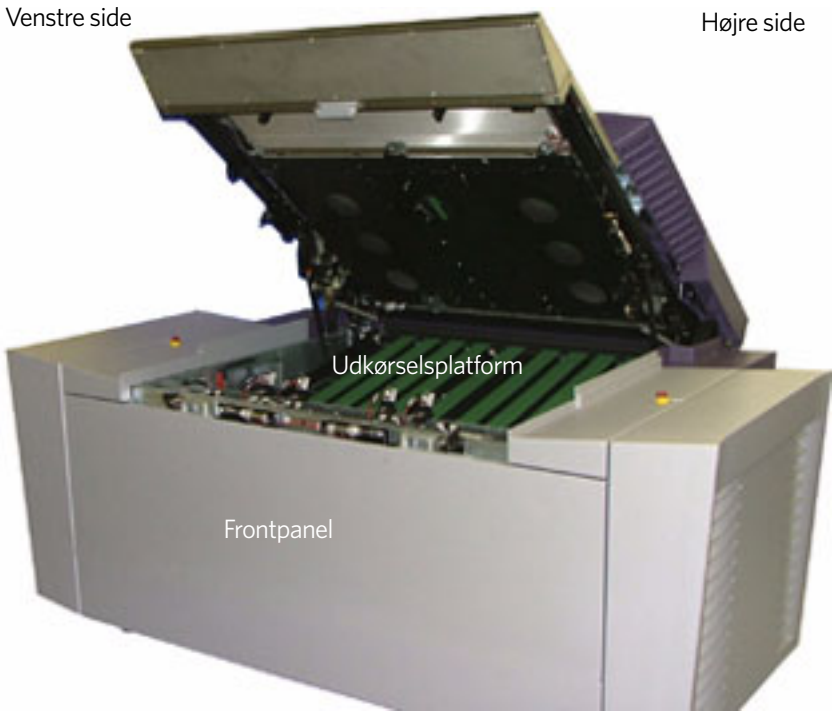
Der er taget omfattende forholdsregler under udviklingen og fremstillingen af platesetteren for at eliminere risici for operatøren og servicepersonalet.

