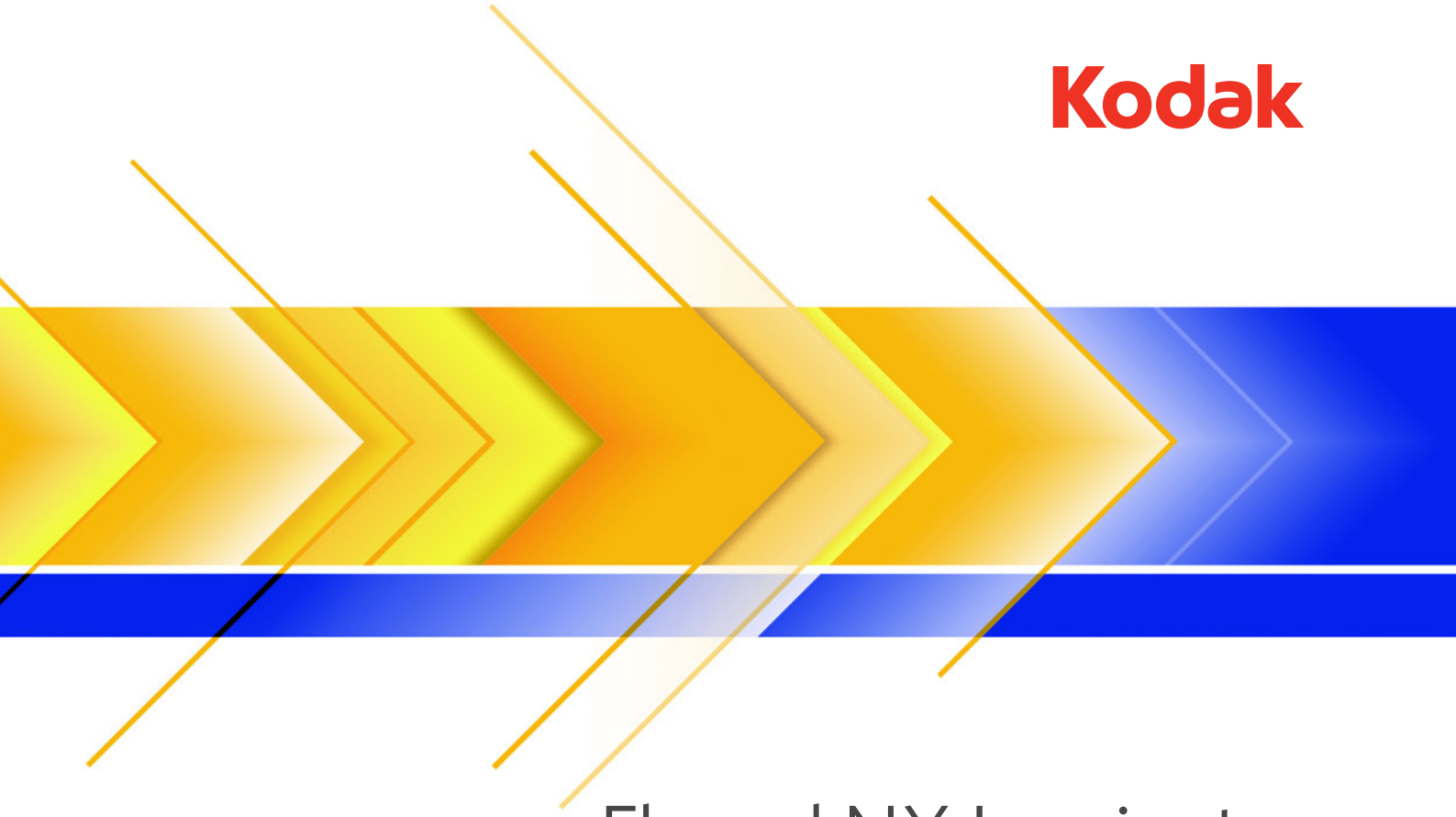


Flexcel NX Laminator

Veiligheidsmaatregelen voor de operator

Nederlands

731-01317A-NL Rev A

Copyright

© Kodak, 2008. Alle rechten voorbehouden.

Kodak, Creo en Flexcel zijn handelsmerken van Kodak.

Acrobat, Adobe, Distiller, Illustrator, PageMaker, Photoshop en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Apple, AppleShare, AppleTalk, iMac, ImageWriter, LaserWriter, Mac OS, Power Macintosh en TrueType zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. Macintosh is een handelsmerk van Apple Computer, Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

Hexachrome, PANTONE, PANTONE Hexachrome en PANTONE MATCHING SYSTEM zijn eigendom van Pantone, Inc.

PEARL, PEARLdry, PEARLgold, PEARLhdp en PEARLsetter zijn gedeponeerde handelsmerken van Presstek, Inc.

