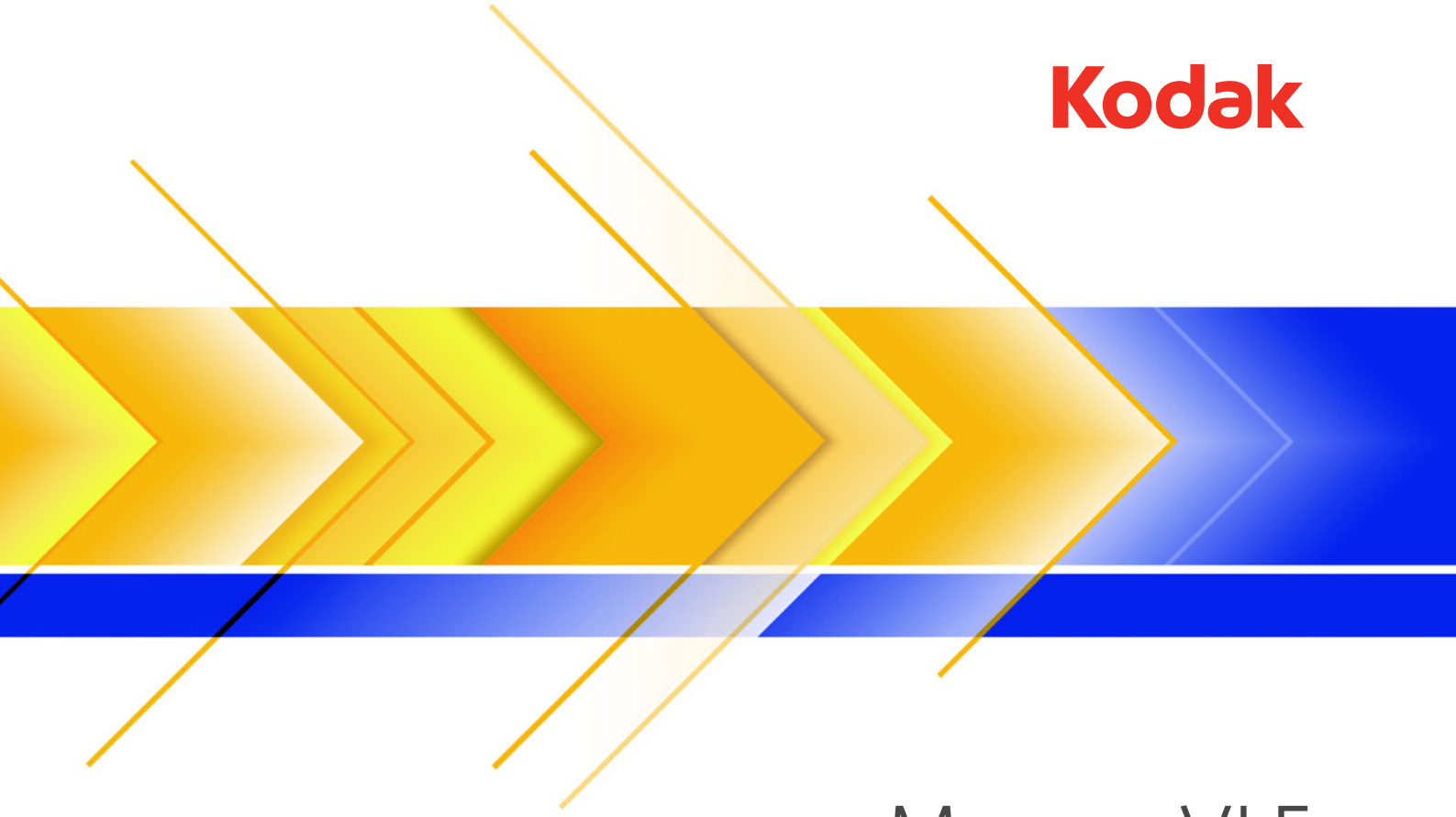


Magnus VLF

Ut-enheter
Modell MTA

Sikkerhetsveiledning
Norsk

761-00039A-NO, utgave A

Copyright

© Kodak, 2007. All rights reserved.

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

Kodak, Creo, Trendsetter og Magnus er varemerker som tilhører Kodak.

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

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh, and TrueType are registered trademarks of 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, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp, and PEARLsetter 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.

http://graphics.kodak.com/

Internt 761-00039A-NO, utgave A

Revidert November 2007

Innhold

1 Operatørsikkerhet 1

Dokumentets innhold ... 2
Mer informasjon ... 2
Installering, betjening og vedlikehold av platesetteren ... 3
Bruk av sikkerhetsmeldinger til å unngå farlige situasjoner ... 4
Gjenkjennelse av forskjellige farenivåer ... 4
Faremeldinger for alle platesettere ... 5
Advarselsmeldinger for alle platesettere ... 6
Forsiktighetsmeldinger for alle platesettere ... 7
Merknader for alle platesettere ... 7
Advarsels- og forsiktighetsmeldinger for svevevogn som ekstrautstyr til APL ... 7
I tilfelle brann ... 8
Sikkerhetsfunksjoner ... 8
Forriglingssystemet på alle platesettere ... 8
Strøm-/nødstoppbrytere på alle platesettere ... 10
Nødstoppknapper på alle platesettere ... 11
Sikkerhetsfunksjoner på platesettere med MCU ... 12
Sikkerhetsfunksjoner på platesettere med APL ... 13

A Merking 15

Oversikt ... 16
Beskrivelse av merking på platesetteren ... 16
Merking for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar ... 17
Merking for lasersikkerhet på adgangspanelene ... 19
Merking for elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet ... 20
Beskrivelse av merking på varmehodet ... 28
Merking for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar ... 28
Merking for åpning av varmehode ... 29
Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt ... 30
Beskrivelse av merking på skapet for avfallsuttak ... 31
Merking for identifikasjon, oppsett og forskriftsmessig samsvar ... 31
Oppsettsmerking ... 32
Merking for luftutslipp ... 33
Beskrivelse av merking på platesetterens ekstrautstyr ... 35
Merking på MCU for Magnus VLF-platesettere ... 35
Merking på APL for Magnus VLF-platesettere ... 38
Merking på svevevognen for Magnus VLF-platesettere med APL ... 40
Merkeplasseringer ... 42
Merkeplassering på varmehodet ... 46
Plassering av merking på MCU ... 47
Plassering av merking på APL ... 47
Plassering av merking på svevevognen ... 48

B Forskriftsmessig samsvar 49

Forskriftsmessig godkjent modellbetegnelse 50
Samsvar med standarder for elektrisk og mekanisk sikkerhet 50
EF-erklæring om samsvar for platesetteren og tilhørende ekstrautstyr 51
EF-erklæring om samsvar for filtreringsenheten 52
Samsvar med standarder for lasersikkerhet 52
Samsvar med standarder for elektromagnetisk interferens og elektromagnetisk kompatibilitet 53
Samsvar med standarder for støyutslipp 53

Innholdsfortegnelse 55

1

Operatørsikkerhet

Dokumentets innhold 2
Mer informasjon 2
Installering, betjening og vedlikehold av platesetteren 3
Bruk av sikkerhetsmeldinger til å unngå farlige situasjoner 4
I tilfelle brann 8
Sikkerhetsfunksjoner 8

Dokumentets innhold

Dette dokumentet inneholder sikkerhetsinformasjon som operatørene trenger for å betjene og vedlikeholde en Magnus™ VLF-platesetter (modell MTA) fra Kodak®. Dokumentet inneholder dessuten informasjon om forskriftsmessig samsvar. Dersom det er relevant, henvises det til tilleggsdokumentasjon om standarder for elektrisk og mekanisk sikkerhet samt lasersikkerhet. Merking som fungerer som sikkerhetspåminnelser for Kodaks servicemedarbeidere, beskrives også.

Dokumentet består av disse avsnittene:

- Avsnittet *Installering, betjening og vedlikehold av platesetteren* inneholder en oversikt over oppgavene som operatørene trygt kan utføre.
- Avsnittet *Bruk av sikkerhetsmeldinger til å unngå farlige situasjoner* inneholder en beskrivelse av situasjoner som kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall. Avsnittet inneholder også en beskrivelse av situasjoner som kan føre til skader på platesetteren eller tilhørende ekstrautstyr.
- Avsnittet *I tilfelle brann* inneholder informasjon om fremgangsmåte dersom det oppstår brann i platesetteren.
- Avsnittet *Sikkerhetsfunksjoner* inneholder en beskrivelse av de forskjellige sikkerhetsfunksjonene som er innebygd i platesetteren: forriglingssystemet, strøm-/nødstoppbryteren og nødstoppknappen. Avsnittet inneholder også en beskrivelse av sikkerhetsfunksjonene på flerkassettenheten (MCU) og den automatiske pallasteren (APL).
- *Tillegg A, Merking* inneholder en beskrivelse av merkingen på platesetteren og tilhørende ekstrautstyr, slik at du kan betjene bildebehandlingssystemet på en trygg måte.
- *Tillegg B, Forskriftsmessig samsvar* inneholder en oversikt over sikkerhetsstandardene som platesetteren ble konstruert, prøvd ut og evaluert med hensyn til samsvar med.

Mer informasjon

Dersom du har andre spørsmål om sikker bruk av platesetteren, kontakter du en servicemedarbeider. Servicemedarbeideren kan spørre etter serienummeret. Det finner du på dataplatemerket bakpå platesetteren (et eksempel på dette merket finnes på side 17).

Dokumentasjon, opplæring, nedlastinger samt service- og brukerstøtteinformasjon finnes på http://graphics.kodak.com/.

Installering, betjening og vedlikehold av platesetteren

Installering

En servicemedarbeider må installere platesetteren og utføre den første innstillingen. Kontroller at driftsmiljø og tilkoblingskrav samsvarer med det som angis i den nyeste utgaven av platesetterens plasseringsveiledning:

- *Plasseringsveiledning for Magnus VLF med halvautomatikk (725-00032)*
- *Plasseringsveiledning for Magnus VLF med kontinuerlig last (725-00033)*
- *Plasseringsveiledning for Magnus VLF med flerkassettenhet (725-00034)*
- *Plasseringsveiledning for Magnus VLF med automatisk pallaster (719-00844)*

Betjening

Denne veiledning må leses og forstås før platesetteren tas i bruk. Under bruk må alle sikkerhetsmeldinger og anbefalte fremgangsmåter for betjening og feilsøking følges. Sikkerhetsmeldingene og fremgangsmåtene befinner seg i hjelpemner. De tilgjengelige gjennom menyen **Help** (hjelp) i Print Console-programmet og i den visuelle referanseveiledningen for platesetteren.

- *Visuell referanseveiledning for Magnus VLF med halvautomatikk (653-00738)*
- *Visuell referanseveiledning for Magnus VLF med kontinuerlig last (653-00832)*
- *Visuell referanseveiledning for Magnus VLF med flerkassettenhet (653-00724)*
- *Visuell referanseveiledning for Magnus VLF med automatisk pallaster (653-01305)*
- *Visuell referanseveiledning for svevevogn til Magnus VLF med automatisk pallaster (653-01386)*

Denne sikkerhetsveiledningen må være tilgjengelig for alle som betjener platesetteren.



ADVARSEL: Dersom informasjonen i veiledningen ikke leses, forstås og følges, kan det medføre at produktet ikke betjenes på riktig måte, og det kan oppstå farlige situasjoner. Det kan medføre alvorlige personskader og skader på platesetteren.

Vedlikehold

Vedlikeholdsarbeid som operatøren trygt kan utføre, beskrives i hjelpemner som er tilgjengelige gjennom menyen **Help** (hjelp) i Print Console-programmet og i den visuelle referanseveiledningen for platesetteren. Arbeidet omfatter:

- rengjøring av utvendige flater
- rengjøring av kantpåvisningslisten
- rengjøring av platerulle
- utskifting av partikkelfilteret for trykklufttilførsel på platesetteren og begge filtrene for trykklufttilførsel på APL
- utskifting av luftinntaksfiltrene for strømboksen, varmevekslere og bakviftene
- utskifting av filteret for avfallsuttak

Bare en servicemedarbeider bør utføre annet vedlikeholdsarbeid og all slags servicearbeid.

Bruk av sikkerhetsmeldinger til å unngå farlige situasjoner

Avsnitt som er merket med **FARE**, **ADVARSEL** og **FORSIKTIG** inneholder sikkerhetsinformasjon. Å la være å rette seg etter fare-, advarsels- og forsiktighetsmeldinger kan medføre personskader eller dødsfall for deg eller andre i nærheten av platesetteren. Avsnitt som er merket med **MERKNAD**, varsler om faren for å skade platesetteren.

Farene, advarslene, forsiktighetsreglene og merknadene som beskrives i de neste avsnittene, gjelder betjening og vedlikehold av platesetteren og tilhørende ekstrautstyr. Det kan også være farer, advarsler, forsiktighetsregler og merknader som gjelder annet førtrykksutstyr som er tilsluttet platesetteren. Relevant sikkerhetsinformasjon finnes i dokumentasjonen fra produsenten av det aktuelle utstyret.

Gjenkjennelse av forskjellige farenivåer



FARE: Bruken av sikkerhetssymbolet med signalordet "fare" angir en overhengende farlig situasjon som medfører alvorlige personskader eller dødsfall dersom den ikke unngås. Dette varsler ikke om potensielle skader på ut-enheten med mindre det er knyttet fare for personskader til situasjonen.



ADVARSEL: Bruken av sikkerhetssymbolet med signalordet "advarsel" angir en potensielt farlig situasjon som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall dersom den ikke unngås. Dette varsler ikke om potensielle skader på ut-enheten med mindre det er knyttet fare for personskader til situasjonen.



FORSIKTIG: Bruken av sikkerhetssymbolet med signalordet "forsiktig" angir en potensielt farlig situasjon som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall dersom den ikke unngås. Dette kan også varsle om utrygg praksis. Dette varsler ikke om potensielle skader på ut-enheten med mindre det er knyttet fare for personskader til situasjonen.

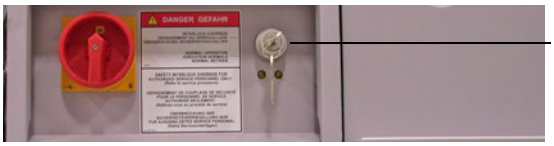
MERKNAD: Bruken av signalordet "merknad" angir en situasjon som kan medføre skader på ut-enheten dersom den ikke unngås.

Faremeldinger for alle platesettere

FARE: Gjør ikke ulovlige inngrep i adgangspanelets forriglingssystem. Prøv ikke å betjene ut-enheten dersom et adgangspanel er åpent, og prøv ikke å åpne eller ta av adgangspaneler mens ut-enheten behandler plater. Ulovlige inngrep i forriglingssystemet kan medføre alvorlige personskader som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler.

FARE: Utfør ikke uautoriserte reparasjoner eller endringer. Uautorisert fjerning av paneler, reparasjoner eller endringer av ut-enheten kan medføre eksponering for synlig og usynlig kraftig laserstråling, bevegelige mekaniske deler og/eller elektrisk støt, noe som medfører alvorlige personskader eller dødsfall.

FARE: Bryteren for overstyring av forriglingssystemet må brukes bare av servicemedarbeidere. Uautorisert bruk kan medføre eksponering for synlig og usynlig kraftig laserstråling, bevegelige mekaniske deler og/eller elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Bryter for overstyring av forriglingssystem

FARE: Serviceadgangspanelene må tas av bare av servicemedarbeidere. Uautorisert fjerning av paneler kan medføre eksponering for alvorlig fare som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.

FARE: Ta ikke av deksler eller paneler med merking for paneler uten forriglingssystem (se nedenfor). Disse områdene kan medføre eksponering for alvorlig fare som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



FARE: Ta ikke av deksler med merking for farlig spenning (se nedenfor). Disse områdene inneholder høyspentkomponenter som kan forårsake alvorlig elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Advarselsmeldinger for alle platesettere



ADVARSEL: Hold hendene unna bevegelige deler til den roterende trommelen stopper helt når du åpner adgangspaneler. Mekaniske farer forbundet med ut-enheten kan medføre alvorlige personskader og/eller skader på ut-enheten.