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



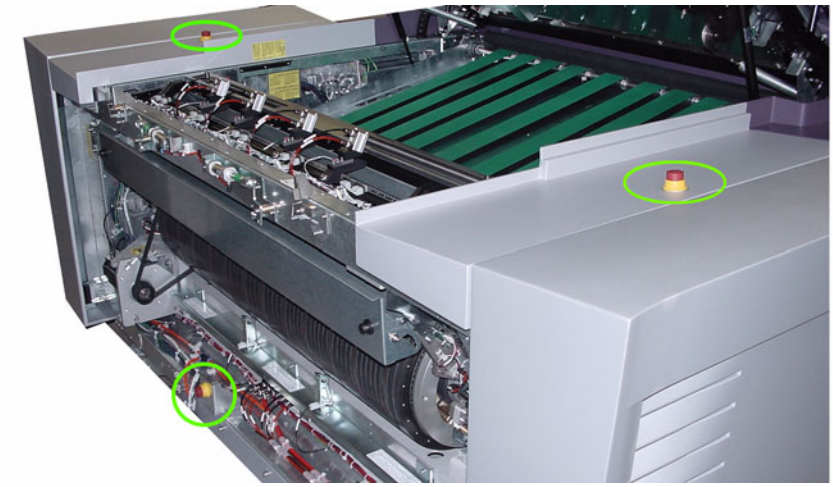
Figur 3: Set bagfra



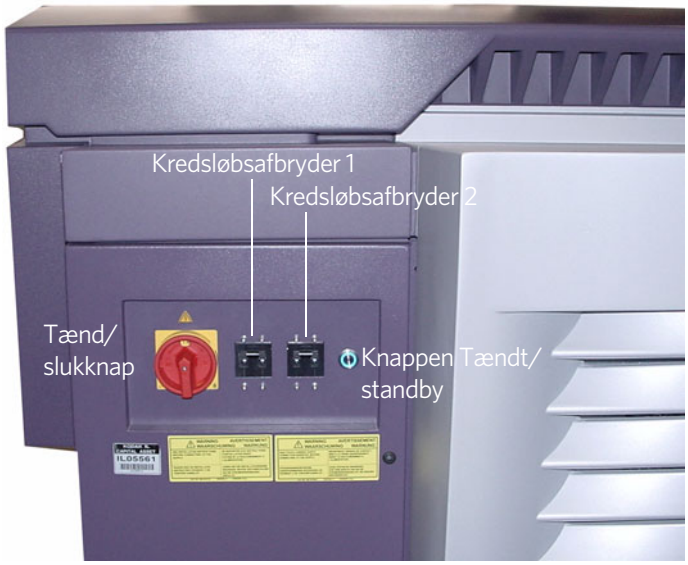
Figur 4: Venstre side



Figur 5: Højre side



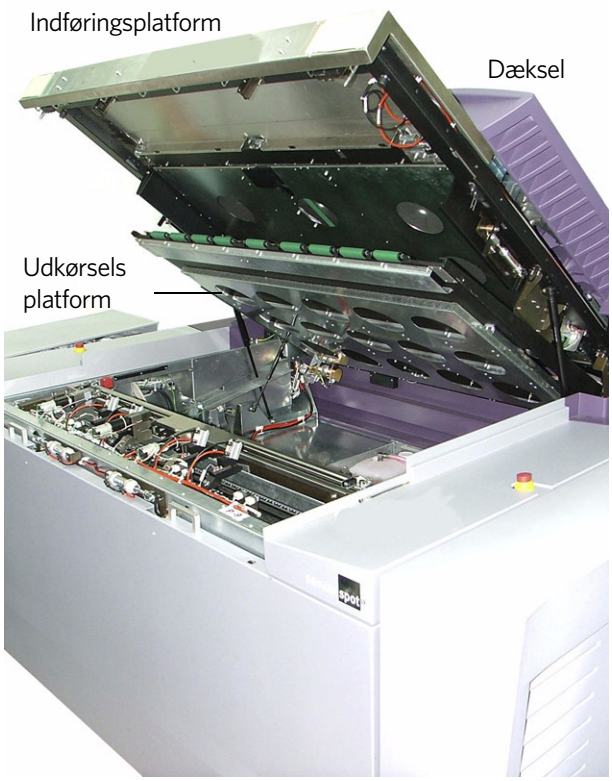
Figur 6: Platesetterens nødstopknapper



Figur 7: Tasten Strøm til/fra, kredsløbsafbrydere og knappen tændt/standby



Figur 8: Platesetteren med løftet dæksel



Figur 9: Platesetter med løftet dæksel, indføringsplatform og udkørselsplatform



Figur 10: Platesetter med frontpanel fjernet



Figur 11: Platesetter med nederste bagpanel fjernet

ADVARSEL: Figur 11 gælder kun for Magnus S, F, V og X-speed-platesetters. Det er operatøren strengt forbudt, at fjerne det nederste bagpanel på Magnus 800 Z-speed-platesetters, se Figur 17 på side 21.

Sikkerhedsforanstaltninger under installation

Installation må kun foretages af autoriseret servicepersonale.

Magnus 800-platesetteren installeres og vedligeholdes udelukkende 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 hovedstrømforsyningen og nulstilling af kredløbsafbryderne

Frakobling af hovedstrømforsyningen

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).

ADVARSEL: Frakobling af platesetteren fra hovedstrømforsyningen opnås kun ved at slå hovedafbryderknappen fra (indstillet til »0«) eller ved at trække strømkablet ud af hovedstrømstikket.

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.

Nulstilling af kredsløbsafbryderne

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.

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.

Frakobling af pneumatisk lufttryk

Luk for lufttryksventilen på væggen for at frakoble det pneumatiske lufttryk, der fører til platesetteren.