XEROX is een handelsmerk van XEROX CORPORATION.

http://graphics.kodak.com/

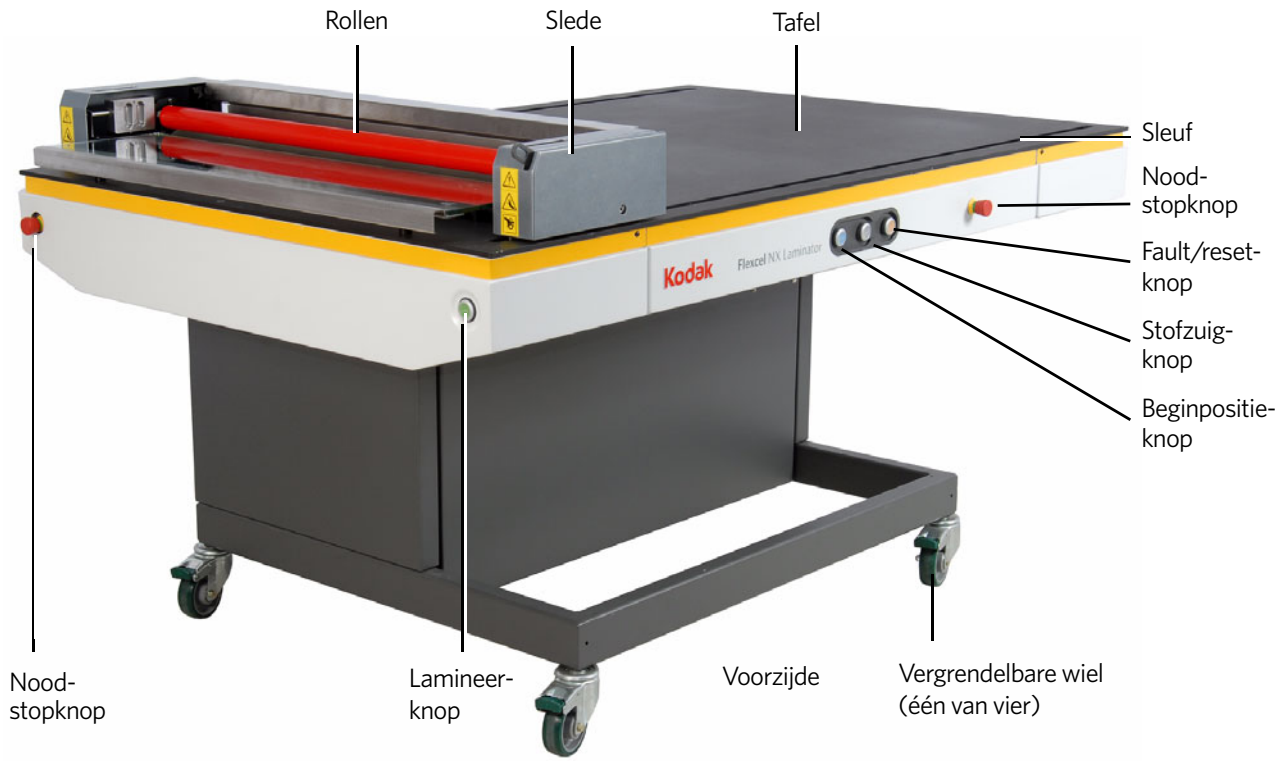
Intern 731-01317A-NL Rev A

mei 2008

Inleiding

De Kodak® Flexcel® NX Laminator is ontworpen voor een veilige werkomgeving onder goedgekeurde bedieningscondities.

Lees dit document zorgvuldig door voordat u de Flexcel NX Laminator gebruikt en onderhoudt, zodat u uw eigen veiligheid en die van anderen kunt waarborgen. Bewaar deze handleiding op een plaats waar deze gemakkelijk door gebruikers kan worden geraadpleegd.



Afbeelding 1: Flexcel NX Laminator



Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

GEVAAR: Dit wijst op een dreigende gevaarsituatie die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot noodlottige of ernstige verwondingen. Dit waarschuwt u niet voor apparatuurbeschadiging, tenzij er risico bestaat op persoonlijk letsel.

WAARSCHUWING: Hiermee wordt een mogelijke gevaarlijke situatie aangegeven, die als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot noodlottige of ernstige verwondingen. Dit waarschuwt u niet voor apparatuurbeschadiging, tenzij er risico bestaat op persoonlijk letsel.

VOORZICHTIG: Dit wijst op een potentieel gevaarlijke situatie die, als ze niet wordt voorkomen, kan leiden tot kleine of minder ernstige verwondingen. Dit kan u ook waarschuwen voor onjuist gebruik of het risico van ongelukken die alleen tot beschadiging van de apparatuur leiden.

Opmerking: Een opmerking geeft meer informatie die de gebruiker in overweging moet nemen.

Basisveiligheidsmaatregelen

De bewegende mechanische onderdelen en stroomvoorziening van de laminator vormen een mogelijke bron van gevaar.