ADVARSEL: Partikkelutslipp som ikke filtreres skikkelig, kan være helseskadelige. En oversikt over luftutslipp som har relevans for mediene du bruker, finnes i produsentens helse-, miljø- og sikkerhetsblad (HMS). Eventuelt kan produsenten eller distributøren kontaktes direkte.



ADVARSEL: Bruk ikke partikkelfilter for avfallsuttak med skadet pakning, og prøv ikke å behandle trykkmedier med slitte filter. Dersom disse advarslene ikke følges, kan det medføre eksponering for luftutslipp som overstiger de gjeldende lovregulerte grenseverdiene. Det kan i sin tur medføre mulig ubehag, sykdom, skader og/eller funksjonshemming.



ADVARSEL: Bruk bare kvalifiserte medier. Bruk av ukvalifiserte medier kan medføre eksponering for skadelige gassutslipp som overstiger de gjeldende lovregulerte grenseverdiene. Dette kan i sin tur medføre ubehag, sykdom, skader og/eller funksjonshemming.



ADVARSEL: La ikke vann eller andre væsker strømme fritt inn i ut-enheten. Det kan medføre alvorlige personskader som følge av elektrisk støt og skader på ut-enheten.



ADVARSEL: Bruk ikke kjemiske løsemidler eller aggressive rengjøringsløsninger til rengjøring av partikkelfilterskålen for trykklufttilførsel. Det kan medføre skader i form av sprekkdannelse på plastdelene. Når skadde plastdeler utsettes for høyt lufttrykk, kan de eksplodere og medføre alvorlige personskader og/eller skader på ut-enheten.



ADVARSEL: Vær forsiktig ved håndtering av magnetklemmene dersom du har pacemaker. Operatører med implantert pacemaker bør sørge for at magnetklemmene holdes mer enn 7 cm vekk fra pacemakeren. Kontakt lege og/eller produsenten av pacemakeren dersom du har flere spørsmål.



ADVARSEL: Slå av trykklufttilførselen når du arbeider på filtrene for lufttilførsel. Dersom trykklufttilførselen ikke slås av før filteret for trykklufttilførsel etterses eller skiftes ut, medfører det at:

- det er høytrykksluft til stede i filterelementene og -skålen, noe som innebærer at demontering blir vanskelig og farlig. Dette kan medføre mulig alvorlige personskader eller skader på ut-enheten som følge av deler som kommer flygende
- det oppstår en svært høy lyd som kan skade hørselen

Forsiktighetsmeldinger for alle platesettere



FORSIKTIG: Bruk vernehansker ved håndtering av plater. Platekantene kan være skarpe. Dersom vernehansker ikke brukes, kan det medføre personskader.



FORSIKTIG: Bruk vernehansker ved håndtering av magnetklemmer. Ellers kan du klemme fingrene mellom de bakre klemmene og trommelen.

Merknader for alle platesettere

MERKNAD: Når du plasserer eller skyver en bakre klemme på trommelen, må du sørge for at stålstiftene på klemmen midtstilles på stålbøylene på trommelen. Klemmestiftene kan skade trommelflaten dersom de ikke justeres skikkelig.

MERKNAD: Dersom du ikke bruker flerkassettenhet (MCU) eller automatisk pallaster (APL) til å mate plater inn i platesetteren, må du fjerne alle slipsheets og alt emballasjemateriale fra både bak- og forsiden av platene før du behandler dem i platesetteren. Ellers kan varmelaseren antenne papiret og forårsake brann i ut-enheten. (Slipsheets fjernes automatisk i platesettere med MCU eller APL.)

Advarsels- og forsiktighetsmeldinger for svevevogn som ekstrautstyr til APL



ADVARSEL: Du må koble svevevognen til trykklufttilførselen i lokalet før bruk og koble den fra etter bruk. Dersom trykkluft ikke håndteres riktig, kan den være farlig. Lukk ventilen på lufttilførselslangen før du kobler fra lufttilførselen. Dersom du ikke lukker ventilen før du kobler fra lufttilførselen, kan slangen bli som en pisk dersom hurtigkoblingen svikter. Det kan medføre mulig alvorlige skader for deg og andre i nærheten av APL og/eller skader på ut-enheten.



ADVARSEL: Vær forsiktig når du fjerner avfall fra gulvet i nærheten av svevevogn eller pallklossen. Ellers kan fingrene komme alvorlig til skade i mellomrommet mellom svevevognen og gulvet dersom svevevognen senkes uforsiktig.

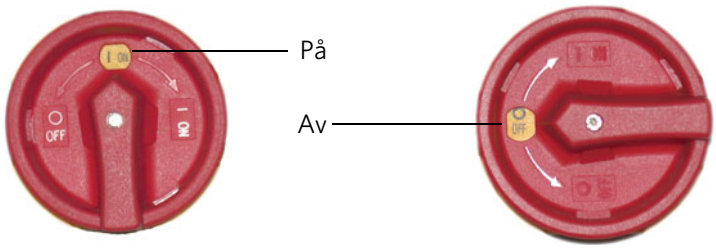


ADVARSEL: Prøv deg forsiktig frem for å finne kraften som trengs for å sette svevevognen i bevegelse første gangen du bruker den, og for å stoppe bevegelsesenergien når den først er i bevegelse. Avhengig av belastningen kan svevevognen ha nok masse i bevegelse til å skyve personer som kommer i veien, over ende og påføre dem alvorlige skader. Sørg for at ingen står i veien for svevevognen når den er i bevegelse, og skyv ikke svevevognen i gang (da kommer du selv i veien for den).

I tilfelle brann

Dersom det oppstår brann i platesetteren, må den roterende strøm-/nødstoppbryteren slås av umiddelbart.

MERKNAD: **Fjern alle slipsheets og alt emballasjemateriale fra både for- og baksiden av platene før du behandler dem i platesetteren. Ellers kan varmelaseren antenne papiret og forårsake brann i ut-enheten.**



Sikkerhetsfunksjoner

Alle platesettere har disse sikkerhetsfunksjonene:

- et forriglingssystem
- en strøm-/nødstoppbryter
- nødstoppknapper

Magnus VLF-platesettere med APL har alle sikkerhetsfunksjonene for platesettere pluss disse ekstra sikkerhetsfunksjonene på APL-komponenten:

- kabelaktivert nødstoppenhet
- utgangsluke
- innvendige lys

Forriglingssystemet på alle platesettere

All platesetterne er utstyrt med forriglingssystem. Forriglingssystemet forhindrer at utstyr kobles inn når en vernedør er åpen eller det er en annen fare til stede. Dersom du åpner eller tar av en forriglet dør eller et forriglet panel i platesetteren mens platesetteren er i drift, skjer følgende:

- Strømmen kobles ut av laseren, slik at du vernes mot skader som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling.
- All mekanisk aktivitet stoppes, slik at du vernes mot skader som følge av bevegelige mekaniske deler.

Synlig og usynlig kraftig laserstråling

Laserutslipp fra et eksponeringshode kan ikke ses med det blotte øye og er svært farlige dersom de kommer i berøring med huden eller øynene. Dersom du åpner eller fjerner et adgangspanel mens platesetteren er i drift, fjernes strømmen fra laseren.



FARE: Prøv ikke å betjene ut-enheten dersom et adgangspanel er åpent, og prøv ikke å åpne eller ta av adgangspaneler mens ut-enheten behandler plater. Ulovlige inngrep i forriglingssystemet kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler.

Alle adgangspaneler med forriglingsbrytere har merking som skal beskytte mot synlig og usynlig kraftig laserstråling. Se *Merke for forriglet panel for laser* på side 19.

Bevegelige mekaniske deler

Platesetteren har en trommel som går rundt inne i ut-enheten. Platene mates, rulles over på trommelen, behandles og mates ut.

Trommelen går vanligvis rundt opptil 400 ganger i minuttet. Dersom en gjenstand treffer den roterende trommelen, kan gjenstanden sette seg fast inni ut-enheten og skade den. Den kan skade blant annet sikkerhetssystemet, varmehodet eller beskyttelseshuset. Dersom du åpner eller fjerner et adgangspanel mens platesetteren er i drift, stoppes all mekanisk aktivitet.

For å komme til trommelen og utføre regelmessig forebyggende vedlikehold eller feilsøking må du åpne bakdekselet på platesetteren. Bakdekselet er festet med solenoidlås (se *Merke for solenoidlås* på side 24).

Bakdekselet kan låses opp på to måter:

- Klikk på **Unlock** (lås opp) i Print Console-programmet. Dersom det er jobber under behandling når du klikker på **Unlock** (lås opp), får du spørsmål om du vil avbryte dem før du sender opplåsingskommandoen. Dersom trommelen er i bevegelse når du klikker på **Unlock** (lås opp), går som regel ikke solenoidlåsen opp før trommelen står helt stille. Dersom du ser mekanisk bevegelse når du åpner bakdekselet, må platesetteren repareres.
- Slå av strømmen og vent fem sekunder før du åpner bakdekselet. Solenoidlåsen går opp når strømmen kobles ut. Dersom trommelen er i bevegelse når du slår av strømmen, slutter den som regel å gå rundt innen fem sekunder etter at låsen er gått opp. Dersom du ser mekanisk bevegelse mer enn fem sekunder etter at du slo av strømmen til platesetteren, må platesetteren repareres.

Dersom du ser mekanisk bevegelse som angir at ut-enheten krever reparasjon, må du gjøre følgende:

1. Hold hendene unna bevegelige deler.
2. Drei den roterende strøm-/nødstoppbryteren til stillingen **Off** (se side 11).
3. Lukk bakdekselet.
4. Kontakt servicemedarbeideren så snart som mulig.

Når låsen går opp, må du kontrollere at trommelen har sluttet å gå rundt før du begynner med vedlikeholds- eller feilsøkingsarbeidet (se *Hold hendene unna merke* på side 24).

Eksponering for en roterende trommel kan medføre alvorlige skader for operatøren, servicemedarbeideren eller andre i nærheten av ut-enheten, derfor må du sørge for å overholde disse sikkerhetsmeldingene for trommelen:

FARE: Gjør ikke ulovlige inngrep i adgangspanelets forriglingssystem. Prøv ikke å betjene ut-enheten dersom et adgangspanel er åpent, og prøv ikke å åpne eller ta av adgangspaneler mens ut-enheten behandler plater. Ulovlige inngrep i forriglingssystemet kan medføre alvorlige personskader som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler.

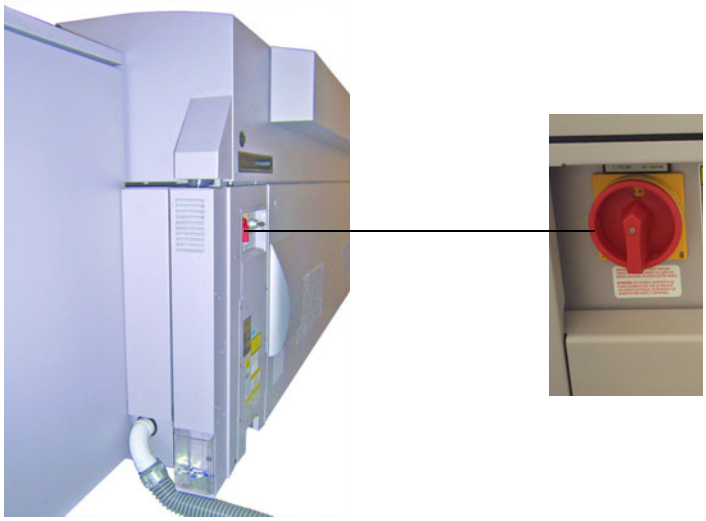
ADVARSEL: Hold hendene unna bevegelige deler til den roterende trommelen stopper helt når du åpner adgangspaneler. Mekaniske farer knyttet til ut-enheten kan medføre alvorlige skader.

MERKNAD: Legg ikke igjen gjenstander, redskaper eller deler inne i eller på huset på ut-enheten. Dersom en gjenstand setter seg fast i ut-enheten, kan den skade ut-enheten.

Strøm-/nødstoppbrytere på alle platesettere

All strøm til platesetteren kobles ut med strøm-/nødstoppbryteren. Bryteren befinner seg på utsiden av ut-enheten.

Merknad: Dersom strøm-/nødstoppbryteren er rød med gul bakgrunn, kobles strømmen til hele platesettersystemet ut. Dersom bryteren er svart, kobles strømmen ut bare til den enheten bryteren befinner seg på. For eksempel kobles strømmen bare til APL ut med den svarte strømbryteren på APL (se Figur 6 på side 13).



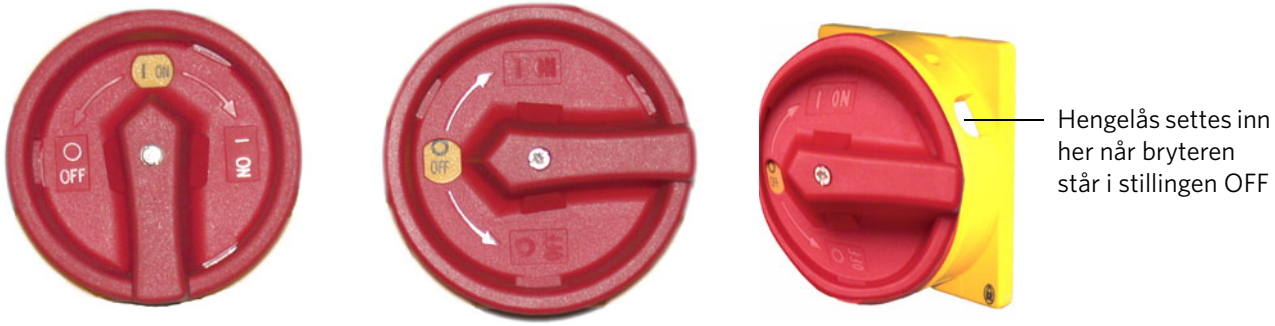
Figur 1: Strøm-/nødstoppbryter på Magnus VLF-platesettere

Alminnelig betjening

Når du får beskjed om å slå av strømmen til platesetteren i forbindelse med vedlikehold, dreier du strøm-/nødstoppknappen mot klokken til stillingen **Off**. Du kan gjøre fast bryteren i stillingen **Off** med hengelås for å hindre at andre slår på enheten mens du utfører feilsøkings- eller vedlikeholdsarbeid. Se Figur 2.

Avstenging i nødsfall

Dersom nødstoppknappen ikke er tilgjengelig, dreier du strøm-/nødstoppbryteren mot klokken til stillingen **Off**. Strømmen til platesetteren kobles ut, noe som innebærer at det ikke er mulig å hente frem informasjon om ut-enhetens status.

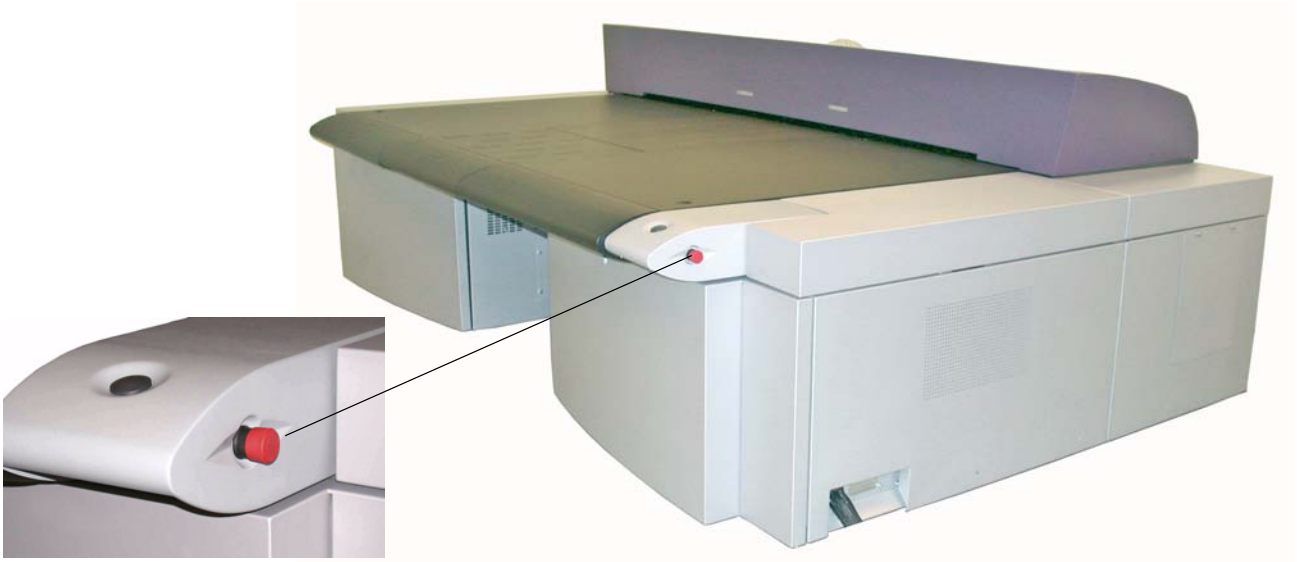


Figur 2: Strømmen slås av ved at bryteren dreies mot klokken

Nødstoppknapper på alle platesettere

Laserdrift og mekanisk bevegelse stanses med nødstoppknappen, men strømmen forblir tilkoblet. Det er fortsatt mulig å hente frem informasjon om platesetterens status. Laserdrift og mekanisk bevegelse stoppes i nødsfall med denne knappen. Knappene befinner seg inne i ut-enheten og på utsiden, slik bildet nedenfor viser.