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 operatøren 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.

ADVARSEL: Det er operatøren strengt forbudt at fjerne det nederste bagpanel på en Magnus 800 Z-speed-platesetter - også selv om dette panel kan fjernes uden brug af værktøj.

ADVARSEL: Såfremt den beskyttende metalrørssamling, som er placeret begved Magnus 800 Z-speed-platesetterens nederste bagpanel (Figur 17 på side 21) mangler eller er beskadiget, kan der forekomme farlig laserstråling. Selv hvis øjnene blot udsættes kortvarigt for denne stråling, kan det forårsage varig øjenskade.

Termisk laserhoved til billedbehandling

Magnus 800-platesetteren har et særdeles farligt termisk laserhoved til billedbehandling indvendig, 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 er usynlig (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.



ADVARSEL: Efter at have udført en hvilken som helst service på Magnus 800 Z-speed-platesetteren, skal teknikeren kontrollere og forvisse sig om, at den beskyttende metalrørssamling, som er placeret bag det nederste bagpanel, er intakt og ubeskadiget, da der ellers kan forekomme synlig og/eller usynlig laserstråling mod teknikeren eller operatøren.



FARE: Hvis platesetteren er tændt, og afskærmningen er beskadiget eller defekt, kan der være synlig 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 tre 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: Operatøren 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.

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 sikringsfrakobling af fokuseringslaseren* 1 nødstopknap tæt på lågen **Bemærk:** Aktiver trykkontakten for at frakoble motorens sikring. For at frakoble lasernes sikring (og samtidig motorens sikring), skal både trykkontakten og drejekontakten aktiveres. *Magnus 800 Z-speed-platesetteren har ingen drejekontakt til frakobling af fokuseringslaseren.
Højre sidelåge	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt 1 nødstopknap tæt på lågen
Frontpanel	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Inden i (bag) frontpanel - centreret	Deaktivering af lasere og motorer	1 nødstopknap
Øverste bagpanel - højre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt
Øverste bagpanel - venstre side	Deaktivering af lasere og motorer	1 sikringskontakt

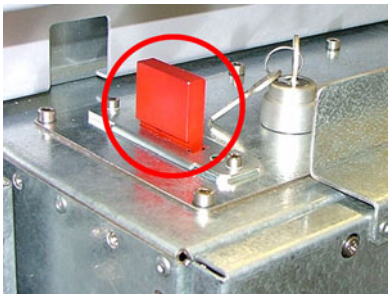
Tabel 1: Platesettersikringers og nødstopkontakters funktioner og placeringer.



ADVARSEL: Operatøren må på ingen måde frakoble sikringskontakter, udløse frakoblingskontakter eller bruge værktøjer eller drejekontakten til aktivering.
Bemærk: Der er ingen drejekontakt til frakobling på en Magnus 800 Z-speed-platesetter.

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.

FARE: Hvis en låge eller et panel åbnes, og hvis sikringskontakten er frakoblet, eller hvis 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!

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.

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).

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.



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.

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

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 servicetekniker 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. Do you accept the request?` (Maskinenavn\Brugernavn anmoder om tilladelse til at fjernbetjene denne session. 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, ved at bruge drejekontakten til aktivering 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

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

ADVARSEL: Der er advarselsetiketter for at gøre dig opmærksom på operatør- og servicepersonalesikkerhed. Advarslerne skal altid følges.

Følgende sider afbilleder advarselsetiketterne og deres placeringer. Sørg for, at advarselsetiketterne er i god stand, og underret din servicetekniker, hvis en etiket skal udskiftes.