Er is aan het ontwerp en de fabricage van de laminator echter veel aandacht besteed, zodat de gebruiker en het onderhoudspersoneel kunnen werken in een gevaarvrije omgeving.

- Alleen voldoende getraind personeel mag deze laminator bedienen.
- Gebruik geen gereedschap op de laminator.
- Probeer de laminator niet te onderhouden. De bewegende delen en het hoge voltage vormen een gevaar voor de operator en kunnen het apparaat beschadigen.
- Koppel de stroomvoorziening van de laminator los voordat u onderhoud uitvoert.
- Gebruik alleen de gespecificeerde lamineermaterialen, onderhoudsgereedschappen en verbruiksartikelen.
- Koppel de stroomvoorziening van de laminator los en neem contact op met uw onderhoudsvertegenwoordiger als de werking van de laminator verandert of als de laminator niet volgens de juiste operationele procedures werkt.
- Pas alleen de items aan die specifiek in de geïllustreerde naslaghandleiding voor de Flexcel NX Laminator worden besproken. Andere wijzigingen of aanpassingen kunnen leiden tot extra mechanische gevaren, problemen veroorzaken met de werking van het apparaat of tot gevolg hebben dat onderhoud door gekwalificeerd personeel nodig is om de apparaat werk in een correct werkende conditie te brengen.
- Bedien de laminator niet als u ook maar enigszins twijfelt of de instructies in de voorgaande punten zijn opgevolgd. Neem contact op met uw servicevertegenwoordiger.

Elektrische onderdelen en onderdelen voor stroomvoorziening

Installatie



WAARSCHUWING: Alleen geautoriseerd onderhoudspersoneel mag de Flexcel NX Laminator installeren of bedienen.

Deze technici zijn getraind voor, bevoegd voor en gecertificeerd in de juiste procedures voor het werken met en aanpassen van de mechanische en elektrische onderdelen van de laminator.



WAARSCHUWING: Sluit de laminator pas op de stroomvoorziening aan nadat de laminator door bevoegd onderhoudspersoneel is geïnstalleerd.

Elektrische aansluitingen

Elektrische specificaties

- Waarden: 200–240 V AC
- Netspanning
  - ❒ Tweefasige voorziening in een 120 V-configuratie
  - ❒ Enkelfasige en neutraal in een 230 V-configuratie
- Frequentie van voorziening: 50/60 Hz ±1,5 %
- Netspanningsaansluitingen moeten drie pinnen hebben: twee fasen (of fase en neutraal) en één geaard.



GEVAAR: Er bestaat gevaar op een fatale elektrische schok als er geen aarding wordt gebruikt.

- De kabelaansluiting (mannetje, 3 pinnen: 2 fasen en veiligheidsaarding) wordt bij de laminator geleverd.
- Stroomsnoer: 177 inch (450 cm)

Configuraties

Er is één configuratie verkrijgbaar: 50/60 Hz.

- **Stroomuitvoer van 60 Hz (Noord-Amerika):** Netspanning moet 208 V AC, 8 A, 60 Hz ±1,5 %, twee fasen en veiligheidsaarding zijn.
- **Stroomuitvoer van 50 Hz (Europa):** Netspanning moet 200–240 V AC, 8 A, 50 Hz ±1,5 %, fase en neutraal en veiligheidsaarding zijn.

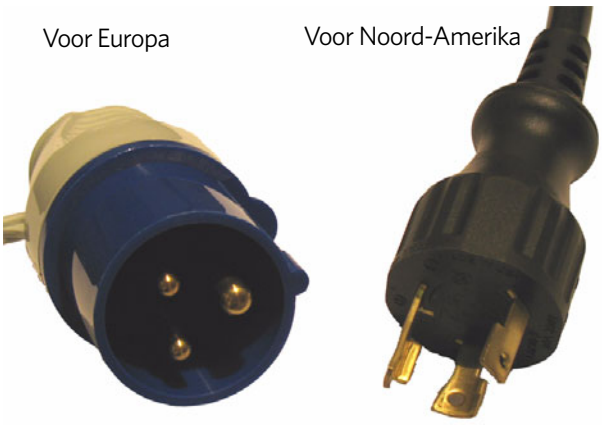
Aansluiting netvoeding

Het stopcontact voor netvoeding moet voor 3 pinnen en geaard zijn.

- Europa: 3 tanden, geaard, 230 V AC, enkele fase, 50 Hz, 20 A
- Noord-Amerika: 3 tanden, geaard, 120 V AC, enkele fase, 60 Hz, 20 A

Stekker voor netvoeding

- Europa: 3 pinnen, tweepolige, driedradige-, 230 V, 16 A, 6 uurs-aansluiting (6 uur verwijst naar de oriëntatie van de aarde-aansluiting), IEC60309
- Noord-Amerika: tweepolige, driedradige, 250 V, 15 A, L6-15P vergrendelstekker



Afbeelding 2: Typen stekkers voor netsnoer:

WAARSCHUWING: Breng geen enkele wijziging aan in de elektrische bedrading. Verander het netsnoer en de stekker niet.