Dersom du trykker på denne knappen, må du nullstille den før ut-enheten kan gå tilbake til normal drift. Knappen nullstilles ved at den dreies 90° med klokken.



Figur 3: Nødstoppknapp på Magnus VLF

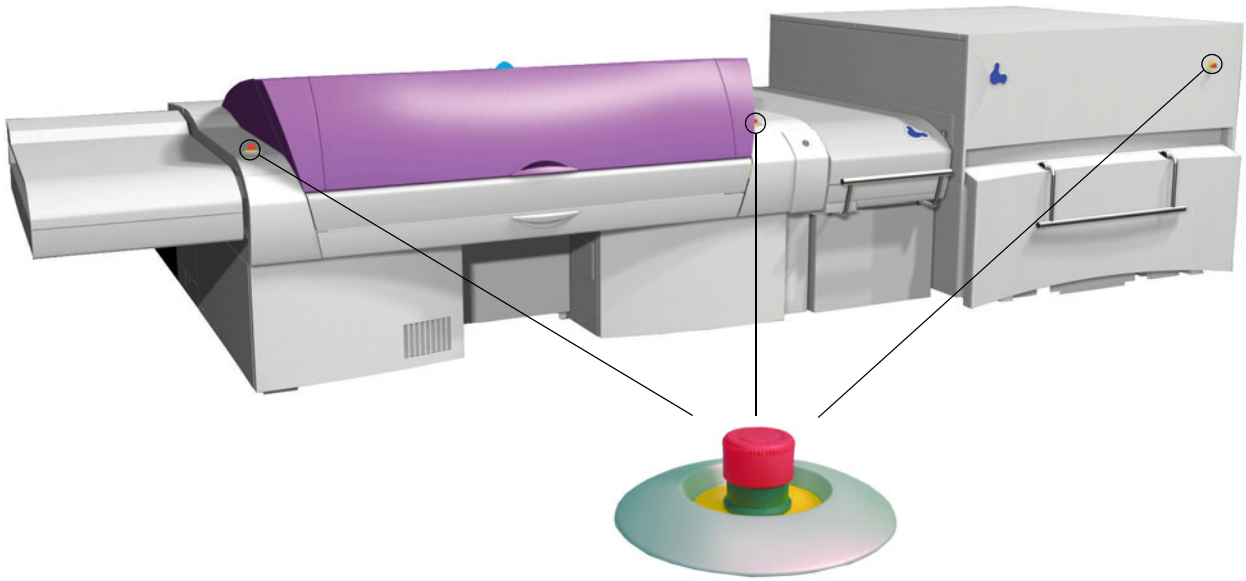


Figur 4: Nødstoppknapper på Magnus VLF med kontinuerlig belastning

Sikkerhetsfunksjoner på platesettere med MCU

Ekstra nødstoppknapp på MCU

Foruten de to nødstoppknappene på begge sider av platesetterens deksel, er det også en nødstoppknapp på MCU-komponenten.

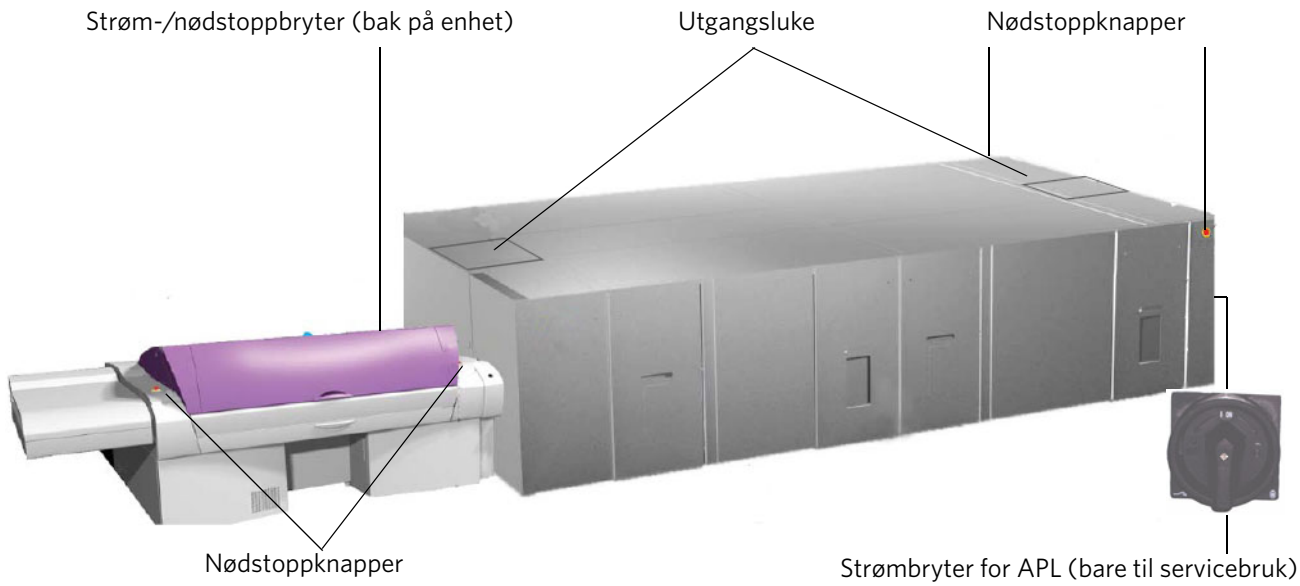


Figur 5: Nødstoppknapper på Magnus VLF med MCU

Forsiktighetsmerker

Du må ikke krype under kassetten når du trekker MCU-vognen ut av MCU i forbindelse med innmating. I så fall kan kassetten løsne og falle oppå deg. På hver skinne er det merking som minner deg på at du ikke må krype under kassetten når MCU mates. Se *Forsiktighetsregler når MCU-kassetten mates ut* på side 36.

Sikkerhetsfunksjoner på platesettere med APL



Figur 6: Sikkerhetsfunksjoner på Magnus VLF med APL

Ekstra strømbryter på APL

Foruten strøm-/nødstoppbryteren på platesetteren er det enda en strømbryter på APL-komponenten. Den befinner seg på enden lengst unna platesetteren. Dette kobler ut strømmen bare til APL-komponenten (i motsetning til strøm-/nødstoppbryteren på platesetteren. Den er tilsluttet både platesetteren og APL). Bare servicemedarbeidere bør bruke den svarte strømbryteren. Bruk strøm-/nødstoppbryteren på platesetteren dersom du må slå av strømmen til APL.

Ekstra nødstoppknapper på APL

Foruten de to nødstoppknappene på begge sider av platesetterens deksel, er det to nødstoppknapp på APL-komponenten. De befinner seg på enden lengst unna platesetteren.

Dersom det trykkes på en av disse nødstoppknappene, stanser den mekaniske bevegelsen både i APL og platesetteren. Laserdriften i platesetteren stanser også.

Kabelaktivert nødstoppenhet

APL-komponenten har to røde, kabelaktiverte nødstoppenheter. Du kan trekke i dem dersom du ikke kommer deg ut av APL. Trekksnorene befinner seg innenfor for- og bakdørene og strekker seg langs hele APL-komponenten.

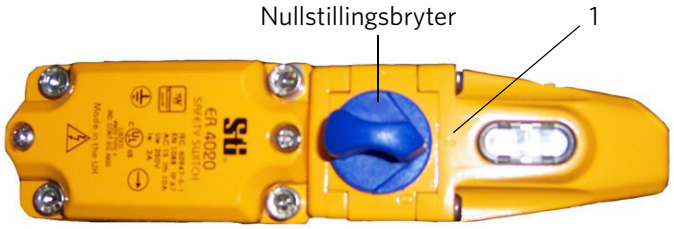


Når du trekker i en kabelaktivert nødstoppenhet, stanser APL, og de innvendige lysene tennes. Nå er det mulig å finne frem til utgangsluken i taket i hver ende av APL. Når du trekker i en kabelaktivert nødstoppenhet, stanser platesetteren også.

Når du trekker i en kabelaktivert nødstoppenhet, starter ikke APL igjen før du har nullstilt enheten.

Slik nullstilles en kabelaktivert nødstoppenhet

1. Finn nullstillingsbryteren for den kabelaktiverte nødstoppenheten bak APL-panelet lengst unna platesetteren.



Figur 7: Nullstillingsbryter for kabelaktivert nødstoppenhet

2. Skyv den blå nullstillingsbryteren tilbake til **1**.

Utgangsluker

APL har to utgangsluker i taket i hver ende av APL (se Figur 6 på side 13). Dersom du ikke kommer deg ut av APL, kan du gå ut gjennom lukene. Utgangslukene har ikke mekanisk lås. Du kommer deg derfor raskt ut ved å skyve dem åpen. Før du går til en utgangsluke, må du trekke i den kabelaktiverte nødstoppenheten og stanse APL og platesetteren.

Utgangslukene hører til forriglingssystemet. APL starter ikke med mindre begge utgangslukene er helt lukket. Når du går ut, starter ikke APL før du lukker utgangsluken.

Innvendige lys

APL har innvendige lys. De tennes automatisk når en nødstoppmekanisme kobles inn.

A

Merking

Oversikt 16
Beskrivelse av merking på platesetteren 16
Beskrivelse av merking på varmehodet 28
Beskrivelse av merking på skapet for avfallsuttak 31
Beskrivelse av merking på platesetterens ekstrautstyr 35
Merkeplasseringer 42

Oversikt

Dette tillegget inneholder informasjon om merkingen på:

- platesetteren (neste avsnitt)
- varmehodet (se side 28)
- skapet for avfallsuttak (se side 31)
- ekstrautstyr på platesetteren, for eksempel MCU og API (se side 35)
- svevevognen på APL (se side 40)

Denne merkingen er beregnet på å bidra til sikker betjening av ut-enheten. Merkingen gir informasjon om:

- enhetsidentifikasjon
- samsvar med forskjellige forskriftsmessige standarder
- lasersikkerhet
- elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet

All merkingen som beskrives i dette tillegget, befinner seg på steder der det er lett for operatørene å få se den. Merking som hovedsakelig er beregnet på sikkerhet for servicemedarbeiderne, er ikke tatt med, bortsett fra merking som befinner seg der hvor operatørene ser den.

Beskrivelse av merking på platesetteren

Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Identifikasjon og forskriftsmessig samsvar	Dataplate	side 17	side 42
	Laserprodukt av klasse 1	side 18	side 42
	Samsvarserklæring fra Center for Devices and Radiological Health (CDRH)	side 18	side 42
	Samsvarserklæring fra Federal Communications Commission (FCC)	side 19	side 42
Sikkerhetsmerking for laser på adgangspanelene	Forriglet panel for laser	side 19	side 42 side 43
	Ikke forriglet panel for laser	side 20	side 45

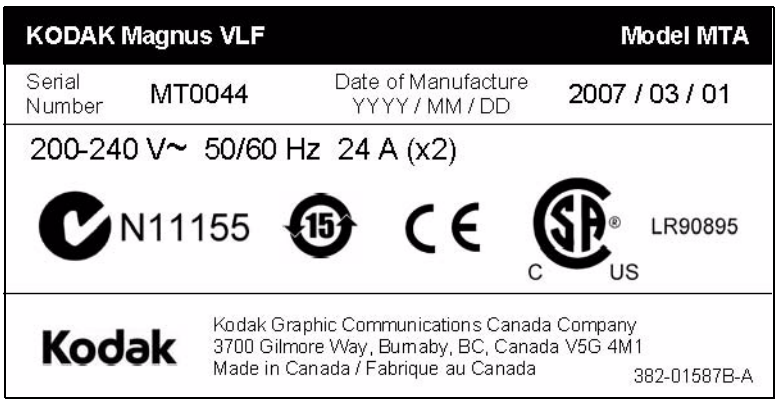
Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet	Høy strøm	side 20	side 42
	Farlig spenning	side 21	side 42 side 43
	Utskifting av sikring	side 21	
	Uttak for varmeveksler eller kjøler	side 22	på vegg
	Uttak for skap for avfallsuttak	side 22	på vegg
	Uttak for APL/MCU	side 23	på vegg
	To strømledninger (serviceadvarsel)	side 23	side 42
	Solenoidlås	side 24	side 42
	Advarsel om å holde hendene unna til trommelen slutter å gå rundt	side 24	side 43
	Overstyring av forrigling (fare for servicemedarbeidere)	side 25	side 42
	Vær oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (serviceadvarsel)	side 26	side 43
	Sentralutløsingsbryter (serviceadvarsel)	side 26	side 43
	Maksimal PSI/BAR	side 27	side 42
	Pacemakeradvarsel	side 27	side 43

Merking for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar

Merkingen for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar befinner seg på effektinngangsboksen nedenfor strøm-/nødstoppbryteren.

Dataplatemerke

Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42. Når du kontakter servicemedarbeidere, kan du få beskjed om å finne frem serienummeret for ut-enheten på dette merket.



Figur 8: Dataplatemerke for Magnus VLF-platesettere

Oversettelse av merket ovenfor:

Modell

Serienummer

Produksjonsdato <År> <Måned> <Dag>

Fullstendig elektrisk merking i volt, hertz og ampere.

Merking for forskriftsmessig samsvar, med filnumre

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Made in Canada eller Made in China

Merke for laserprodukt av klasse 1

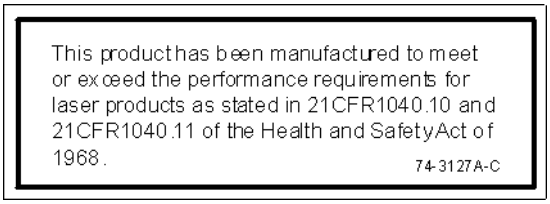
Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



Figur 9: Merke for laserprodukt av klasse 1

Merke med samsvarserklæring fra Center for Devices and Radiological Health (CDRH)

Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



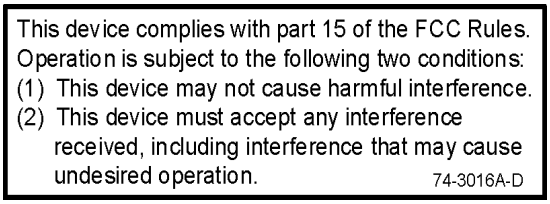
Figur 10: CDRH-merke med samsvarserklæring

Oversettelse av merket ovenfor:

Dette produktet er produsert for å tilfredsstille eller overgå ytelseskravene for laserprodukter som nevnt i 21CFR1040.10 og 21CFR1040.11 i helse- og sikkerhetsloven av 1968.

Merke med samsvarserklæring fra Federal Communications Commission (FCC)

Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



Figur 11: FCC-merke med samsvarserklæring

Oversettelse av merket ovenfor:

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Betjeningen er underlagt disse to vilkårene:

(1) Enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.

(2) Enheten må ta imot eventuell mottatt interferens, deriblant interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merking for lasersikkerhet på adgangspanelene

Merke for forriglet panel for laser

Denne merkingen befinner seg ved siden av forriglingsbryterne inne i det forriglede beskyttelseshuset. Se *Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne* på side 43.