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



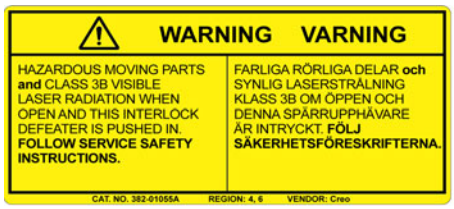
Etiket 1: 382-00892A



Etiket 1: 382-00893A



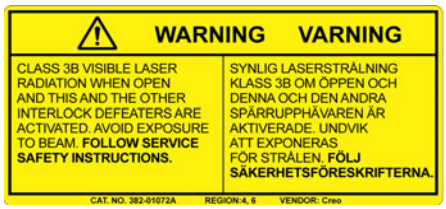
Etiket 2: 382-00959A



Etiket 3: 382-01055A



Etiket 3: 382-01056A



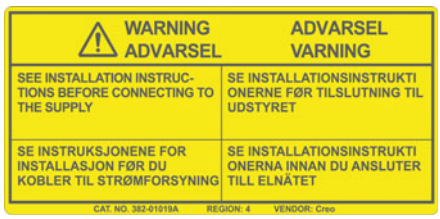
Etiket 4: 382-01072A



Etiket 4: 382-01073A



Etiket 12: 382-01007A



Etiket 16: 382-01019A



Etiket 19: 382-01031A



Etiket 20: 382-01272A



Etiket 20: 382-01273A



Etiket 21: 382-01288A



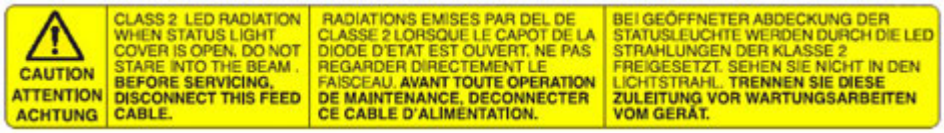
Artikelnummer:
374A9C009



Artikelnummer:
374A7B951



Artikelnummer:
374A7B6787



Artikelnummer: 382-01776A

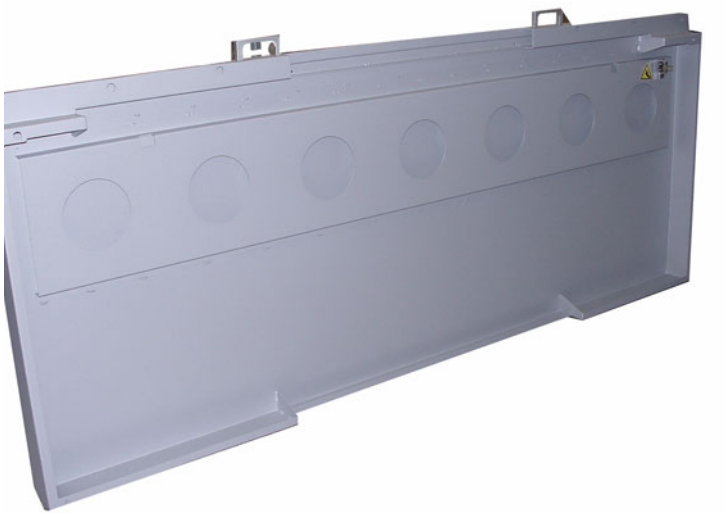
Placering af Magnus 800-platesetterens advarselsetiketter

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

ADVARSEL: Det er operatøren strengt forbudt at fjerne det nederste bagpanel på en Magnus 800 Z-speed-platesetter, også selv om det nederste bagpanel kan fjernes uden brug af værktøj.