Stroomgevaar

De elektrische circuits bevinden zich in de omhulsels voor elektrische onderdelen. Deze omhulsels kunnen het volgende waarschuwingslabel hebben.



Afbeelding 3: 374A7B951

WAARSCHUWING: Open geen enkel omhulsel. Gebruik geen gereedschap.

Bedieningsknoppen en noodstopknoppen op de laminator

De Flexcel NX Laminator heeft één aan/uit-schakelaar, vier functionele knoppen en drie noodstopknoppen.

Naam	Functie	Locatie
Aan/uit-schakelaar	Hiermee zet u de netvoeding aan en uit	Rechterzijde
Noodstopknoppen (3) (rood)	Hiermee zet u de mechanische bewegingen van de laminator in een noodgeval stop	Voorpaneel, linkerpaneel, rechterpaneel
LAM-knop (groen)	Hiermee start u het lamineringsproces	Linkerpaneel
HOME-knop (blauw)	Hiermee zet u de slede na het lamineren terug op de beginpositie	Voorpaneel (linkerknop)
VAC-knop (grijs)	Hiermee start en stopt u de vacuümbediening	Voorpaneel (middelste knop)
FAULT-knop (oranje)	Geeft een fout aan wanneer deze knippert en u kunt hiermee de laminator resetten	Voorpaneel (rechterknop)

Afsluiten van de netvoeding

Met de aan/uit-schakelaar op de Flexcel NX Laminator zet u de stroom aan en uit. U vindt deze op de linkerkant van de laminator.

WAARSCHUWING: U kunt de netvoeding volledig afsluiten door alleen de aan/uit-schakelaar op Uit te zetten of door het netsnoer uit het stopcontact te halen.



Afbeelding 4: Aan/uit-schakelaar

Noodstopknop

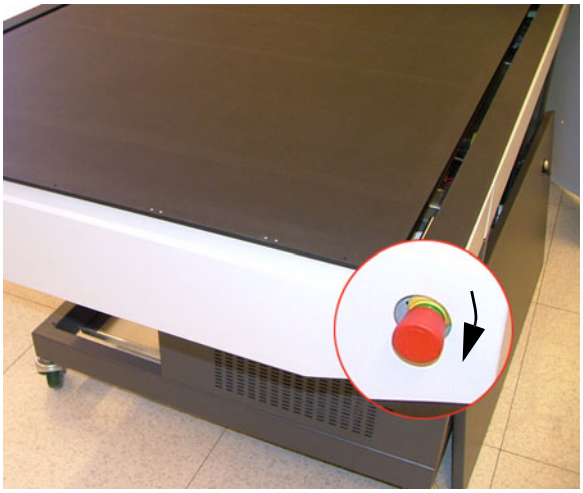
De laminator heeft drie rode noodstopknoppen, te vinden op het voorpaneel, het linkerpaneel en het rechterpaneel. Elke noodstopknop zet de mechanische bewegingen van de laminator stop. Met het indrukken van een noodstopknop wordt de laminator niet van de elektrische stroomvoorziening afgesloten.

U zet de werking van de laminator als volgt stop:

- Druk op de rode noodstopknop.

Na het indrukken van een noodstopknop start u de laminator weer als volgt:

1. Draai de noodstopknop die u hebt ingedrukt rechtsom.



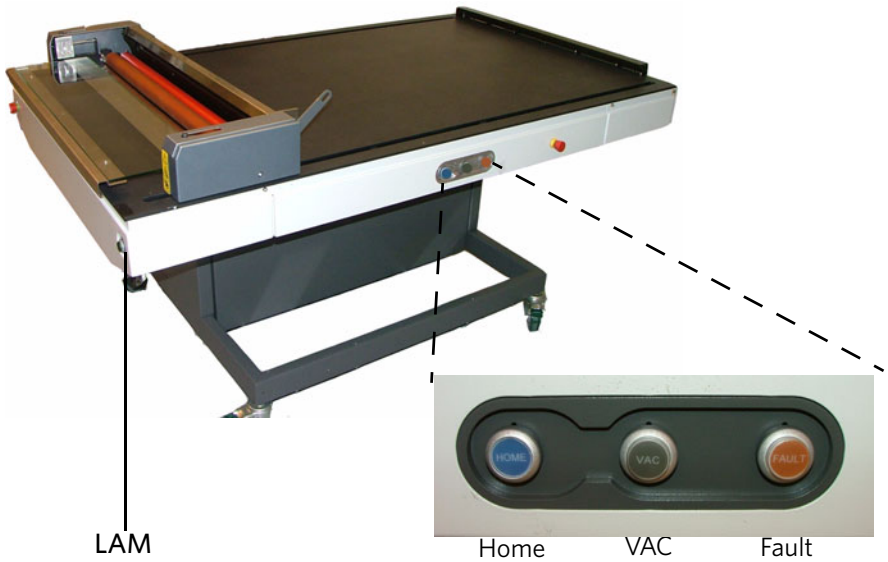
Afbeelding 5: Om de noodstopknop vrij te geven, draait u hem rechtsom