FARE: Gjør ikke ulovlige inngrep i adgangspanelets forriglingssystem. (Se *Forriglingssystemet på alle platesettere* på side 8.) Ulovlige inngrep i forriglingssystemet kan medføre alvorlige personskader som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler.



Figur 12: Merke for forriglet panel for laser

Merke for panel for laser uten forrigling

Panelet for laser uten forrigling befinner seg på de redskapssikrede serviceadgangsdekslene eller -panele som gir lasersikkerhet. Se *Plassering av merker for panel for laser uten forringling på Magnus VLF* på side 45.

FARE: Serivceadgangsdekslene eller -panelene må tas av bare av servicemedarbeidere. Ta ikke av deksler eller paneler med dette merket. Å gå inn i områdene som er beskyttet av disse dekslene eller panelene, kan medføre alvorlige personskader som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling og/eller bevegelige mekaniske deler.

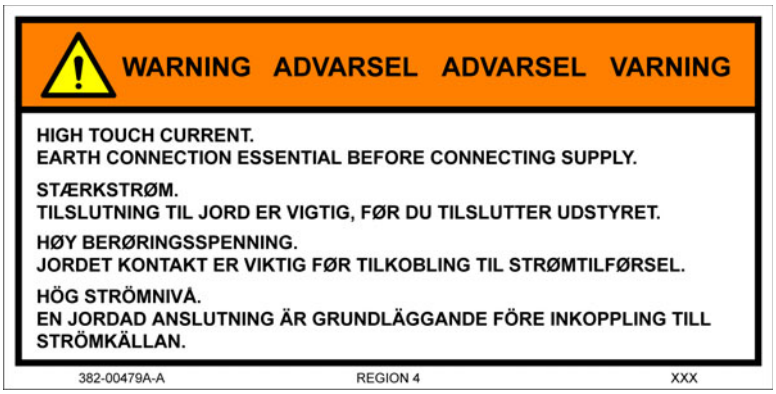


Figur 13: Faremerke for panel for laser uten forrigling

Merking for elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet

Merke for høyt strøm

Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



Figur 14: Merke for høyt strøm

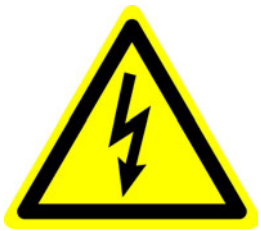
Merke for farlig spenning

Dette merket befinner seg på disse stedene:

- Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/ nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.
- I vifteboksen på serviceadgangsdekselet for koblingsboksen. Se *Merking på skap for avfallsuttak og vifte* på side 44.
- I varmeveksleren på serivceadgangsdekselet for koblingsboksen. Se *Merking på skap for avfallsuttak og vifte* på side 44.

Dersom platesetteren er utstyrt med MCU, er det også på MCU-komponenten. Se *Merking på MCU* på side 47.

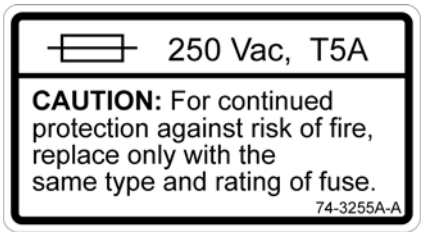
FARE: Serviceadgangsdekslene må tas av bare av autoriserte servicemedarbeidere. Ta ikke av deksler med dette merket. Disse områdene inneholder høyspentkomponenter som kan forårsake alvorlig elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Figur 15: Merke for farlig spenning

Merke for utskifting av sikring

Dette merket befinner seg ved sikringene i strømboksen. Operatørene kan skifte ut disse under veiledning fra Kodak Response Center. Dersom platesetteren er utstyrt med MCU, er det også på MCU-komponenten. Dette merket befinner seg ikke på et sted der operatørene går til vanlig.



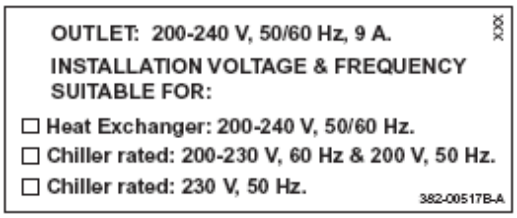
Figur 16: Merke for utskifting av sikring

Oversettelse av merket ovenfor:

Forsiktig: Fortsatt vern mot brannfare krever at sikringen erstattes med sikring av samme type og med samme styrke.

Merke på uttak for varmeveksler/kjøler

Dette merket befinner seg ved strømuttaket for kjøleren eller varmeveksleren.



Figur 17: Elektrisk merking for varmeveksler/kjøler

Oversettelse av merket ovenfor:

Uttak: 200–240 V, 50/60 Hz A.

Installeringsspenning og -frekvens som passer:

Varmeveksler: 200–240 V, 50–60 Hz.

Kjøler: 200–230 V, 60 Hz og 200 V, 50 Hz.

Kjøler: 230 V, 50 Hz.

Merke på uttak for skap for avfallsuttak

Ett av disse merkene befinner seg ved vekselstrømuttaket for skapet for avfallsuttak i platesettersystemet.

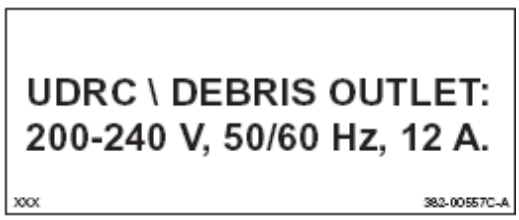


Figur 18: Merke som identifiserer uttak for MDRC-komponent

Oversettelse av merket ovenfor:

MDRC-uttak:

200–240 V, 50/60 Hz, 12 A



Figur 19: Merke som identifiserer uttak for skap for avfallsuttak

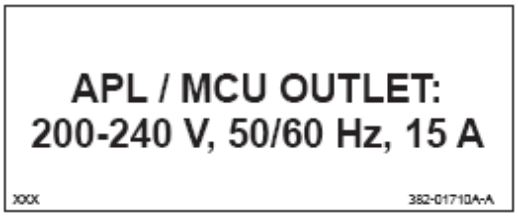
Oversettelse av merket ovenfor:

UDRC-/avfallsuttak:

200–240 V, 50/60 Hz, 12 A

Merke på uttak for APL eller MCU

Dette merket befinner seg ved vekselstrømuttaket for APL eller MCU.



Figur 20: Merke som identifiserer uttak for APL eller MCU

Oversettelse av merket ovenfor:

APL/MCU-uttak:

200–240 V, 50/60 Hz, 15 A

Merke for to strømledninger

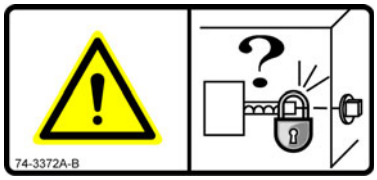
Dette merket befinner seg på effektinngangspanelet nedenfor strøm-/nødstoppbryteren. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



Figur 21: Merke for to strømledninger

Merke for solenoidlås

Dette merket befinner seg ved hver luke på panelene som har solenoidlås. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42.



Figur 22: Merke for solenoidlås

Hold hendene unna merke

Dette merket befinner seg på hver ende av vippestangen bak bakpanelet ved trommelen. Se *Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne* på side 43.

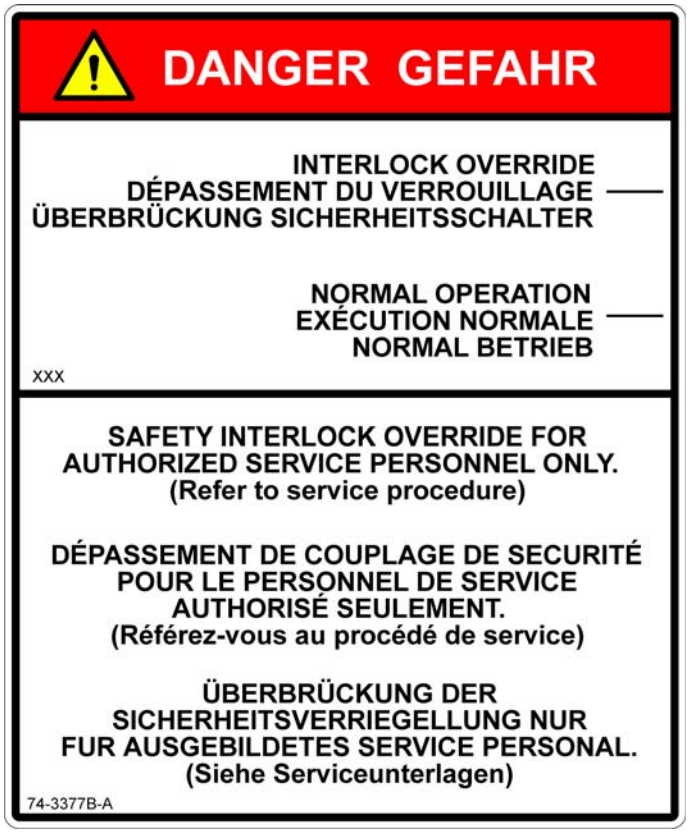


Figur 23: Hold hendene unna merke

Merke for overstyring av forrigling (for servicemedarbeidere)

Dette merket befinner seg bak bryteren for overstyring av forriglingen på strømbokspanelet. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42. Dersom platesetteren er utstyrt med MCU, er det også på MCU-komponenten. Se *Merking på MCU* på side 47.

FARE: Bryteren for overstyring av forriglingssystemet må brukes bare av autoriserte servicemedarbeidere. Uautorisert bruk kan medføre alvorlig fare som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling, bevegelige mekaniske deler og/eller elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Figur 24: Merke for overstyring av forrigling

Oversettelse av merket ovenfor:

Fare

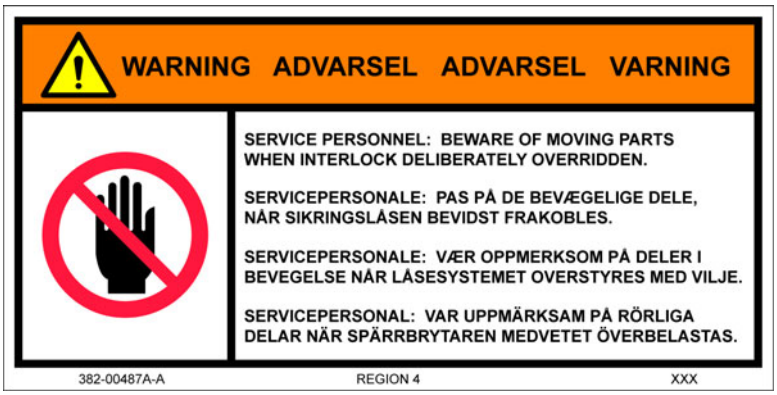
Overstyring av forrigling

Normal drift

Overstyring av forrigling bare for autoriserte servicemedarbeidere
(Se servicerutiner.)

Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (for servicemedarbeidere)

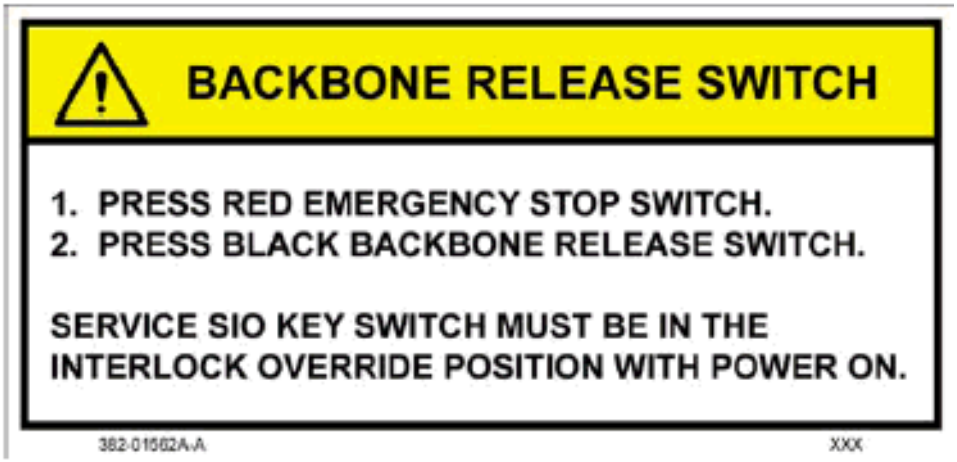
Dette merket befinner seg bak frontpanelet på begge ender av fremre -klemme. Se *Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne* på side 43. Dersom platesetteren er utstyrt med MCU, er det også på MCU-komponenten. Se *Merking på MCU* på side 47.



Figur 25: Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt

Merke for sentralutløsingsbryter (for servicemedarbeidere)

Sentralutløsingsbryteren er bare til servicebruk, men er plassert i et område hvor operatørene kan se den. Se *Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne* på side 43. Den er plassert ved siden av hver av de to sentralutløsingsbryterne som er montert bak på bakdekselet eller på hullkomponenten.



Figur 26: Merke for sentralutløsingsbryter

Oversettelse av merket ovenfor:

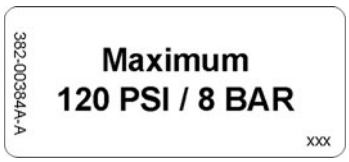
Sentralutløsingsbryter

1. Trykk på rød nødstoppbryter.
2. Trykk på svart sentralutløsingsbryter.

Bryter for overstyring av forriglingssystem må være i posisjon for overstyring av forriglingssystem og være slått på.

Merke for maksimal PSI/BAR

Dette merket befinner seg nær ved trykkluftens inntakskobling. Se *Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF* på side 42. Dersom platesetteren har APL-valget, finnes dette merket også på APL. Se *Merking på APL* på side 47. Dersom APL har svevevognen, finnes merket også på svevevognen. Se *Merking på svevevognen* på side 48.



Figur 27: Merke for maksimal PSI/BAR

Oversettelse av merket ovenfor:

Maksimal PSI/BAR

Merke med pacemakeradvarsel

Dette merket finnes på magnetklemmene. Se *Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne* på side 43.

FORSIKTIG: Operatører med implantert pacemaker bør sørge for at magnetklemmene holdes mer enn 7 cm vekk fra pacemakeren. Kontakt lege og/eller produsenten av pacemakeren dersom du har flere spørsmål.



Figur 28: Merke for pacemakeradvarsel

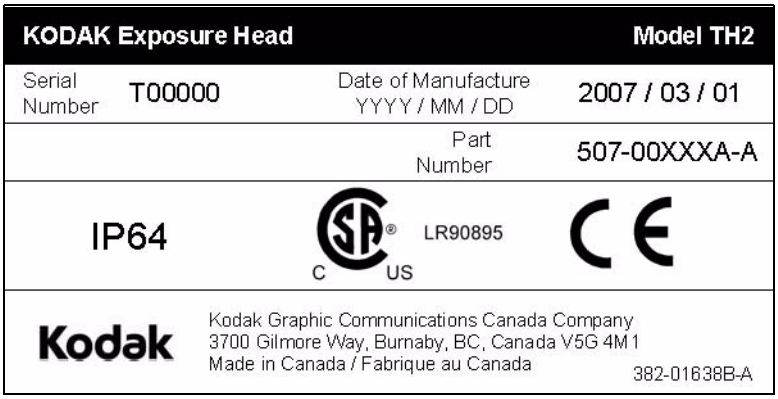
Beskrivelse av merking på varmehodet

Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Identifikasjon og forskriftsmessig samsvar	Dataplate for TH2-hode	side 28	side 46
	Dataplate for TH3-hode	side 28	
lasersikkerhet	Åpning på eksponeringshode	side 29	
	Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt	side 30	

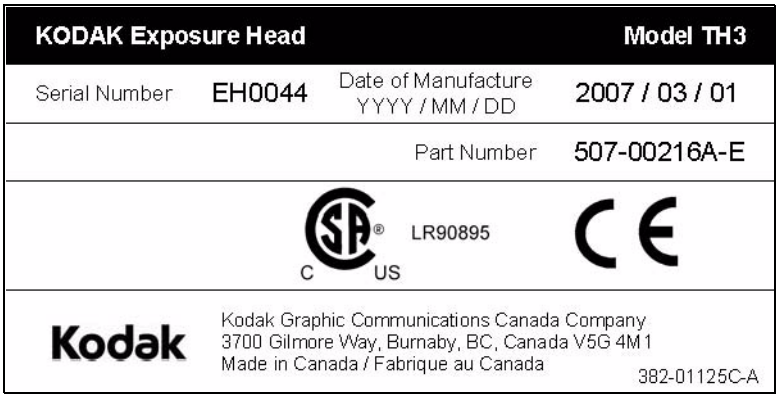
Merking for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar

Dataplatemerke

Merking for identifikasjon og forskriftsmessig samsvar for varmehodene finner du på bakpanelet på eksponeringshodehuset. Dataplatemerket på denne plasseringen kan være hvilket som helst av følgende eksempler, avhengig av modell. Se *Plassering av merking for lasersikkerhet på varmehodet* på side 46.