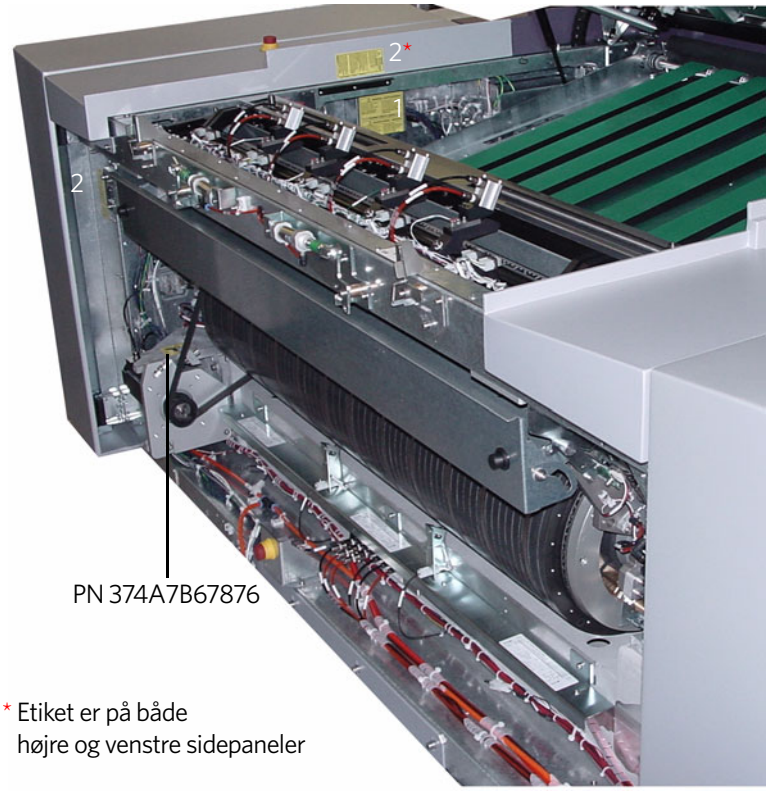


Figur 12: Set bagfra til venstre

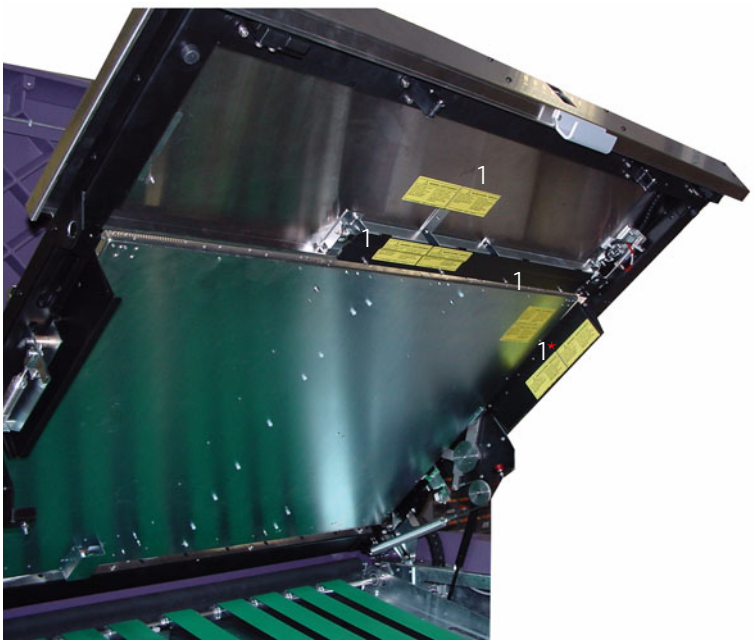


PN 374A9C009

Figur 13: Bagsiden af frontpanel

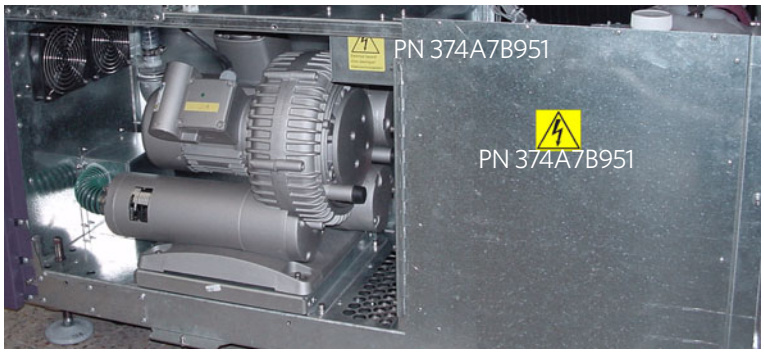


Figur 14: Platesetters front med frontpanel fjernet

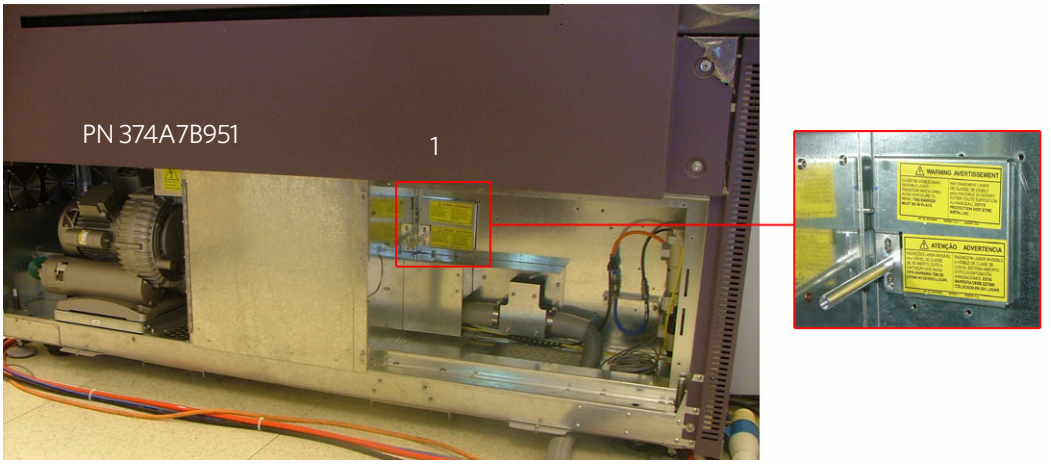


* Etiket vises på venstre side af platesetter

Figur 15: Set forfra med løftet dæksel og indføringsplatform



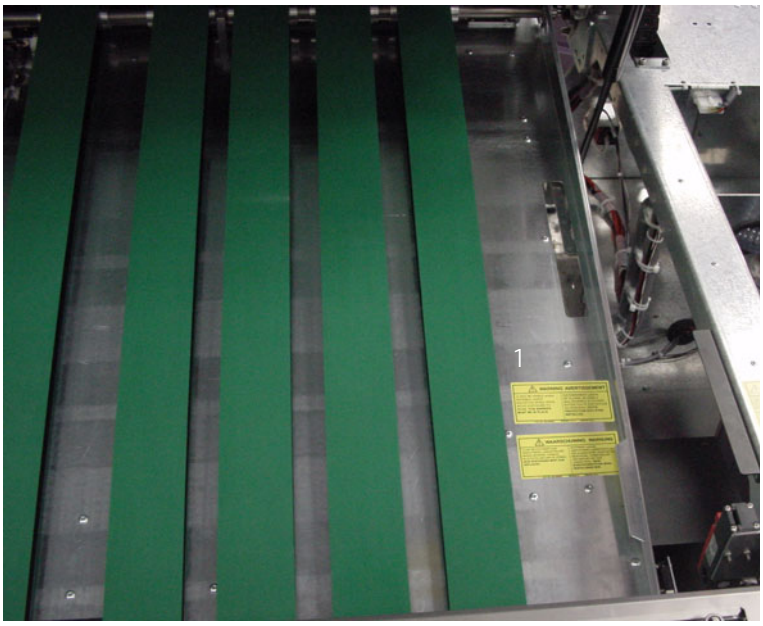
Figur 16: Bagside af Magnus 800 S, F, V og X-speed-platesetter med afmonteret nederste bagpanel



Figur 17: Bagside af Magnus 800 Z-speed-platesetter med afmonteret nederste bagpanel



Figur 18: Underside af platesetterens dæksel



Figur 19: Udkørselsplatform

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 operatør 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 operatøren 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

Vigtigt: Dette afsnit gælder ikke for Magnus Z-speed-platesetter, se Magnus 800 Z-Speed-platesetterkøler på side 24.