2. Druk op de Fault-knop tot de drie knoppen op het bedieningspaneel aan blijven (ongeveer vijf seconden).

Functionele knoppen

De laminator heeft vier indicatielampjes/-knoppen:

- **HOME** (blauw): hiermee verplaatst u de slede naar de beginpositie
- **VAC** (grijs): hiermee start en stopt u de vacuümpomp. De vacuümpomp schakelt automatisch uit wanneer er 10 minuten niets is gebeurd.
- **FAULT** (oranje): geeft een fout aan die betrekking heeft op de werking van de laminator; u kunt hiermee de laminator resetten.
- **LAM** (groen): hiermee start u het lamineringsproces



Afbeelding 6: Functionele knoppen

Indicatielampjes

- Een knipperend indicatielampje geeft aan dat u die knop moet indrukken om de werking voort te zetten of de laminator te resetten.
- Een brandend indicatielampje geeft aan dat de functie van de knop wordt uitgevoerd.
- Wanneer u de noodstop activeert, knipperen alle lampjes tegelijk.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot stroom



WAARSCHUWING: U moet *alle* veiligheidsmaatregelen in dit document opvolgen wanneer u de Flexcel NX Laminator bedient. *Naast* alle andere voorzorgsmaatregelen die in dit document worden genoemd, moet u de volgende stroomspecifieke basismaatregelen opvolgen.

- Gebruik alleen de aanbevolen stroombron om de Flexcel NX Laminator in werking te zetten.
- Raadpleeg een gekwalificeerde en erkende electricien wanneer u vragen hebt over de stroombron en zijn veiligheidsvoorzieningen.
- Als het netsnoer over de vloer loopt, moet u zorgen dat het snoer voldoende is afgeschermd om schade als gevolg van voetverkeer, gevallen voorwerpen of rollende voorwerpen te voorkomen.
- Koppel de stroomvoorziening van de laminator los voordat u onderhoud uitvoert.
- Steek geen vingers, handen of voorwerpen in de openingen op de Flexcel NX Laminator. Deze kunnen in contact komen met elektrisch geladen onderdelen.

Mechanische onderdelen

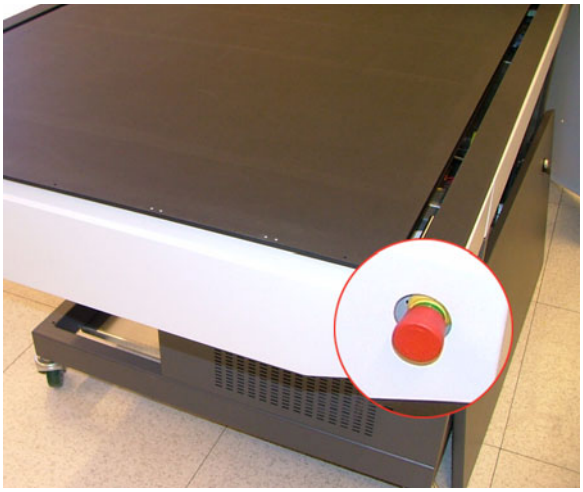
Bij de benodigde werking van de laminator en wanneer de gebruiker met de beweegbare onderdelen werkt, kunnen mechnisch gevaarlijke situaties optreden.

WAARSCHUWING: Gevaarlijke, bewegende onderdelen. Houd uw vingers en andere lichaamsdelen uit de buurt van het apparaat. Volg de beschreven bedieningsprocedures op.

WAARSCHUWING: Rol lange mouwen op, laat lang haar niet loshangen en verwijder dassen of andere kledingstukken of sieraden die in de rollen of de sleuven van het tafelblad vast kunnen komen te zitten.

WAARSCHUWING: Laat geen voorwerpen, gereedschappen of onderdelen op het tafelblad of de slede van de laminator of in de laminator achter. Dit voorwerp kan in de bewegende slede vast komen te zitten, de slede of andere onderdelen van de laminator beschadigen en zo een gevaarlijke situatie opleveren of het apparaat beschadigen.

De drie noodstopknoppen verhogen de veiligheid van degene die het apparaat bedient. Als een lichaamsdeel of kledingstuk in de laminator vast komt te zitten, drukt u onmiddellijk op een van de noodstopknoppen.