Figur 29: Dataplatemerket på varmehodet, modell TH2



Figur 30: Dataplatemerket på varmehodet, modell TH3

Oversettelse av merket ovenfor:

Modell

Serienummer

Produksjonsdato <År> <Måned> <Dag>

Resolusjon

Delenummer

Merking for forskriftsmessig samsvar, med filnumre

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Laget i Canada

Merking for åpning av varmehode

Dette merket befinner seg oppå varmehodets beskyttelseshus og peker mot lukkeren og åpningen foran på varmehodets beskyttelseshus. Se *Plassering av merking for lasersikkerhet på varmehodet* på side 46.



Figur 31: Merke for åpning på eksponeringshode

Oversettelse av merket ovenfor:

Laseråpning

Unngå eksponering

Synlig og usynlig laserstrålig sendes ut av denne åpningen

Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt

Merket for laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt befinner seg bak på varmehodets beskyttelseshus. Se *Plassering av merking for lasersikkerhet på varmehodet* på side 46. Det er én dataplate på denne plasseingen. Platen er ett av følgende eksempel, avhengig av modellen.



Figur 32: Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt TH1.7-hode eller TH2-hode



Figur 33: Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt: TH3-hode

Oversettelse av merket ovenfor:

Fare!

Synlig og usynlig laserstråling

Unngå eksponering av øyer eller hud for direkte eller spredt stråling

Laserprodukt av klasse 4

Beskrivelse av merking på skapet for avfallsuttak

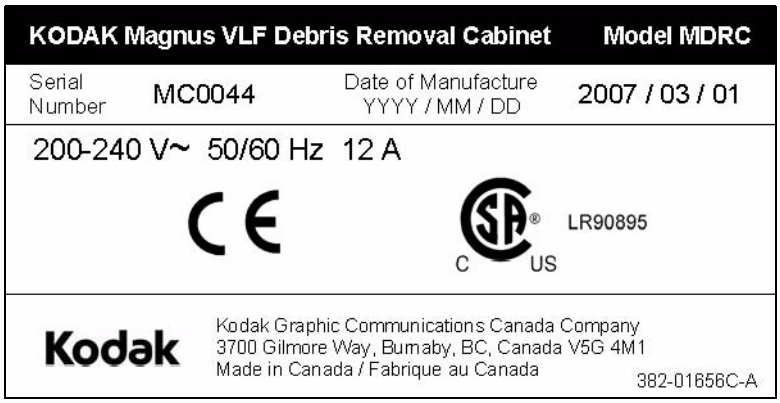
Alle Magnus VLF-platesettere må ha skap for avfallsuttak. Funksjonen for avfallsuttak kan fås med en MDRC eller avfallsenhet som ekstrautstyr.

Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Identifikasjon, oppsett og forskriftsmessig samsvar	Dataplate	side 31	side 44
	Utvendig lufting som ekstrautstyr	side 32	
	BP-oppsett (utvendig lufting som ekstrautstyr)	side 32	
Luftutslipp	Partikkelluftutslipp	side 33	
	Gass- og partikkelluftutslipp	side 34	

Merking for identifikasjon, oppsett og forskriftsmessig samsvar

Dataplatemerke

Dette merket befinner seg foran på beholderen for avfallsuttak. Se *Merking på skap for avfallsuttak og vifte* på side 44.



Figur 34: Dataplatemerket for skap for avfallsuttak, modell MDRC

Oversettelse av merket ovenfor:

Modell

Serienummer

Produksjonsdato <År> <Måned> <Dag>

Fullstendig elektrisk merking i volt, hertz og ampere.

Merking for forskriftsmessig samsvar, med filnumre

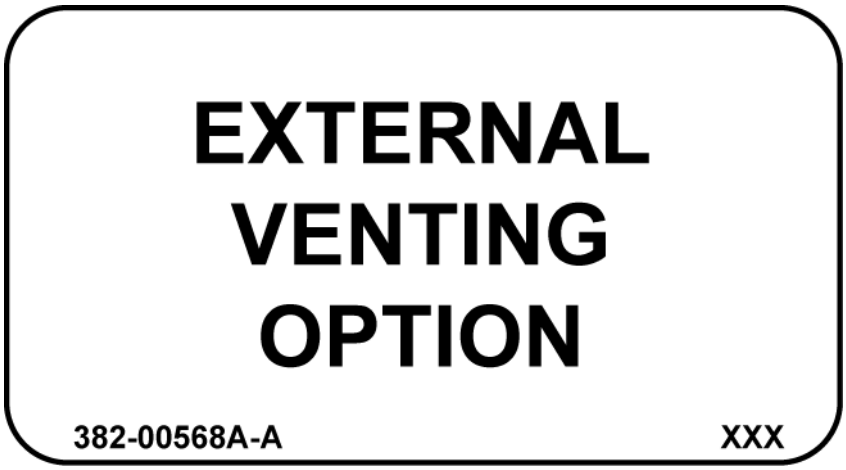
Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Laget i Kina

Merke for utvendig lufting som ekstrautstyr

Merket for utvendig lufting som ekstrautstyr befinner seg på bakpanelet på enheten for utvendig lufting som ekstrautstyr. Dersom avfallsuttaksenheten har dette merket, har det også merket for gass- og partikkelluftutslipp (se side 34) og merket for BP-oppsett (se side 32).



Figur 35: Merke for utvendig lufting som ekstrautstyr

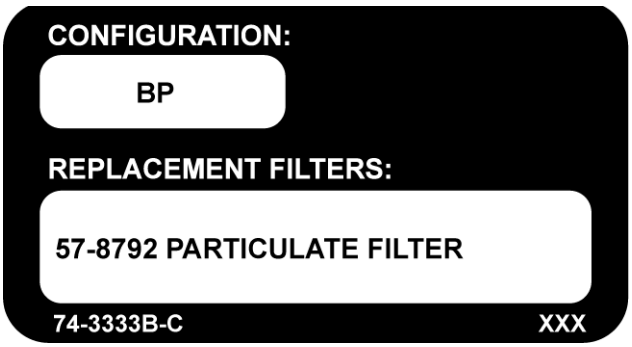
Oversettelse av merket ovenfor:

Utvendig lufting som ekstrautstyr

Oppsettsmerking

Dette oppsettsmerket befinner seg foran på beholderen for avfallsuttak. Se *Merking på skap for avfallsuttak og vifte* på side 44.

BP-oppsettsmerke



Figur 36: BP-oppsettsmerke

Oversettelse av merket ovenfor:

Oppsett: BP

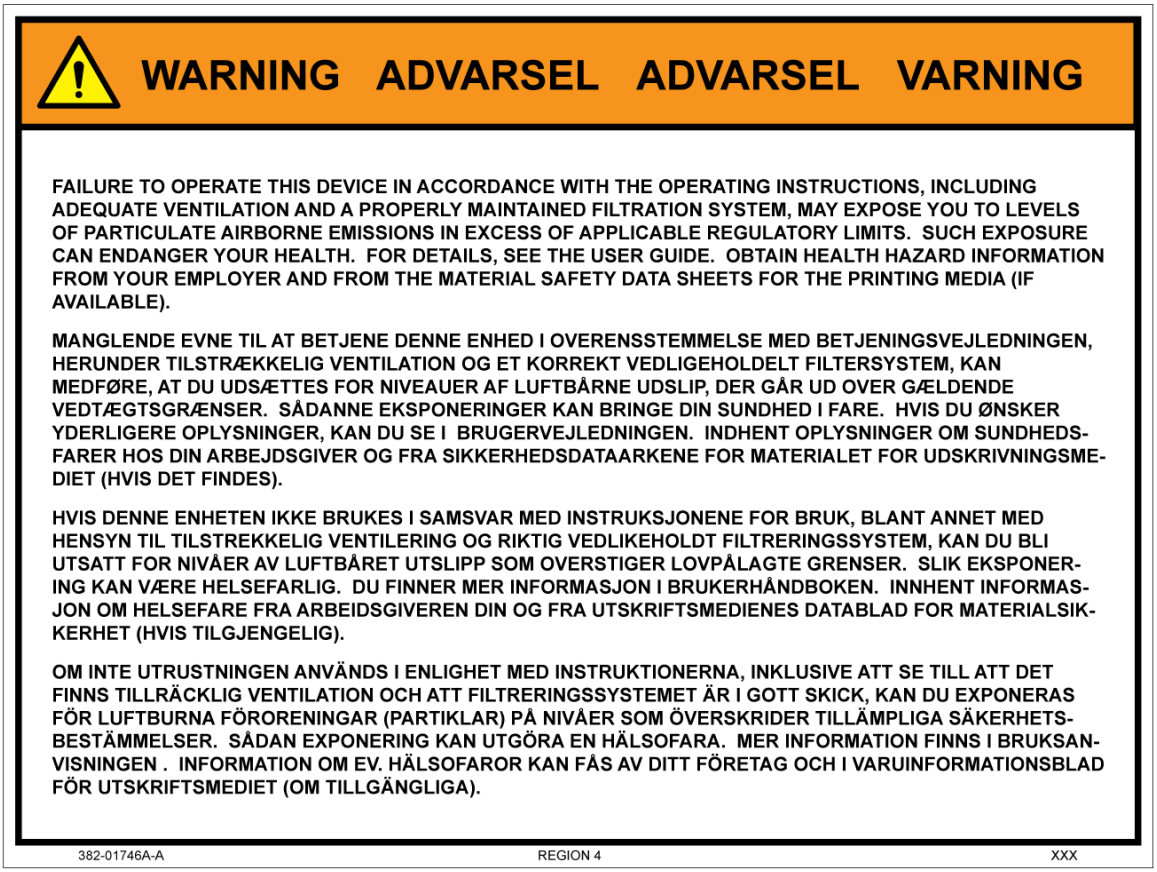
Reservefiltre: 57-8792 Partikkelfilter

Merking for luftutslipp

Merke for partikkelluftutslipp

Det eventuelle merket for partikkelluftutslipp varsler om mulig frigjøring av luftutslipp når bestemte typer trykkmedier behandles.

Viktig: Prøv ikke å bruke trykkmedier som Kodak ikke har kvalifisert.

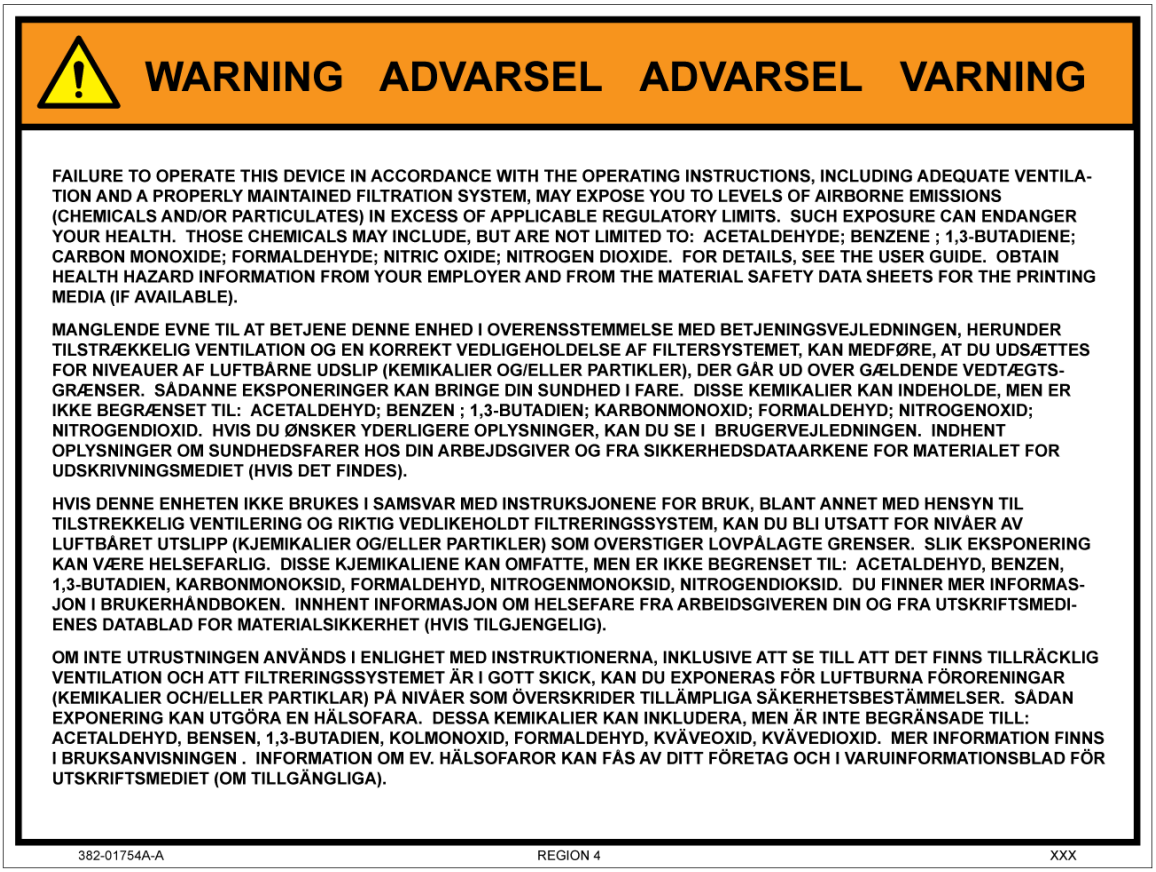


Figur 37: Merke for partikkelluftutslipp

Merke for gass- og partikkelluftutslipp

Det eventuelle merket for gass- og partikkelluftutslipp varsler om mulig frigjøring av luftutslipp når bestemte typer trykkmedier behandles.

Viktig: Prøv ikke å bruke trykkmedier som Kodak ikke har kvalifisert.



Figur 38: Merke for gass- og partikkelluftutslipp

Beskrivelse av merking på platesetterens ekstrautstyr

Merking på MCU for Magnus VLF-platesettere

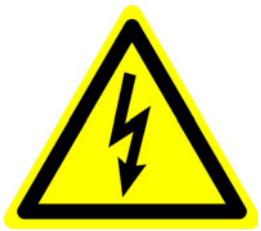
Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet	Farlig spenning	side 35	side 47
	Forsiktighetsregler når kassetten mates ut	side 36	
	Vær oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (advarsel for servicemedarbeidere)	side 36	
	Overstyring av forrigling (fare for servicemedarbeidere)	side 37	

Merke for farlig spenning

Dette merket befinner seg på disse MCU-plasseringene:

- På bakpanelet ved den redskapssikrede festeinnretningen
- På strømboksdekselet
- På tilkoblingsblokkens TB2-deksel

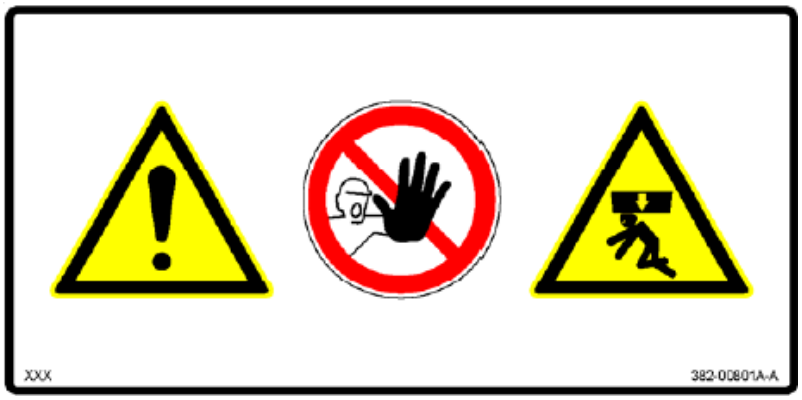
FARE: Serviceadgangsdekslene må tas av bare av autoriserte servicemedarbeidere. Ta ikke av deksler med dette merket. Disse områdene inneholder høyspentkomponenter som kan forårsake alvorlig elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Figur 39: Merke for farlig spenning

Forsiktighetsregler når MCU-kassetten mates ut

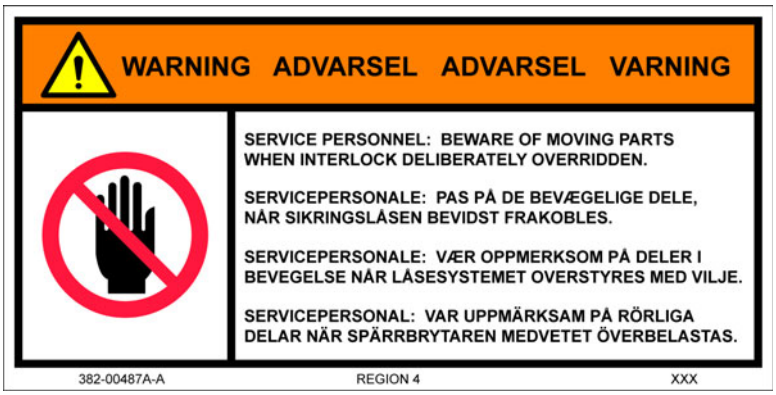
Du må ikke krype under kassetten når du trekker MCU-vognen ut av MCU i forbindelse med innmating. I så fall kan kassetten løsne og falle oppå deg. På hver skinne er det merking som minner deg på at du ikke må krype under kassetten når MCU mates.