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.

Magnus 800 Z-Speed-platesetterkøler

Magnus 800 Z-speed-platesetteren er forbundet til en køler, der afkøler TH2-laserhovedet.

ADVARSEL: Med hver køler følger der en pjece om installation, betjening og almindelig vedligeholdelse. Pjecen produceres af kølerens fabrikant. Før køleren anvendes, bør operatøren læse og overholde alle de sikkerhedsanvisninger og advarsler for køleren, der forekommer i pjecen. Endvidere bør operatøren følge alle de sikkerheds-, advarsels-, forsigtigheds- og fareetiketter, der er fastgjort på selve køleren.

Magnus 800 Z-Speed-platesetter, advarselsetiketter

Følgende supplerende advarselsetiketter vises på Magnus 800 Z-speed-platesetteren.



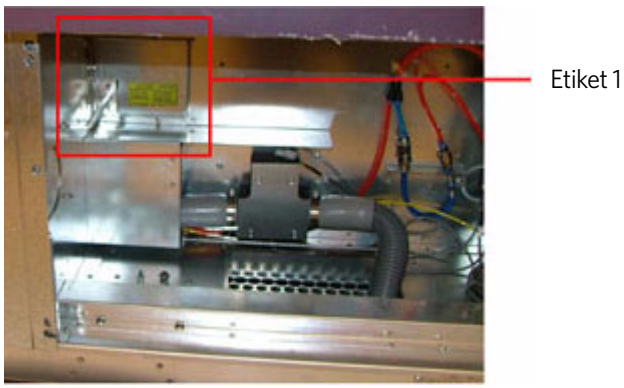
Etiket 1: 382-00892A



Etiket 1: 382-00893A

Magnus 800 Z-Speed-platesetter, placering af advarselsetiketter

Følgende supplerende advarselsetiketter vises på Magnus 800 Z-speed-platesetteren.



Figur 20: Bagside af Magnus 800 Z-speed-platesetter med afmonteret nederste bagpanel

Ventilationshuller

Der findes to forskellige typer layout af ventilationshuller på Magnus 800-platesetteren. Ventilationshullernes layout bestemmes af platesetterens serienummer.

Nogle Magnus 800-platesetters har ventilationshuller på bagsiden af platesetteren, men ingen på højre side.



Figur 21: Ventilationshuller på platesetterens bagside

Nogle Magnus 800-platesetters har ventilationshuller på højre side af platesetteren, men ingen på bagsiden.



Figur 22: Ventilationshuller på platesetterens højre side

PAS PÅ: Ventilationshullerne må ikke overdækkes, blokeres eller afspærres.

ADVARSEL: Sæt aldrig værktøj eller andre objekter ind gennem ventilationshullerne eller andre åbninger i platesetteren.

Støjniveauer

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

Statuslys

Statuslysdækslet beskytter statuslystavlen. Tavlen 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.



PAS PÅ: Lysdioder i klasse 2 LED lyser ved åbning. Der må ikke stirre på lysstrålen.

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.

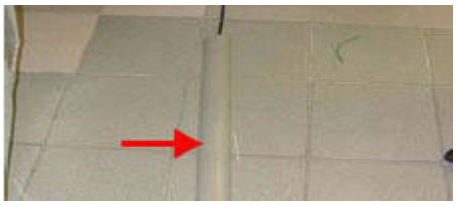
Litiumbatteri

Magnus 800-styreenhedscomputeren indeholder et lithiumbatteri, der ikke kan udskiftes operatøren. 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 kabler. Kabeldækslerne skal forblive intakte. Der må ikke fjernes kabeldæksler.



Figur 23: Kabeldæksler

Levetid

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

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

© Kodak, 2008. Alle rettigheder forbeholdes.
TM: Kodak

Hvis du vil vide mere om løsninger fra Kodak, kan du besøge http://graphics.kodak.com/.

Der kan foretages tekniske ændringer uden varsel.