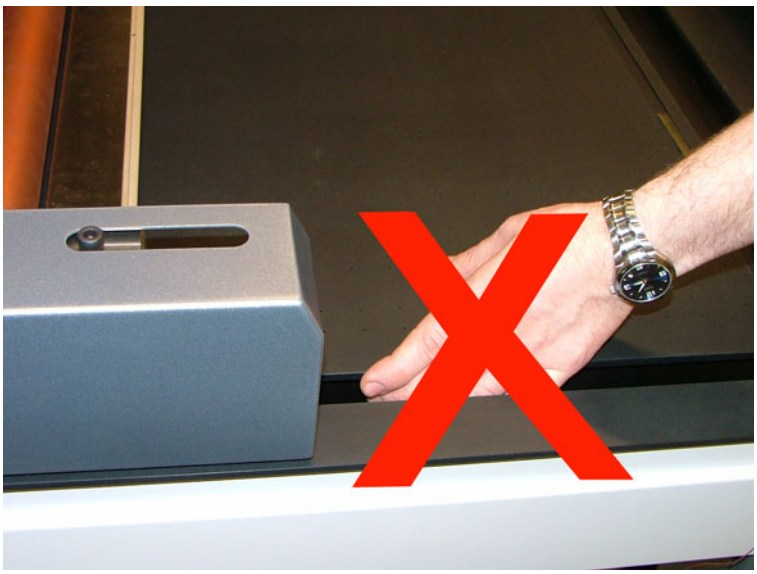


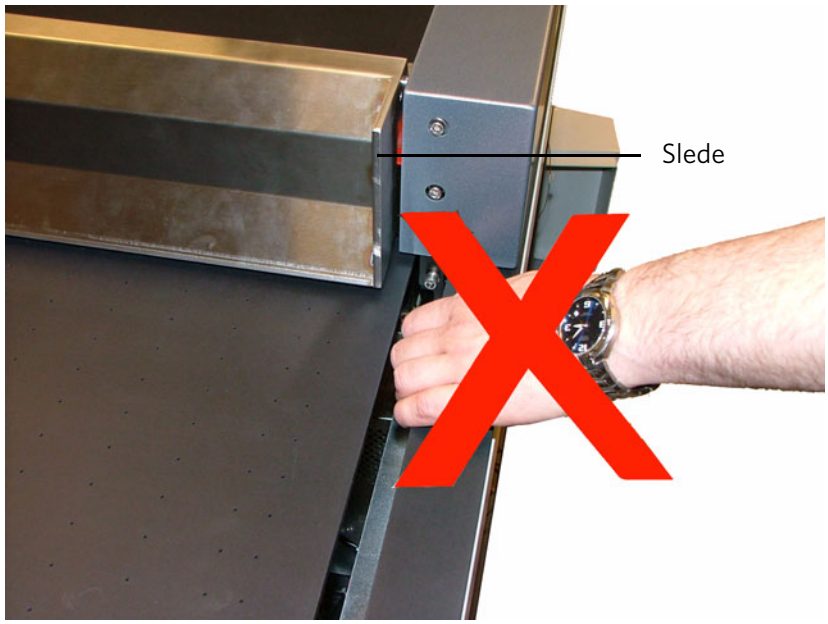
Afbeelding 7: Eén noodstopknop

Slede

De slede van de laminator beweegt langs twee rails in sleuven in het tafelblad van de laminator.

WAARSCHUWING: Steek uw handen of vingers niet in deze sleuven of in een ander gebied op het tafelblad of de slede, tenzij het apparaat niet op de netvoeding is aangesloten.



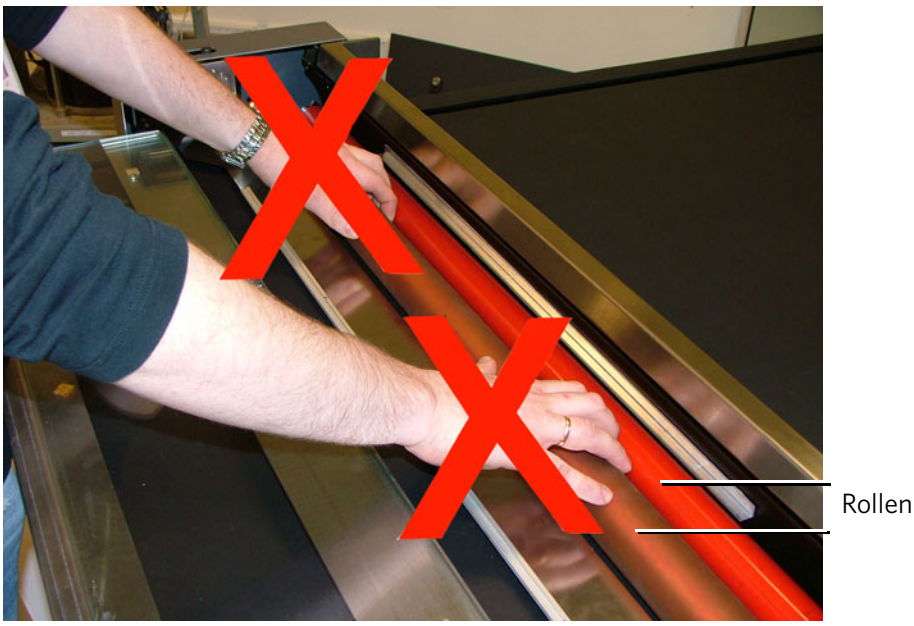


Afbeelding 8: Sleuven op het tafelblad

Rollen

Laminatiebladen worden in de rollen gevoerd terwijl de slede zich over de tafel beweegt.