Figur 40: Forsiktighetsregler når MCU-kassetten mates ut

Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (for servicemedarbeidere)

Dette merket befinner seg bak SIO-nøkkelbryteren på servicekontrollpanelet for MCU.

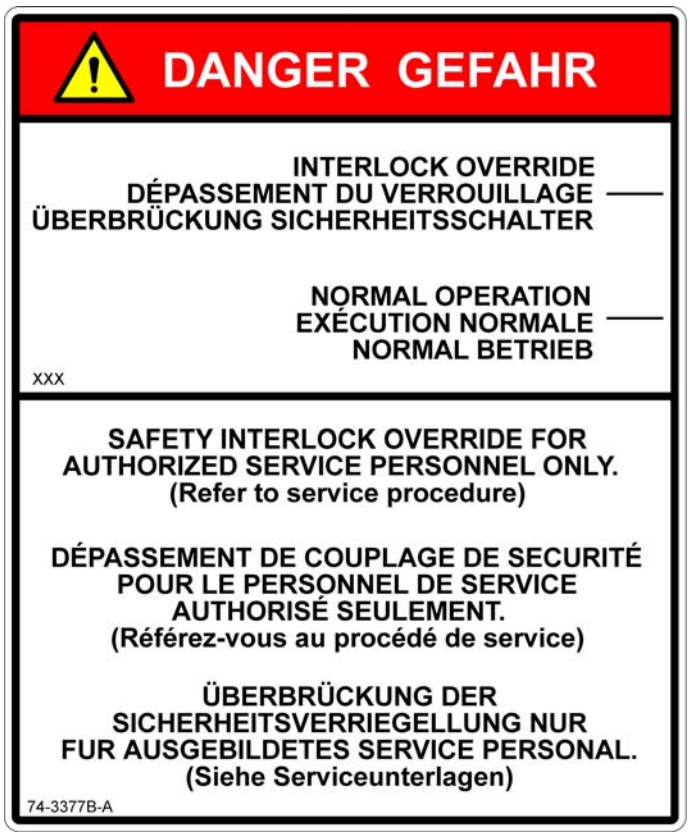


Figur 41: Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt

Merke for overstyring av forrigling (for servicemedarbeidere)

Dette merket befinner seg bak SIO-nøkkelbryteren på servicekontrollpanelet for MCU.

FARE: Bryteren for overstyring av forriglingssystemet må brukes bare av autoriserte servicemedarbeidere. Uautorisert bruk kan medføre alvorlig fare som følge av synlig og usynlig kraftig laserstråling, bevegelige mekaniske deler og/eller elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Figur 42: Merke for overstyring av forrigling

Oversettelse av merket ovenfor:

Fare

Overstyring av forrigling

Normal drift

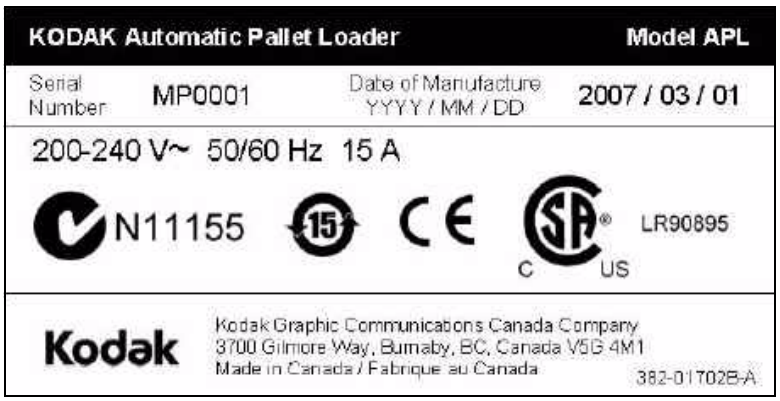
Overstyring av forrigling bare for autoriserte servicemedarbeidere
(Se servicerutiner.)

Merking på APL for Magnus VLF-platesettere

Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Identifikasjon	Dataplate	side 38	side 47
Elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet	Farlig spenning	side 39	
	Overstyring av forrigling	side 40	
	Vær oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (advarsel for servicemedarbeidere)	side 40	
	Advarsel: Monter bare på ikke-brennbart gulvmateriale	side 39	
	PSI/BAR	side 40	

Dataplatemerke

Dette merket befinner seg på det faste panelet ovenfor strøminngangsboksen. Se *Merking på APL* på side 47. Når du kontakter servicemedarbeidere, kan du få beskjed om å finne frem serienummeret for ut-enheten på dette merket.



Figur 43: Dataplatemerke for APL

Oversettelse av merket ovenfor:

Modell

Serienummer

Produksjonsdato <År> <Måned> <Dag>

Fullstendig elektrisk merking i volt, hertz og ampere.

Merking for forskriftsmessig samsvar, med filnumre

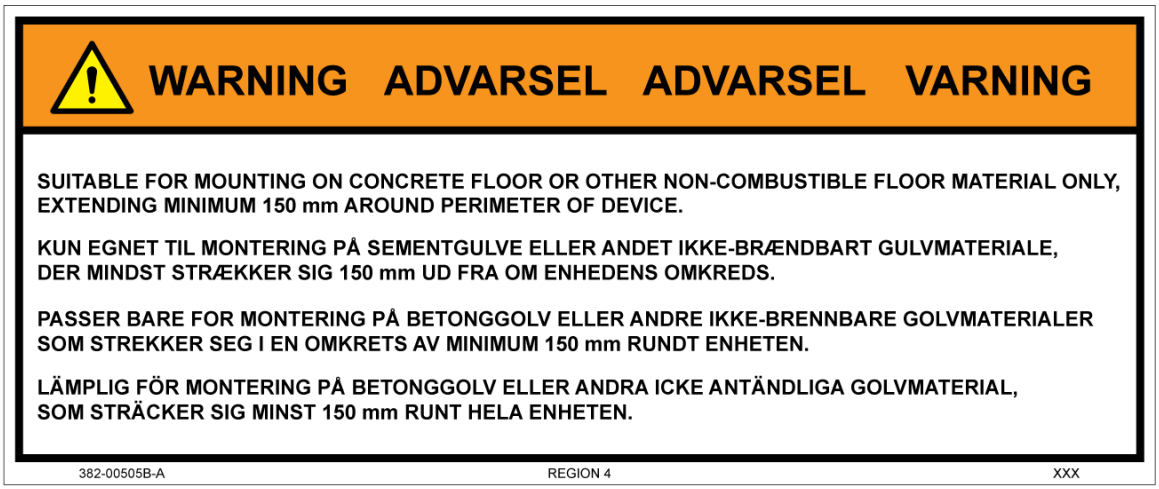
Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Laget i Canada

Monter bare på ikke-brennbart gulvmateriale

Dette merket befinner seg på det faste panelet ovenfor strømboksen. Se *Merking på APL* på side 47.



Figur 44: Merke for montering på betonggulv eller annet ikke-brennbart gulvmateriale

Merke for farlig spenning (for servicemedarbeidere)

Dette merket befinner seg på strømboksens adgangspanel. Se *Merking på APL* på side 47.



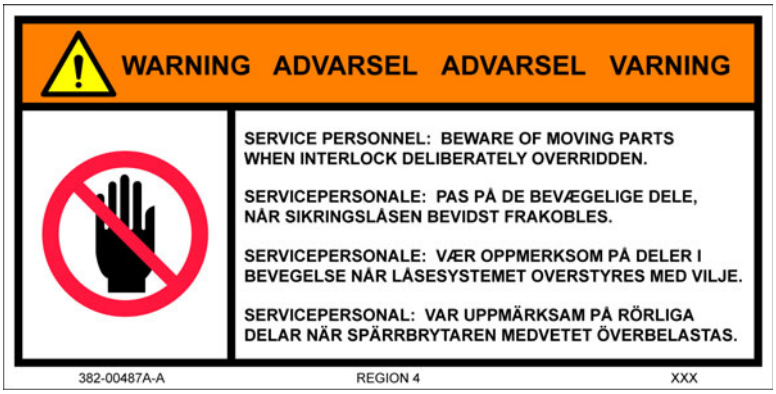
FARE: Serviceadgangsdekslene må tas av bare av autoriserte servicemedarbeidere. Ta ikke av deksler med dette merket. Disse områdene inneholder høyspentkomponenter som kan forårsake alvorlig elektrisk støt, noe som kan medføre alvorlige personskader eller dødsfall.



Figur 45: Merke for farlig spenning

Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (for servicemedarbeidere)

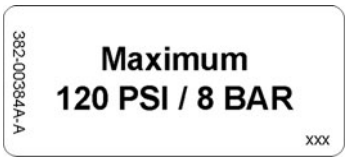
Dette merket befinner seg på rammen bak hver av adgangspanelene som er festet med solenoidlås. Se *Merking på APL* på side 47.



Figur 46: Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt

Merke for maksimal PSI/BAR

Dette merket befinner seg på strøminngangspanelet neders ved trykkluftens inntakskobling. Se *Merking på APL* på side 47.



Figur 47: Merke for maksimal PSI/BAR

Oversettelse av merket ovenfor:

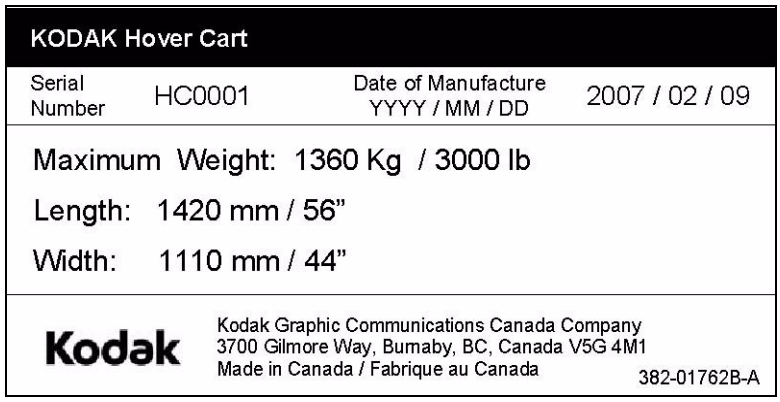
Maksimal PSI/BAR

Merking på svevevognen for Magnus VLF-platesettere med APL

Merketype	Merkenavn	Illustrasjon	Plassering
Identifikasjon	Dataplate	side 41	side 48
Elektrisk, mekanisk og generell sikkerhet	Klemfare	side 41	
	Maksimal PSI/BAR	side 42	

Dataplate

Dataplatemerket befinner seg foran på svevevognen.



Figur 48: Dataplatemerke for APL

Oversettelse av merket ovenfor:

Serienummer

Produksjonsdato <År> <Måned> <Dag>

Maksvekt:

Lengde

Bredde

Kodak Graphic Communications Canada Company

3700 Gilmore Way, Burnaby, BC, Canada V5G 4M1

Laget i Canada

Merke for klemfare

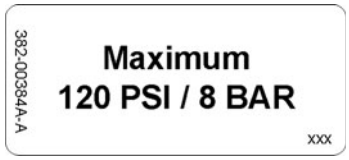
Dette merket befinner seg på løfterne som viser hvor fingrene kan komme i klem mellom løfteren og gulvet.



Figur 49: Merke for klemfare på svevevogn

Merke for maksimal PSI/BAR

Dette merket befinner seg ved trykkluftens inntaksport.



Figur 50: Merke for maksimal PSI/BAR

Oversettelse av merket ovenfor:

Maksimal PSI/BAR

Merkeplasseringer

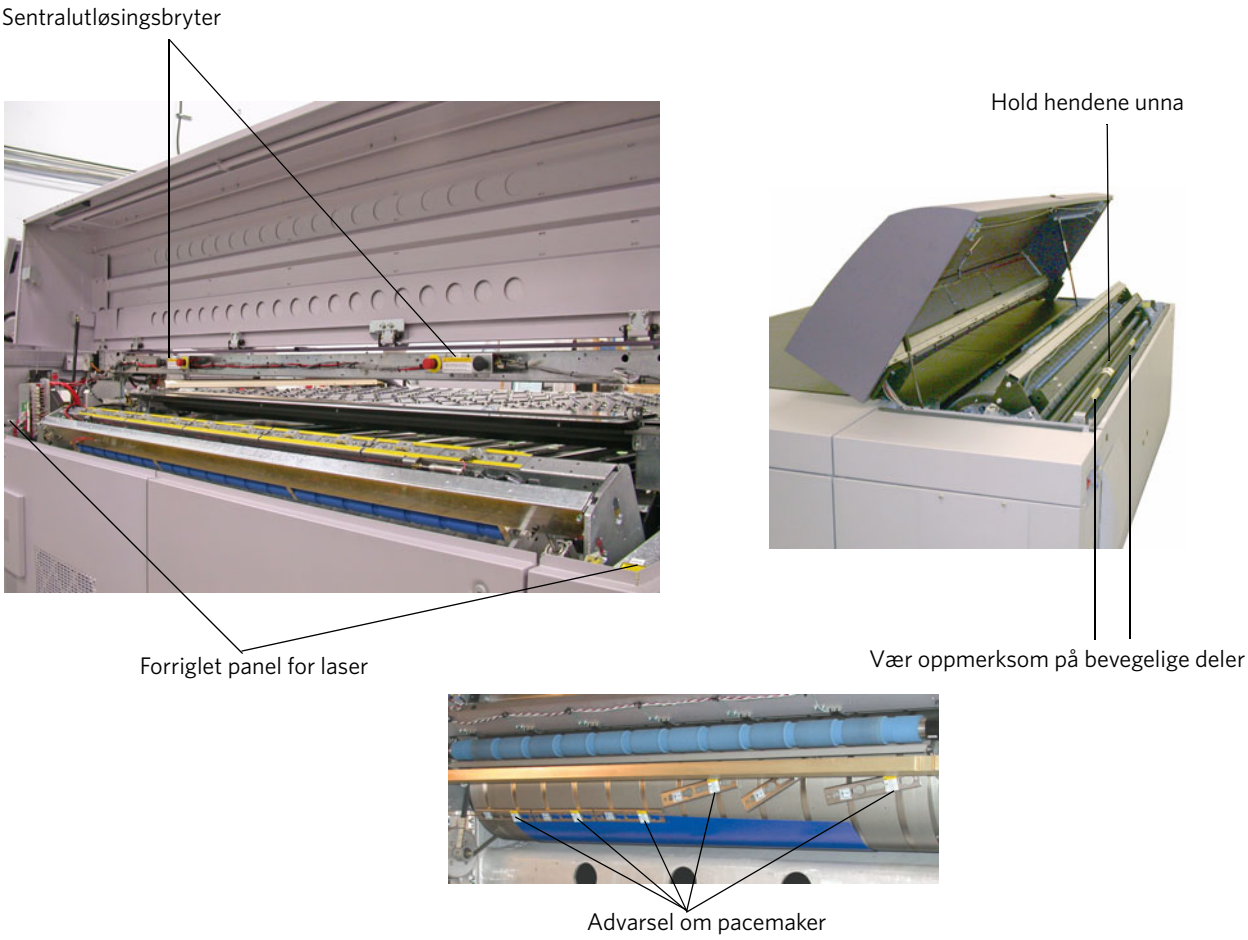
Merkeplassering på Magnus VLF



Figur 51: Merking på ytterpanelene bakpå Magnus VLF

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

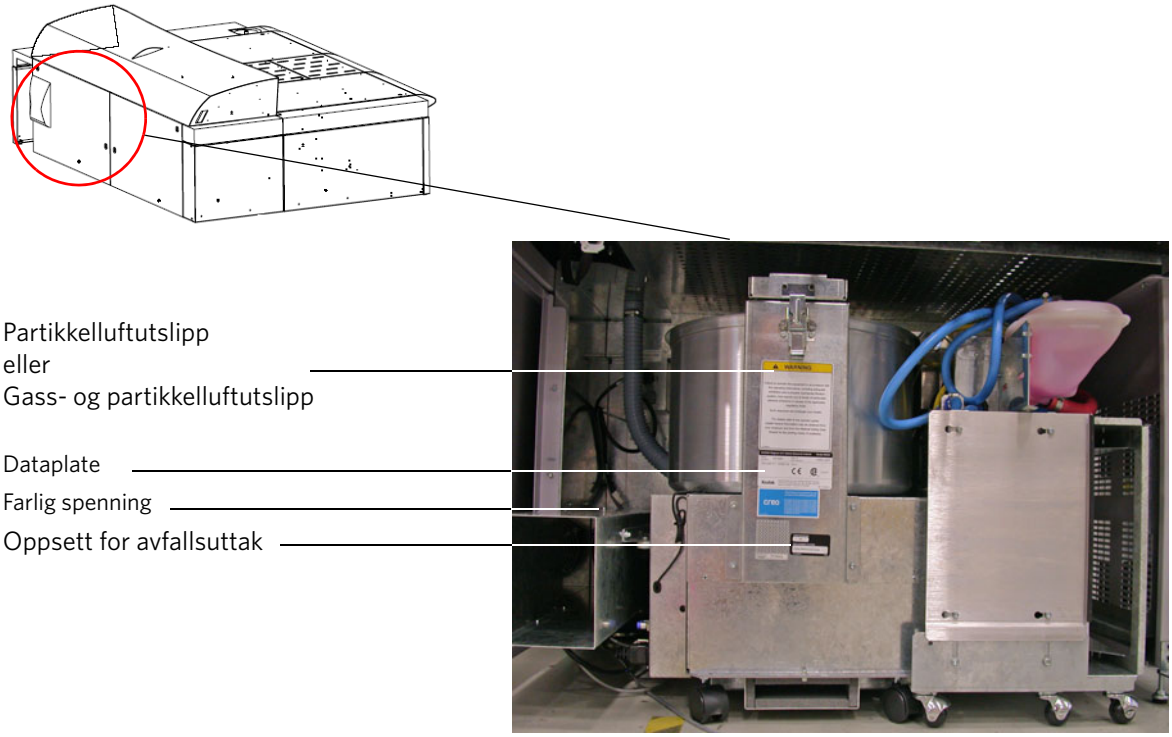
- *Dataplatemerke* på side 17
- *Merke for laserprodukt av klasse 1* på side 18
- *Merke med samsvarserklæring fra Center for Devices and Radiological Health (CDRH)* på side 18
- *Merke med samsvarserklæring fra Federal Communications Commission (FCC)* på side 19
- *Merke for høyt strøm* på side 20
- *Merke for farlig spenning* på side 21
- *Merke for to strømledninger* på side 23
- *Merke for solenoidlås* på side 24
- *Merke for forriglet panel for laser* på side 19
- *Merke for overstyring av forrigling (for servicemedarbeidere)* på side 25
- *Merke for maksimal PSI/BAR* på side 40



Figur 52: Merking på innvendige komponenter som vises når bakdekselet og -panelene på Magnus VLF er åpne

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

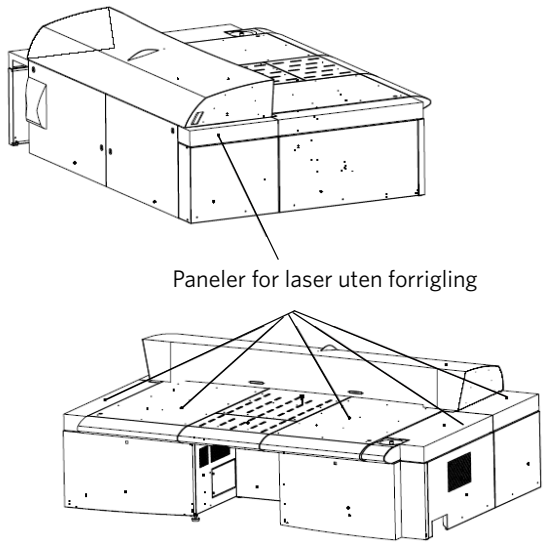
- *Merke for forriglet panel for laser* på side 19
- *Hold hendene unna merke* på side 24
- *Merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt (for servicemedarbeidere)* på side 26
- *Merke for sentralutløsingsbryter (for servicemedarbeidere)* på side 26
- *Merke med pacemakeradvarsel* på side 27



Figur 53: Merking på skap for avfallsuttak og vifte

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

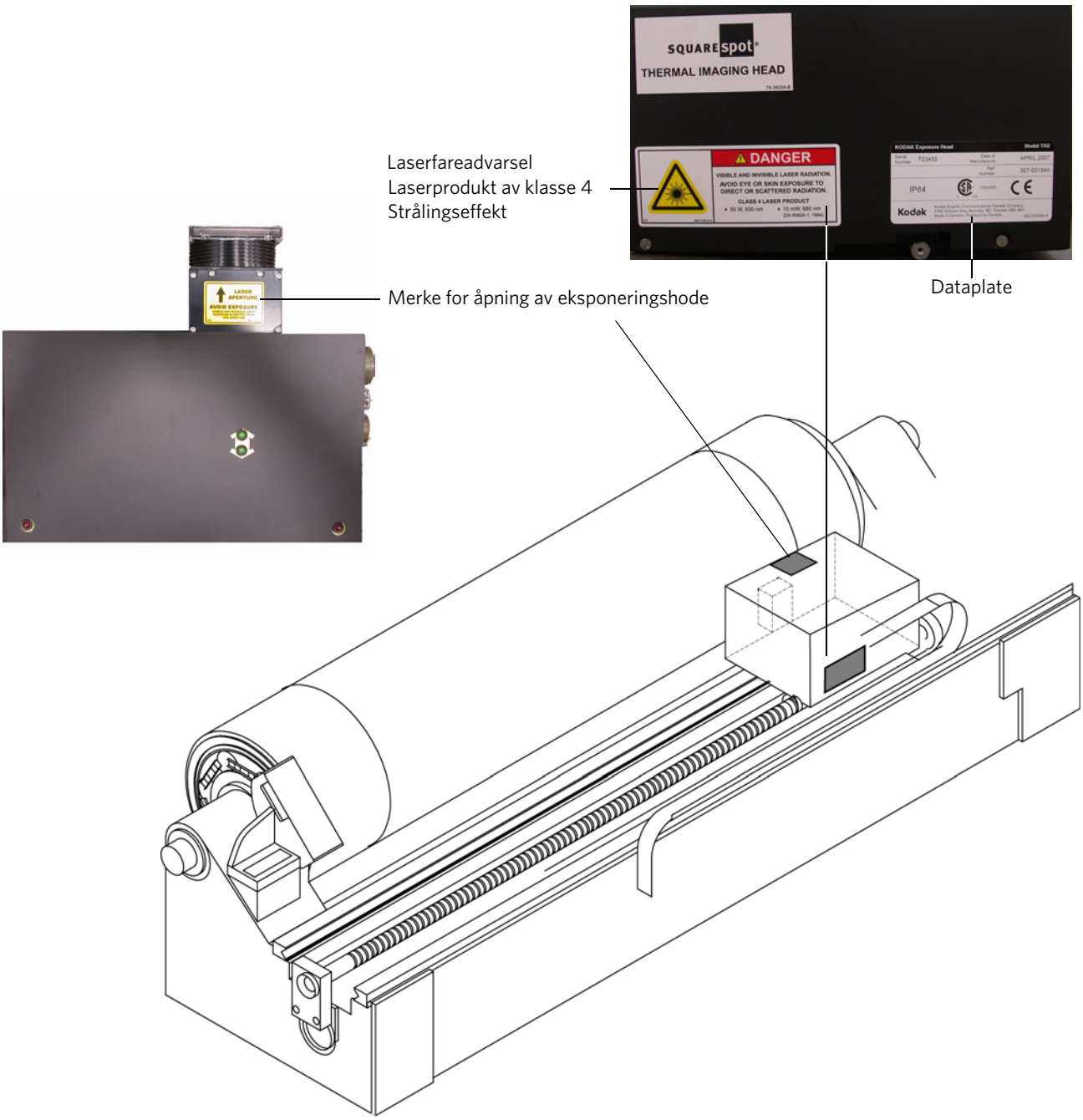
- *Dataplatemerke* på side 31
- *BP-oppsettsmerke* på side 32 eller *Merking for luftutslipp* på side 33
- *Merke for partikkelluftutslipp* på side 33 eller *Merke for gass- og partikkelluftutslipp* på side 34
- *Merke for farlig spenning* på side 21



Figur 54: Plassering av merker for panel for laser uten forringling på Magnus VLF

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under *Merke for panel for laser uten forrigling* på side 20.

Merkeplassering på varmehodet

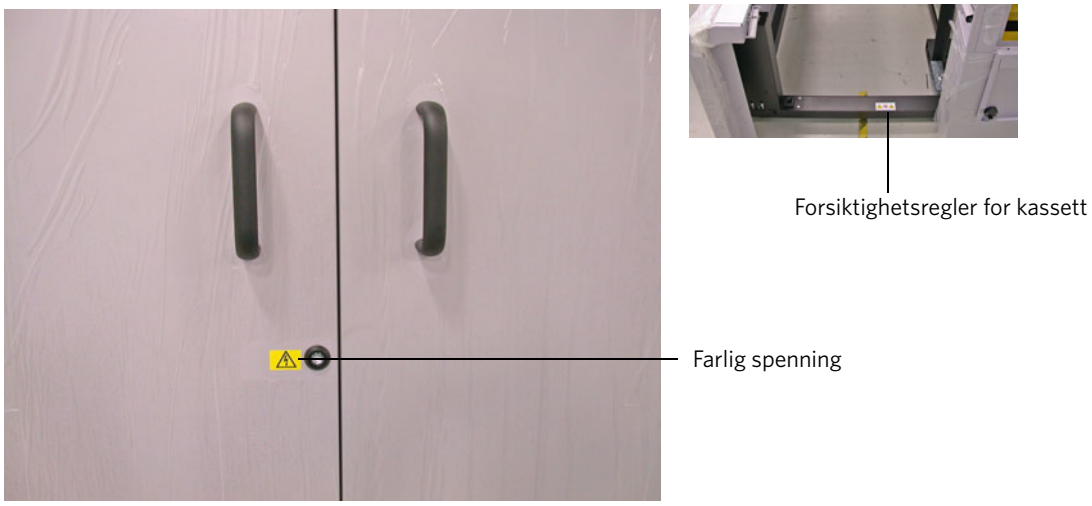


Figur 55: Plassering av merking for lasersikkerhet på varmehodet

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

- *Merking for åpning av varmehode* på side 29
- *Laserfare / laserprodukt av klasse 4 / strålingseffekt* på side 30
- *Dataplatemerke* på side 28

Plassering av merking på MCU



Figur 56: Merking på MCU

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

- *Merke for farlig spenning* på side 35
- *Forsiktighetsregler når MCU-kassetten mates ut* på side 36

Plassering av merking på APL

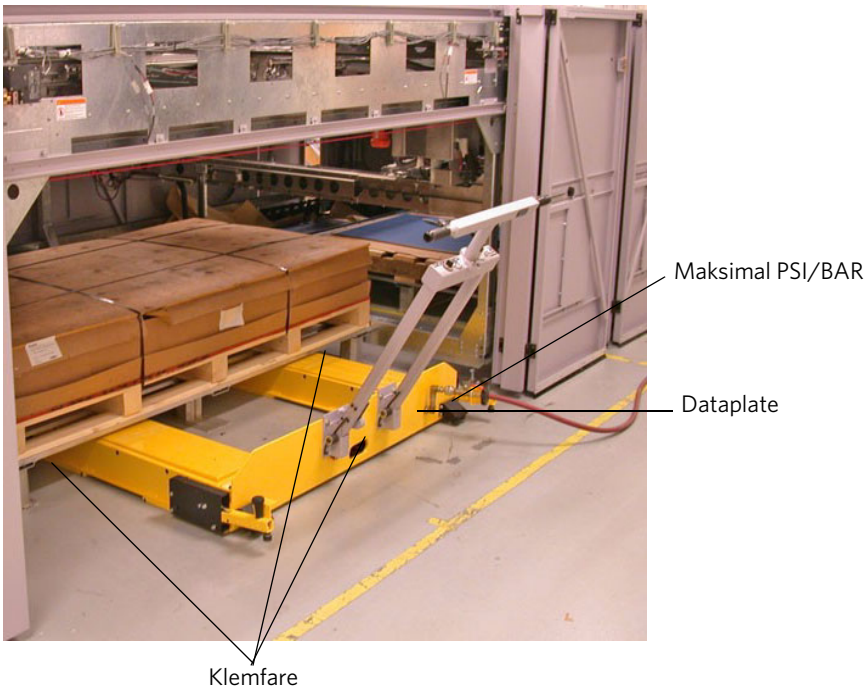


Figur 57: Merking på APL

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

- *Dataplatemerke* på side 38
- *Monter bare på ikke-brennbart gulvmateriale* på side 39
- *Merke for farlig spenning (for servicemedarbeidere)* på side 39
- *Merke for maksimal PSI/BAR* på side 40

Plassering av merking på svevevognen



Figur 58: Merking på svevevognen

En illustrasjon av og mer informasjon om denne merkingen finnes under:

- *Dataplate* på side 41
- *Merke for klemfare* på side 41
- *Merke for maksimal PSI/BAR* på side 42

B

Forskriftsmessig samsvar

Forskriftsmessig godkjent modellbetegnelse 50
Samsvar med standarder for elektrisk og mekanisk sikkerhet 50
Samsvar med standarder for lasersikkerhet 52
Samsvar med standarder for elektromagnetisk interferens og elektromagnetisk kompatibilitet 53
Samsvar med standarder for støyutslipp 53

Forskriftsmessig godkjent modellbetegnelse

MTA er den forskriftsmessig godkjente modellbetegnelsen for ut-enheten Magnus VLF. Navnet på den forskriftsmessig godkjente modellbetegnelsen står på dataplatemerket (et eksempel på dette merket finnes på side 17) og alle dokumenter for forskriftsmessig godkjenning.

Samsvar med standarder for elektrisk og mekanisk sikkerhet

Ut-enheten Magnus VLF er konstruert, prøvd ut og evaluert med hensyn til samsvar med disse standardene for elektrisk og mekanisk sikkerhet:

- CSA 60950-1 *Information Technology Equipment —Safety—Part 1*
- UL 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*
- EN 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*
- EN 60204-1 *Safety of Machinery, Electrical Equipment of Machines*

CSA International-merket "C CSA US" på dataplatemerket (et eksempel på dette merket finnes på side 17) angir samsvar med disse standardene:

- CSA 60950-1 *Information Technology Equipment —Safety—Part 1*
- UL 60950-1 *Information Technology Equipment—Safety—Part 1*

CE-merket på dataplatemerket angir samsvar med disse direktivene:

- Direktiv 73/23/EØF om lavspenning
- Direktiv 98/37/EF om maskiner
- Direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet

EF-erklæring om samsvar for platesetteren og tilhørende ekstrautstyr

Kodak **Declaration of Conformity**

Kodak Graphic Communications Canada Company
Burnaby, Canada

We declare our sole responsibility that the product:

Product:	**Imaging Device**
Product Name:	**MAGNUS VLF, MAGNUS VLF QUANTUM**
Regulatory Model:	**MTA**

to which this declaration relates is in conformity with the following standards and therefore bears the CE marking:

EN 60204-1 / 1997 +A1 Safety of Machinery, Electrical Equipment of Machines
EN 60825-1 / 1994 +A1 +A2 Safety of Laser Products (Class 1 Laser Product)
EN 60950-1 / 2001 Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Req.
EN 55011 Class A / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Standard, Emission (CISPR 11)
EN 61000-6-2 / 2001 EMC, Generic Immunity Standard, Industrial Environment

following the provisions of the applicable directives:

Directive of Machinery 98/37/EC and amendments
Low Voltage Directive 73/23/EEC and amendments
Directive of Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Supplementary Information:

- The product is assigned a regulatory model designation which denotes the regulatory aspects of the design. The regulatory model designation is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, and is marked on the product's dataplate label. The regulatory model designation should not be confused with the product name(s) for marketing purposes.
- The regulatory model designation includes the following options: ContinuousLoad, Autoloader, Punch, TH2 and TH3.
- The product is rated 200-240 V AC, 50/60 Hz, 24 A (x2), cord connected, Class I.
- The product is high-powered (>1 kW) for professional use and is therefore exempt from the requirements of EN 61000-3-2.
- Kodak Graphic Communications Canada Company is registered to ISO 9001.

European Contact: Israel Sandler, Managing Director, Creo EMEA S.A., a subsidiary of Kodak, Waterloo Office Park, Building E-F, Drève Richelle 161, B-1410 Waterloo, Belgium, Phone +32.2.352 25 11, Fax +32.2.351 09 15.

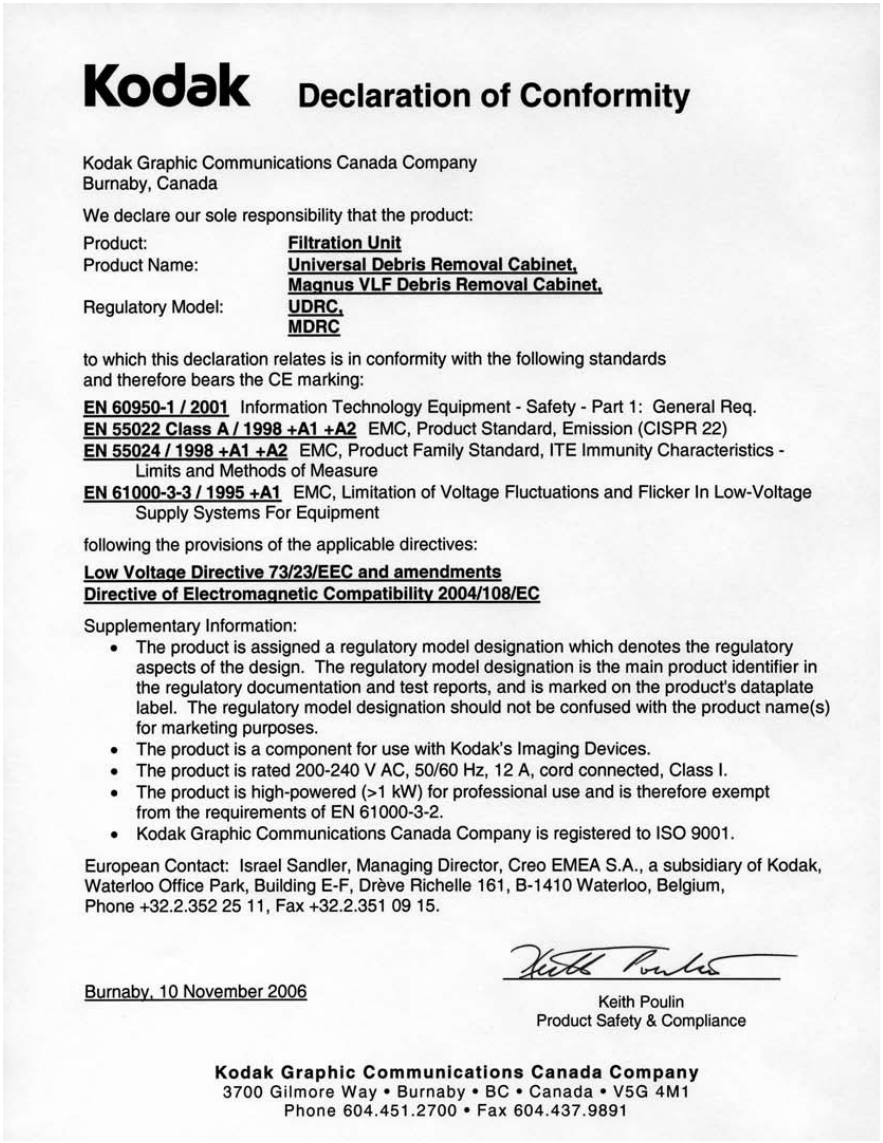
Burnaby, 12 April 2006

Keith Poulin
Product Safety & Compliance

Kodak Graphic Communications Canada Company
3700 Gilmore Way • Burnaby • BC • Canada • V5G 4M1
Phone 604.451.2700 • Fax 604.437.9891

Figur 59: EF-erklæring om samsvar for platesetteren

EF-erklæring om samsvar for filtreringsenheten



Kodak **Declaration of Conformity**

Kodak Graphic Communications Canada Company
Burnaby, Canada

We declare our sole responsibility that the product:

Product:	**Filtration Unit**
Product Name:	**Universal Debris Removal Cabinet,**
	Magnus VLF Debris Removal Cabinet,
Regulatory Model:	**UDRC,**
	MDRC

to which this declaration relates is in conformity with the following standards and therefore bears the CE marking:

EN 60950-1 / 2001 Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Req.
EN 55022 Class A / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Standard, Emission (CISPR 22)
EN 55024 / 1998 +A1 +A2 EMC, Product Family Standard, ITE Immunity Characteristics - Limits and Methods of Measure
EN 61000-3-3 / 1995 +A1 EMC, Limitation of Voltage Fluctuations and Flicker In Low-Voltage Supply Systems For Equipment

following the provisions of the applicable directives:

Low Voltage Directive 73/23/EEC and amendments
Directive of Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC

Supplementary Information:

- The product is assigned a regulatory model designation which denotes the regulatory aspects of the design. The regulatory model designation is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, and is marked on the product's dataplate label. The regulatory model designation should not be confused with the product name(s) for marketing purposes.
- The product is a component for use with Kodak's Imaging Devices.
- The product is rated 200-240 V AC, 50/60 Hz, 12 A, cord connected, Class I.
- The product is high-powered (>1 kW) for professional use and is therefore exempt from the requirements of EN 61000-3-2.
- Kodak Graphic Communications Canada Company is registered to ISO 9001.

European Contact: Israel Sandler, Managing Director, Creo EMEA S.A., a subsidiary of Kodak, Waterloo Office Park, Building E-F, Drève Richelle 161, B-1410 Waterloo, Belgium, Phone +32.2.352 25 11, Fax +32.2.351 09 15.

Burnaby, 10 November 2006

Keith Poulin
Product Safety & Compliance

Kodak Graphic Communications Canada Company
3700 Gilmore Way • Burnaby • BC • Canada • V5G 4M1
Phone 604.451.2700 • Fax 604.437.9891

Figur 60: EF-erklæring om samsvar for skapet for avfallssuttak

Samsvar med standarder for lasersikkerhet

Ut-enheten Magnus VLF er konstruert, prøvd ut og evaluert med hensyn til samsvar med disse standardene for lasersikkerhet:

- De amerikanske føderale forskriftene 21 CFR 1040.10, i samsvar med bestemmelsene til Center for Devices and Radiological Health (CDRH) under Food and Drug Administration i USA
- EN 60825-1, *Safety of Laser Products*

Merket for laserprodukt av klasse 1 på ut-enheten angir samsvar med disse standardene. Et eksempel på dette merket finnes på side 18.



ADVARSEL: Bruk av andre kontroller, justeringer eller fremgangsmåter enn dem som er angitt i hjelpsystemet eller den visuelle referanseveiledningen, kan føre til skadelig stråleeksponering.

Samsvar med standarder for elektromagnetisk interferens og elektromagnetisk kompatibilitet

Elektromagnetisk interferens (EMI)

Ut-enheten Magnus VLF er prøvd ut og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitalutstyr av klasse A, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grenseverdiene er beregnet på å gi rimelig vern mot skadelig interferens når ut-enheten betjenes i et forretningsmiljø.

Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi. Dersom det ikke installeres og nyttes i samsvar med denne veiledningen, kan det føre til skadelig interferens på radiokommunikasjon. Betjening av ut-enheten i et boligområde medfører sannsynligvis skadelig interferens. Interferensen må rettes opp på egen regning.

FCC-merket med samsvarserklæring på ut-enheten angir samsvar med disse grenseverdiene. Et eksempel på dette merket finnes på side 19.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Ut-enheten Magnus VLF er konstruert, prøvd ut og evaluert med hensyn til samsvar med direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet. Den samsvarer med disse EMC-standardene:

- EN 55022, klasse A
- EN 55024
- EN 61000-3-3

Samsvar med standarder for støyutslipp

Ut-enheten Magnus VLF er konstruert, prøvd ut og evaluert med hensyn til samsvar med øvre tillatte grense for støyutslipp i kontormiljø, 80 dB(A). Støyutslipp fra ut-enheten VLF overstiger ikke 79 dB(A) når den prøves ut i samsvar med EN ISO 7779:2001, *Accoustics — Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment*.

Innholdsfortegnelse

A

advarsel om pacemaker, 6, 27
advarselsmeldinger, om, 4

B

bare serviceadgang, 3, 5, 25, 26, 36, 37, 39, 40
betjening, sikkerhetsretningslinjer, 3
brann, 8

C

CDRH-merke med samsvarserklæring, 18, 52
CE-merke, 17, 31, 38, 50
Center for Devices and Radiological Health, 52
CSA 60950-1, 50
CSA International-merke, 17, 28, 38, 50
CSA-merke, 31
C-Tick, 17, 38
C-Tickmerke, 31

D

dataplatemerke, 17, 50
Direktiv 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet, 50, 53
Direktiv 73/23/EØF om lavspenning, 50
Direktiv 98/37/EF om maskiner, 50

E

EF-erklæring om samsvar, 51, 52
elektrisk merking, 17, 38
elektrisk sikkerhet
- merke for farlig spenning, 5, 21, 35, 39
- merke for høyt strøm, 20
- merke for utskifting av sikring, 21
- servicenøkkelbryter, 5, 25
- slå av strøm, 11
- standarder, 50
- støtfare fra væsker, 6
- uautorisert fjerning av paneler, reparasjoner, endringer, 5

EMI/EMC-samsvar, 53
EN 55022, klasse A, 53
EN 55024, 53
EN 60204-1, 50
EN 60825-1, 52
EN 60950-1, 50
EN 61000-3-3, 53

F

faremeldinger, om, 4
FCC-merke med samsvarserklæring, 19, 53
filtre, 3, 6
forriglingssystem, 5, 10
forsiktighetsmeldinger, om, 4
forskriftsmessig godkjent modell, 50
forskriftsmessig samsvar
- elektrisk sikkerhet, 50
- EMI/EMC, 53
- lasersikkerhet, 52
- mekanisk sikkerhet, 50
- merking, 17
- støyutslipp, 53

G

gassutslipp, 6

H

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad, 6
HMS, 6
hold hendene unna merke, 24

I

Identifikasjonsmerking, 31
identifikasjonsmerking, 17
Information Technology Equipment, 50
installering, sikkerhetsretningslinjer, 3

K

klemmer, farer knyttet til
- interferens fra pacemaker, 6
- klemte fingre, 7
- skader på trommel, 7

L

lasersikkerhet
- bare serviceadgang, 5
- faremerke for panel for laser uten forrigling, 20
- fjerning av paneler, 5, 10
- forriglingssystem, 8
- merke for åpning på eksponeringshode, 29, 46
- merke for forriglet panel for laser, 19
- merke for laserfare, 30
- Merke for laserprodukt av klasse 4, 30, 46
- merke for strålingseffekt, 30, 46
- merking på adgangspanelene, 19
- merking på varmehode, 28
- nødstoppknapp, 11
- standarder, 52
- uautoriserte reparasjoner, 5

M

magnetklemmer, farer knyttet til
- interferens fra pacemaker, 6
- klemte fingre, 7
- skader på trommel, 7

medier, farer knyttet til
- gassutslipp fra ukvalifiserte medier, 6
- skarpe platekanter, 7

mekanisk sikkerhet
- behov for reparasjoner, 9
- faremerke for panel for laser uten forrigling, 20
- fjerning av paneler, 5, 6, 10
- hold hendene unna merke, 24
- merke for forriglet panel for laser, 19
- merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt, 26, 36, 40
- standarder, 50

meldinger, sikkerhet, 4
merke for åpning på eksponeringshode, 29, 46
merke for farlig spenning, 5, 21, 35, 39
merke for forriglet panel for laser, 19
Merke for gass- og partikkelluftutslipp, 34
merke for høyt strøm, 20
merke for laserfare, 30
Merke for laserprodukt av klasse 1, 18, 53
Merke for laserprodukt av klasse 4, 30, 46
merke for maksimal PSI/BAR, 27, 40, 42
merke for overstyring av forrigling, 25, 37
merke for panel for laser uten forrigling, 20
Merke for partikkelluftutslipp, 33
merke for solenoidlås, 24
merke for strålingseffekt, 30, 46
merke for utskifting av sikring, 21
merke med beskjed om å være oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt, 26, 36, 40

merking
advarsel om pacemaker, 27
åpning på eksponeringshode, 29, 46
CDRH-erklæring om samsvar, 18
CE-merke, 17, 31, 38, 50
CSA International-merke, 17, 28, 38, 50
CSA-merke, 31
C-Tickmerke, 31
dataplate, 17, 50
farlig spenning, 5, 21, 35, 39
FCC-erklæring om samsvar, 19
forriglet panel for laser, 19
forskriftsmessig samsvar, 17
Gass- og partikkelluftutslipp, 34
hold hendene unna, 24
høy strøm, 20
Identifikasjon, 31
identifikasjon, 17
laserfare, 30
Laserprodukt av klasse 1, 18, 53
Laserprodukt av klasse 4, 30, 46
maksimal PSI/BAR, 27, 40, 42
overstyring av forrigling, 25, 37
panel for laser uten forrigling, 20
Partikkelluftutslipp, 33
solenoidlås, 24
strålingseffekt, 30, 46
UDRC-BP-oppsett, 32
utskifting av sikring, 21
vær oppmerksom på bevegelige deler når forriglingen overstyres med hensikt, 26, 36, 40
merknadsmeldinger, om, 4
miljøspesifikasjoner, 53

N

nødstopp
bryter, 10
knapp, 11

P

paneler
bare serviceadgang, 5, 20
fjerning, 5, 10
forriglingssystem, 9
overstyrt forrigling, 19
uten forrigling, 20
plater, farer knyttet til
gassutslipp fra ukvalifiserte medier, 6
skarpe platekanter, 7
produksjonsdato, 17, 28, 38
PSI/BAR, maksimal, 27, 40, 42

R

rengjøringsløsninger, 6
reparasjoner, 5

S

Safety of Laser Products, 52
Safety of Machinery, 50
samsvar. *Se* Forskriftsmessig samsvar
Samsvarserklæring. *Se* EF-erklæring om samsvar
serienummer, 17, 28, 38
servicenøkkelbryter, 5, 25
sikkerhet
elektrisk, 50
laser, 52
mekanisk, 50
sikkerhetsfunksjoner, 8
sikkerhetsmeldinger, om, 4
slipsheets, farer knyttet til, 7
spenning, farlig, 5, 21, 35, 39
støyutslipp, 53
strømboks, 25, 35
strømbryter, 8, 9, 10

T

trykkluft, farer knyttet til, 6, 7, 27
TSM, 50

U

UL 60950-1, 50
utslipp, 6

V

væsker, farer knyttet til, 6
vann, farer knyttet til, 6
varmehoder, merker, 28
vedlikehold, sikkerhetsretningslinjer, 3
vernehansker, 7
vifteboks, 21