WAARSCHUWING: Steek uw vingers niet in de rollen wanneer de slede beweegt. De rollen kunnen uw vinders en handen in de laminator trekken.



Afbeelding 9: Rollen

VOORZICHTIG: Laat de slede na het lamineren en wanneer de laminator niet in gebruik is, op de beginpositie staan. Hiermee wordt voorkomen dat de rollen samenkomen en een vlak gebied vormen, waardoor de rollen beschadigd zouden kunnen raken.

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de mechaniek

WAARSCHUWING: U moet *alle* veiligheidsmaatregelen in dit document opvolgen wanneer u de Flexcel NX Laminator bedient. *Naast* alle andere voorzorgsmaatregelen die in dit document worden genoemd, moet u de volgende mechaniekspecifieke basismaatregelen opvolgen.

- Rol lange mouwen op, laat lang haar niet loshangen en verwijder dassen of andere kledingstukken of sieraden die in de rollen of de sleuven van de tafel vast kunnen komen te zitten.
- Steek geen vingers, handen of voorwerpen in de openingen op de laminator. Deze kunnen in bewegende delen vast komen te zetten.
- Ga van het apparaat vandaan wanneer u een lamineertaak start.
- Raak de balansgewichten niet aan wanneer de slede beweegt.
- Zet de slede na het lamineren altijd terug op de beginpositie en zorg dat deze op de beginpositie staat wanneer de laminator niet in gebruik is.

Behuizing van de laminator

De behuizing van de laminator, waaronder de voor-, zij- en achterdeuren en/of -panelen, de bovenste tafel en de afscheiding van de slede, is ontworpen om u tegen elektrische en mechanische gevaren te beschermen.
Zorg dat alle onderelen en panelen van de laminator heel, onbeschadigd en intact zijn.



GEVAAR: Probeer het elektische paneel niet te openen of hiertoe toegang te krijgen. Gebruik geen gereedschap op het elektrische paneel.



WAARSCHUWING: Demonteer *nooit* een beschermende klep of interne barrière van de laminator.



WAARSCHUWING: Gebruik *nooit* gereedschap op de laminator.

Basisbediening

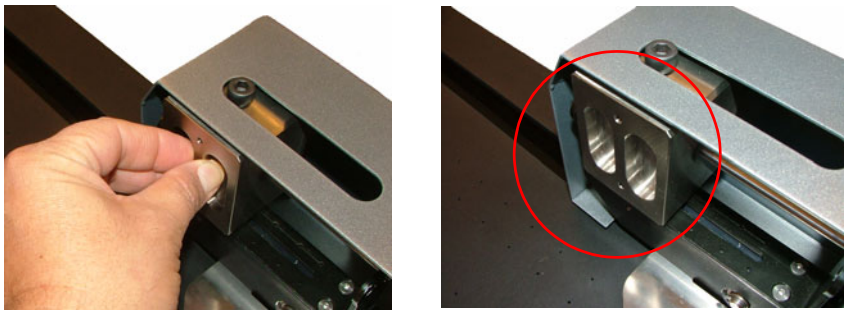
Belangrijk: Volg bij de bediening alle veiligheidsmaatregelen op die in deze handleiding worden genoemd.

Opmerking: Zie *Indicatielampjes op pagina 8* voor een beschrijving van de indicatielampjes. Raadpleeg de *Flexcel NX Laminator Geïllustreerde naslaghandleiding* voor volledige bedieningsinstructies.

1. Wanneer u een ander plaatformaat gebruikt, past u de positie van de balansgewichten aan.

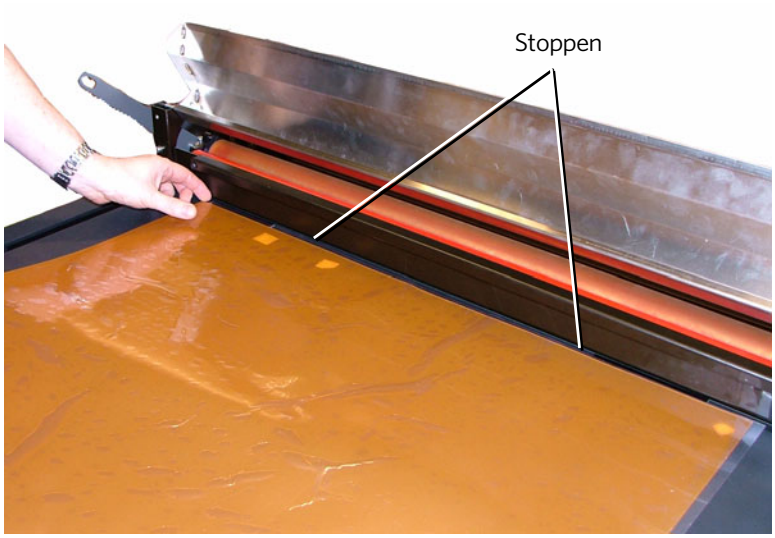
   Opmerking: Aan elke zijde van de slede bevindt zich één balansgewicht.

   - ❒ Voor platen van 80 cm (31,5 inch) verplaatst u de balansgewichten van het tafelblad vandaan.
   - ❒ Voor platen van 89 cm (35 inch) verplaatst u de balansgewichten naar het tafelblad toe.



Afbeelding 10: Het balansgewicht op de juiste positie zetten voor een kleine plaat

2. Plaats een Flexcel-plaat op het tafelblad, tegen de stoppen aan.



Afbeelding 11: Flexcel-plaat op tafelblad

3. Verwijder ongeveer 25 cm (10 inch) van de beschermende afdekking van de Flexcel-plaat.



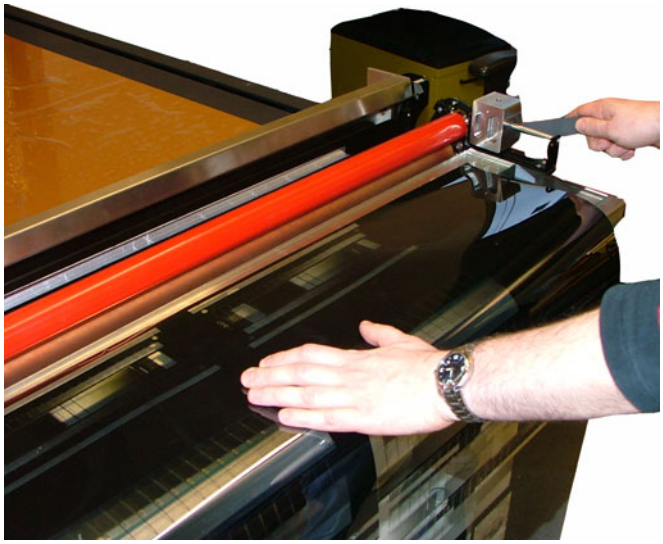
Afbeelding 12: Beschermende afdekking

4. Sluit de klep van de slede zo dat de rand van de beschermende afdekking van de Flexcel-plaat boven op de sledeklep rust.



Afbeelding 13: Gesloten sledeklep

5. Laad de thermische belichtingslaag thermal imaging layer (TIL) in de slede.



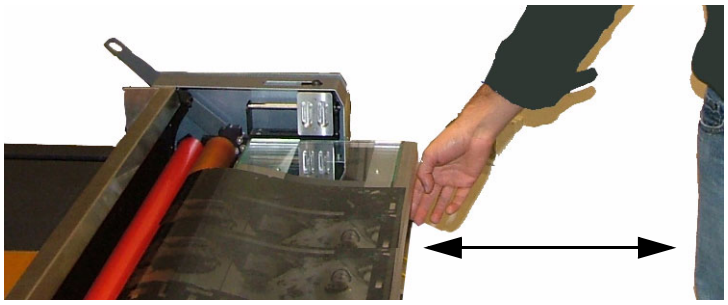
Afbeelding 14: De TIL laden

6. Druk op de hendel om de TIL in de slede vast te zetten.



Afbeelding 15: Hendel in gesloten positie om de TIL vast te zetten

7. Druk op de lamineerknop en ga van de laminator vandaan staan.



Afbeelding 16: Druk de lamineerknop en blijf op een veilige afstand van de laminator

Locatie van de waarschuwingslabels

WAARSCHUWING: De waarschuwingslabels zijn aangebracht voor de veiligheid van de operator en het onderhoudspersoneel. Neem altijd de waarschuwingen in acht.

Op de volgende pagina's worden de waarschuwingslabels en de locaties op de laminator getoond.

Zorg dat de waarschuwingslabels zich in goede staat bevinden. Neem contact op met uw onderhoudstechnicus als een waarschuwingslabel moet worden vervangen.

Waarschuwingslabels



Afbeelding 17: 382-01894A



Afbeelding 18: 382-01894A (2)

Locatie van de waarschuwingslabels op de Flexcel NX Laminator

Zie de volgende afbeeldingen voor de locaties van waarschuwingslabels op de Flexcel NX Laminator.



Afbeelding 19: Aanzicht linkerzijde



Afbeelding 20: Aanzicht rechterzijde

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

© Kodak, 2008. Alle rechten voorbehouden.
TM: Kodak

Meer informatie over oplossingen van Kodak vindt u op http://graphics.kodak.com/.

Dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast.