

DTRX001

Professioneel gebruik

Poederschudder

Gebruiksaanwijzing



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door personen die goed zijn opgeleid in het veilige gebruik ervan.

Hoofdstuk 1 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.....	4
1.1 Veiligheidsindicaties en hun betekenis.....	4
1.2 Opmerkingen over veiligheid.....	5
1.3 Waarschuwingslabels.....	12
Hoofdstuk 2 Voordat u uw machine voor het eerst gebruikt.....	14
2.1 De installatieomgeving controleren.....	14
2.2 Aansluiten op de printer.....	16
2.3 Installatie van meegeleverde accessoires.....	16
2.3.1 Controleer welke onderdelen bij de machine worden geleverd.....	16
2.3.2 De meegeleverde accessoires monteren.....	17
2.4 Overige benodigdheden.....	19
2.5 Aansluiting op het elektriciteitsnet.....	20
2.6 Bediening.....	21
Hoofdstuk 3 Basisinformatie.....	22
3.1 Technische gegevens.....	22
3.2 Namen van de afzonderlijke onderdelen.....	23
3.3 Beschrijving van sensoren.....	28
3.3.1 Veiligheidsgerelateerde sensoren.....	28
3.3.2 Bedrijfsgerelateerde sensoren.....	29
3.4 Lijst met paneelmenu's.....	30
Hoofdstuk 4 Basisbediening.....	33
4.1 De media laden.....	33
4.2 Het poeder laden.....	36
4.3 Opslag van media en poeder.....	38
4.4 Procedure voor automatisch gebruik.....	39
4.4.1 Werkingsprincipe.....	39
4.4.2 Bedieningsprocedure.....	40
4.5 Instellingswaarden voor printergekoppelde werking.....	42
Hoofdstuk 5 Onderhoud.....	44
5.1 Bevestiging voordat de bewerking wordt gestart.....	44
5.2 Dagelijks onderhoud.....	44
5.2.1 Hergebruik van het poeder.....	44
5.2.2 Verwijderen van gemorst poeder en olie.....	45
5.3 Wekelijks onderhoud.....	46

5.3.1	Controle en afvoer van afgewerkte olie.....	46
5.3.2	Controle van de vervuiling van het filtergedeelte.....	47
5.3.3	Olie in de afdekking van de verwarmingsoven reinigen.....	48
5.3.4	Reinigen van de verwarmingsbuizen en roestvrijstalen onderdelen.....	49
5.4	Maandelijks onderhoud.....	50
5.5	Regelmatige vervanging van het filter.....	51
5.6	Procedure voor de verwerking van afgewerkte olie.....	54
5.7	Bij langdurig niet-gebruik.....	54
Hoofdstuk 6 Problemen oplossen.....		55
6.1	Bij de volgende problemen.....	55

Hoofdstuk 1

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees voordat u het product gebruikt de “VEILIGHEIDSINSTRUCTIES” en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bewaar deze handleiding binnen handbereik zodat u deze snel kunt raadplegen.

Raadpleeg de mobiele app via de onderstaande QR-codelink voor meer informatie over de installatiehandleiding.

- De Brother GT/ISM Support App is een mobiele app die actuele ondersteuningsinformatie biedt over kledingprinters, industriële naaimachines en industriële printers. Selecteer het product via [Industriële printer] > [Breedformaat].
 - Met deze app kunt u de installatiehandleiding, de gebruiksaanwijzing, andere handleidingen, een lijst met onderdelen (het onderdelenboek) die nodig zijn voor regelmatig onderhoud en reparaties, en een video over het onderhoud van uw apparatuur downloaden en bekijken.
 - Zoeken op foutcode.
 - De gedownloade inhoud kan offline worden bekeken.








1.1 Veiligheidsaanduidingen en hun betekenis


Deze handleiding en de aanduidingen en symbolen die op de machine zelf worden gebruikt, zijn bedoeld om een veilig gebruik van deze machine te garanderen en ongevallen en letsel bij uzelf of anderen te voorkomen.







De betekenis van deze aanduidingen en symbolen wordt hieronder weergegeven.

Aanduidingen

 GEVAAR	De instructies die op deze term volgen, hebben betrekking op situaties waarin het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
 WAARSCHUWING	De instructies die op deze term volgen, duiden situaties aan waarin het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
 LET OP	De instructies die op deze term volgen, duiden situaties aan waarin het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot licht of matig letsel.
 BELANGRIJK	De instructies die op deze term volgen, duiden situaties aan waarin het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot materiële schade.
 OPMERKING	De instructies die op deze term volgen, duiden op voorzorgsmaatregelen en gebruiksbependingen.

Symbolen

	Dit symbool geeft aan dat je iets niet mag doen.
---	--

	Dit symbool geeft aan dat het verboden is om nat te worden.
	Dit symbool geeft aan dat demontage verboden is.
	Dit symbool geeft onderdelen of componenten aan die niet mogen worden aangeraakt.
	Dit symbool geeft aan dat u iets moet doen.
	Dit symbool geeft aan dat de aardingsdraad moet worden aangesloten.
	Dit symbool geeft aan dat de stekker onmiddellijk uit het stopcontact moet worden gehaald.

1.2 Opmerkingen over veiligheid

Basisinformatie

GEVAAR



Contact met onderdelen die onder hoogspanning staan, kan ernstig letsel veroorzaken. Schakel de stroom uit, trek de stekker uit het stopcontact en verwijder de beschermkap van de voedingseenheid na 5 minuten te hebben gewacht.

WAARSCHUWING



De machine mag alleen worden gebruikt door operators die goed zijn getraind in het veilige gebruik ervan.



Het apparaat is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn.



Om ongelukken en storingen te voorkomen, mag u de machine niet zelf aanpassen. Brother is niet aansprakelijk voor ongelukken of problemen die het gevolg zijn van aanpassingen aan de machine.



Raak de stekker niet aan met natte handen. Dit kan anders een elektrische schok veroorzaken.



Zorg ervoor dat de machine niet in contact komt met vloeistoffen. Dit kan brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken.



Plaats geen bakjes met vloeistoffen op deze machine.



Schakel in de volgende gevallen onmiddellijk de stroom uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of met een gekwalificeerde technicus:

- Als er vreemde voorwerpen of vloeistof in het apparaat zijn terechtgekomen
- Als het apparaat is gevallen
- Als er rook uit het apparaat komt of als er een ongewone geur wordt waargenomen

Als u het apparaat in de bovenstaande omstandigheden blijft gebruiken, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken of storingen.

LET OP



Neem bij storingen in de werking van het apparaat contact op met uw dealer of een gekwalificeerde technicus.



Gebruik het apparaat op een goed geventileerde plek. Er ontstaat een lichte geur wanneer de media en poeder door warmte worden gefixeerd.

Uitpakken, transport en installatie

WAARSCHUWING



Het uitpakken, vervoeren en installeren van deze machine mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.



Plaats de machine niet in een stoffige omgeving. Als er zich stof in de machine ophoopt, kan dit brand, elektrische schokken of storingen in de werking veroorzaken.



Wanneer u deze machine met een vorkheftruck of soortgelijk materieel optilt, moet u dit horizontaal doen, zodat de machine niet kantelt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel doordat de machine valt of tot een storing in het product.



Wanneer u de machine van verpakkingsmaterialen zoals de pallet tilt of wanneer u deze verplaatst, maak dan de ruimte rondom uw voeten vrij en zorg voor veiligheid voordat u aan het werk gaat. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel doordat de machine kantelt of valt, of tot een storing in het product.



Zorg ervoor dat de aarding is aangesloten. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of een storing.



Buig of knijp het snoer niet met geweld. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.

WAARSCHUWING



Het apparaat weegt 400 kg (882 lb). Volg bij het vervoeren of installeren van het apparaat de juiste methode om het vast te houden. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel doordat het apparaat valt of tot een storing in het product.



Plaats de machine niet op een wiebelende tafel, een hoge plank of een andere onstabiele plek. Dit kan leiden tot letsel doordat de machine kantelt of valt, of tot storingen in het product.



Plaats de machine niet op een plek waar deze wordt blootgesteld aan trillingen. Dit kan leiden tot een verslechtering van de afdrukkwaliteit, letsel door bewegingen van de machine of storingen.



Sluit het netsnoer pas aan als de installatie voltooid is. Het apparaat kan in werking treden als de stroom per ongeluk wordt ingeschakeld, wat letsel kan veroorzaken.



Klim niet op de machine en plaats er geen zware voorwerpen op. Dit kan letsel veroorzaken doordat de machine kantelt of valt.

BELANGRIJK



De onderkant van de machine is voorzien van vier zwenkwielen met remmen. Zet de machine tijdens de installatie vast met behulp van de remmen.

Gebruik

WAARSCHUWING



Houd vingers of lichaamsdelen uit de buurt van draaiende ventilatoren of rollen. Dit kan leiden tot verstrikking en letsel.



Zorg er bij het openen van het bovenste deksel van de verwarmingsoven voor het plaatsen of vervangen van de media voor dat de verwarming en de media niet met elkaar in contact komen. De hitte van de verwarming kan de media vervormen of doen smelten, wat brand of storingen.



De binnenkant van de oven bereikt tijdens het gebruik temperaturen van meer dan 100 °C (212 °F). Schakel de stroom uit en controleer of de temperatuur is gedaald voordat u de deksel van de verwarmingsoven om de media te vervangen, schakelt u de stroom uit en controleert u of de temperatuur is gedaald

LET OP



Raak het materiaal niet aan tijdens het gebruik. Dit kan letsel veroorzaken, bijvoorbeeld doordat uw vingers bekneld raken.



Steek uw handen niet onder de afdekkingen terwijl de machine is ingeschakeld. Anders kunnen uw handen in aanraking komen met bewegende onderdelen, wat letsel kan veroorzaken.



Tijdens het vullen met kruit komt er kruit in de lucht terecht. Draag vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril, en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het werk.



Raak de verwarming niet aan wanneer u de deksel van de verwarmingsoven opent om media te installeren of te vervangen. De hitte van de verwarming kan brandwonden veroorzaken.



Zorg er bij het plaatsen of vervangen van de media voor dat u uw handen of vingers niet stoot, schuurt of bekneld. Als u dit niet doet kan dit letsel veroorzaken.

Onderhoud

WAARSCHUWING



Schakel de stroom uit en controleer of de temperatuur is gedaald voordat u deze opent. Als u dit niet doet, kan dit brandwonden tot gevolg hebben.



Schakel de stroom uit en controleer of de temperatuur is gedaald voordat u de verwarmingsbuizen vervangt verving. Als u dit niet doet, kan dit brandwonden of een storing tot gevolg hebben.

LET OP



Let er bij het sluiten van de deksels van de machine op dat u uw vingers niet beknelt. Als u dit niet doet, kan dit letsel veroorzaken.



Neem geen vloeistoffen of vet in die zich in de opvangbak voor afgewerkte olie of in de filters hebben opgehoopt. Dit kan diarree of braken veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden.



Vloeistoffen die zich in de opvangbak voor afgewerkte olie of in de filters hebben opgehoopt, inkt op afdrukmedia, poeder en vet kunnen irritatie veroorzaken als ze in contact komen met de ogen of de huid. Bij contact met de ogen: niet wrijven, maar de ogen onmiddellijk met water spoelen.



Volg de bijbehorende instructies in de handleiding wanneer u tijdens regulier onderhoud uw handen in de behuizing steekt terwijl het apparaat is ingeschakeld.



Gebruik bij het vervangen van onderdelen en het installeren van optionele accessoires uitsluitend originele Brother-onderdelen. Brother is niet aansprakelijk voor ongevallen of problemen die het gevolg zijn van het gebruik van niet-originele onderdelen.



Volg bij het vervangen of reinigen van onderdelen of bij het installeren van optionele accessoires altijd de procedures die in de handleiding worden beschreven. Onjuiste handelingen kunnen letsel of problemen veroorzaken.

Overige

Opmerking



Gebruik het apparaat in een ruimte die vrij is van bronnen van sterke elektrische ruis, zoals ruis van het elektriciteitsnet of statische elektriciteit. Bronnen van sterke elektrische ruis kunnen problemen met de juiste werking veroorzaken.



Eventuele schommelingen in de netspanning moeten binnen $\pm 10\%$ van de nominale spanning van de machine blijven. Spanningsschommelingen die groter zijn dan dit, kunnen problemen met de juiste werking veroorzaken.



De capaciteit van de stroomvoorziening moet groter zijn dan het stroomverbruik van de machine. Een onvoldoende capaciteit van de stroomvoorziening kan leiden tot storingen in de werking.



Schakel bij onweer de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact. Bliksem kan problemen met de juiste werking veroorzaken.

Over handelsmerken

In deze handleiding worden de ®- of TM-tekens niet gebruikt.

Het Brother-logo is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Andere product- en bedrijfsnamen die hierin worden genoemd, kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren.

De informatie in dit document en de specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Over de CE-verklaringen

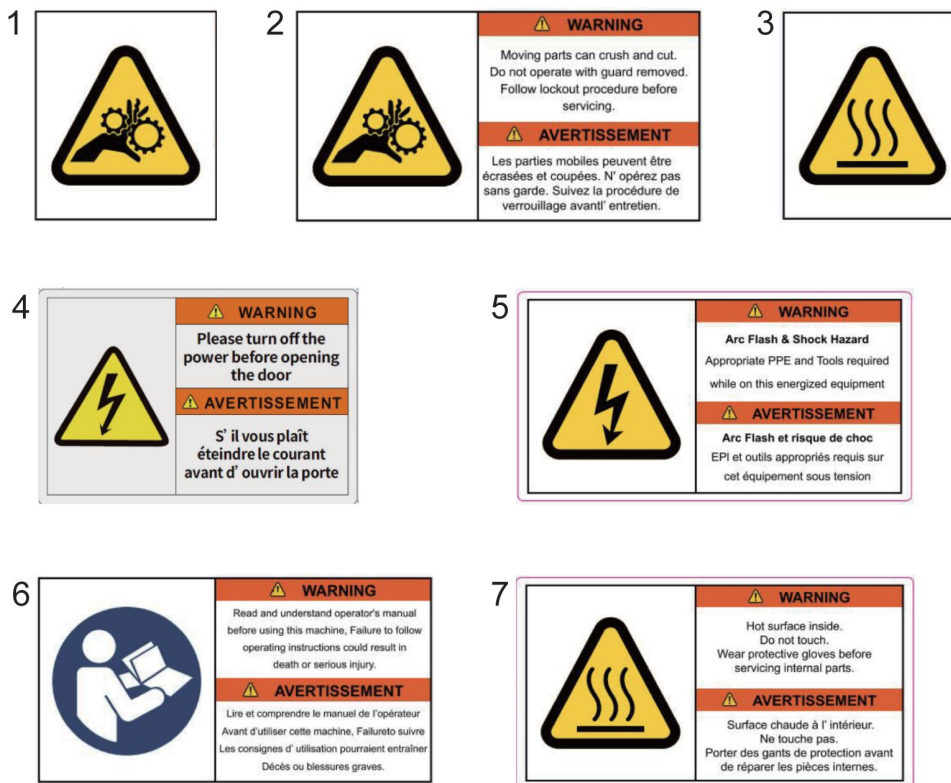
Te downloaden via: <https://www.brother.com>

1.3 Waarschuwingslabels



De volgende waarschuwingslabels zijn op de machine aangebracht. Volg de voorzorgsmaatregelen die op elk waarschuwingslabel staan vermeld tijdens uw werkzaamheden.

Neem contact op met uw dealer als het label is losgekomen of onleesbaar is.



Hoofdstuk 2

Voordat u uw machine voor het eerst gebruikt

2.1 De installatieomgeving controleren



Hoofdstuk 2

Voordat u uw machine voor het eerst gebruikt

- Gebruik het apparaat onder de volgende omgevingsomstandigheden.

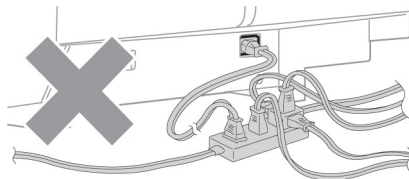
Omgeving	Temperatuur	Luchtvochtigheid
Opslag	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)	20 % tot 85 %
Werkomgeving*1	18 °C tot 30 °C (64,4 °F tot 86 °F)	(geen condensatie)
Aanbevolen afdruk omgeving*2	20 °C tot 28 °C (68 °F tot 82 °F)	35 % tot 65 % (geen condensatie)

Elektrische vereisten	Stroom	Stroomverbruik
—	Enkelfasig 200 - 240 V, 16 A 50 / 60 Hz	4000 W

*1: Omgevingsbereik waarin de printer kan worden gebruikt

*2: Omgevingsbereik waarin voldoende afdrukkwaliteit kan worden gegarandeerd

- Vermijd plaatsen die in direct zonlicht staan of waar veel stof aanwezig is.
- De afmetingen van het hoofdapparaat zijn 1120 mm (breedte) × 1950 mm (lengte) × 1060 mm (hoogte). Het apparaat weegt 400 kg.
- Gebruik geen verlengsnoer.
- Zorg voor ten minste 100 cm vrije ruimte aan de linker- en rechterkant, aan de achterkant en boven de machine. Als deze ruimte niet vrij is, moet u omringende apparatuur of de machine zelf verplaatsen bij het vervangen van rolmedia, het uitvoeren van onderhoud of het verrichten van reparaties.
- Plaats de machine op een zo vlak en waterpas mogelijke vloer om wiebelen te voorkomen.
- Ter voorbereiding op zware aardbevingen of andere rampen moet u de zwenkwielen vergrendelen om te voorkomen dat de machine omvalt of aanzienlijk verschuift.
- Gebruik geen serieaansluiting wanneer u het netsnoer op de machine aansluit.



- Installeer het apparaat niet op de volgende locaties.
 - Plaatsen waar open vuur aanwezig is
 - Plaatsen die onderhevig zijn aan trillingen of schokken
 - Plaatsen met aanzienlijke schommelingen in temperatuur of vochtigheid
 - Plaatsen waar de machine nat kan worden
 - Plaatsen waar corrosieve gassen zoals ammoniak of chloor aanwezig kunnen zijn
 - Plaatsen met onvoldoende ventilatie

Hoofdstuk 2

Voordat u uw machine voor het eerst gebruikt

2.2 Aansluiten op de printer

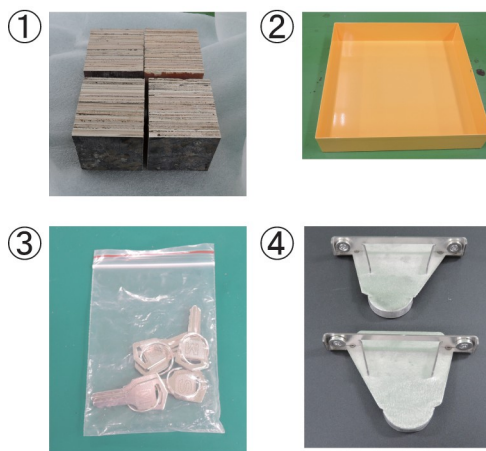
Als u een Brother DTRX100-printer gebruikt, sluit deze dan aan op dit apparaat.

Raadpleeg voor informatie over het aansluiten van een Brother DTRX100-printer de installatiehandleiding voor de DTRX100 DTF-printer, „Hoofdstuk 4: De poederstrooier aansluiten“.

De mal die wordt gebruikt om de printer aan te sluiten en vast te zetten, wordt bij de printer meegeleverd.

2.3 Installatie van meegeleverde accessoires

2.3.1 Controleer de onderdelen die bij de machine zijn meegeleverd



①	Houten blokken ×4 (Gooi deze niet per ongeluk weg. Ze worden gebruikt bij het van de pallet halen van dit apparaat.)
②	Olieopvangbak
③	Sleutel (voor het openen en sluiten van het deksel aan de zijkant van dit apparaat)
④	Geleidingsbevestigingen voor beide uiteinden van het materiaal ×2 (Deze worden geïnstalleerd op plaatsen in het transportpad van het materiaal waar zich vaak poeder op het materiaal ophoopt.)

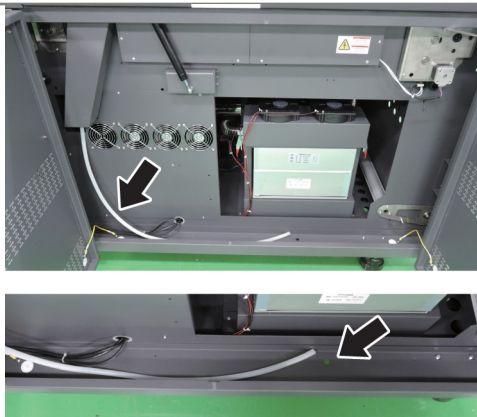
2.3.2 Montage van de meegeleverde accessoires

Monteer de meegeleverde accessoires volgens de volgende procedures.

- 1 Open de zijkap aan de filterzijde en steek de afvoerslang voor afgewerkte olie (wit) door de opening aan de onderkant, zodat deze naar de vloer loopt.

! BELANGRIJK

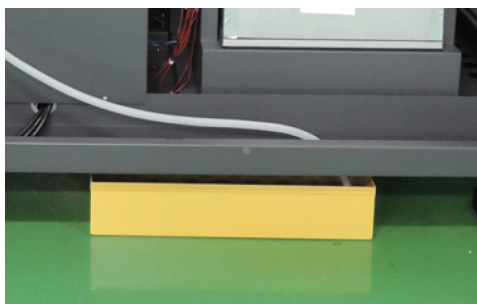
- Zorg ervoor dat u de afvoerslang voor afgewerkte olie niet buigt. Anders kan de afgewerkte olie mogelijk niet soepel wegstromen.



- 2 Plaats de opvangbak voor afgewerkte olie op de vloer onder de uitlaat van de afvoerslang.

! BELANGRIJK

- Plaats de bak zo dat de olie die uit het uiteinde van de afvoerslang druppelt in de bak terechtkomt en de vloer niet vervuult.



Hoofdstuk 2

Voordat u uw machine voor het eerst gebruikt

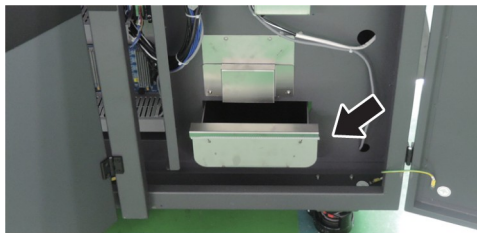
- 3 Open het deksel aan de andere kant en controleer of de opvangbak voor poeder volledig is geplaatst.

! BELANGRIJK

- Als de machine wordt gebruikt terwijl de poederopvangbak niet volledig is geplaatst, kan er poeder op de vloer terechtkomen en verontreiniging veroorzaken.

! Opmerking

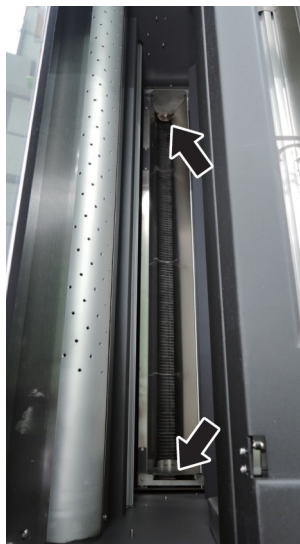
- De poederopvangbak is vooraf geïnstalleerd en is geen meegeleverd accessoire; controleer echter of deze correct is geïnstalleerd.



- 4 Open het deksel van de poederbak aan de bovenkant en installeer de geleidingsbeugels aan beide uiteinden van het medium.

✎ TIPS

- Ze kunnen magnetisch worden bevestigd en verwijderd, en hun positie kan worden aangepast aan de breedte van het medium.



2.4 Overige benodigdheden

Zorg dat u naast de meegeleverde accessoires ook het volgende bij de hand hebt:

- Filmrol (materiaal) die wordt gebruikt voor het afdrukken

Gebruik bij het selecteren van media media die geschikt zijn voor Direct to Film (DTF)-toepassingen en voer vooraf afdruktests uit, inclusief afdrukken op de printer en daaropvolgende processen zoals overbrengen, om te controleren of er bevredigende afdrukresultaten kunnen worden verkregen. Zelfs als een printer een bepaald mediatype ondersteunt, is deze machine er mogelijk niet compatibel mee.

- Ondersteunde mediabreedte: 23,6 tot 31,9 inch (600 tot 810 mm)
- Maximale mediadikte: 0,5 mm of minder
- Aanbevolen mediagemateriaal: PET



WAARSCHUWING

- Controleer voor gebruik altijd de hittebestendigheid van elk type materiaal. De vooraf ingestelde temperatuur van dit apparaat is gebaseerd op PET-folie. Als u dit apparaat gebruikt bij een temperatuur die de hittebestendigheid van het materiaal overschrijdt, kan dit leiden tot vervorming, verkleuring, vreemde geuren, hechting aan de oven, brand, brandwonden of storingen in het apparaat.

- Aanbevolen hechtpoeder: thermoplastisch polymeer

Kies bij het selecteren van poeder een poeder dat geschikt is voor Direct to Film (DTF)-toepassingen en voer vooraf altijd proefafdrukken uit, inclusief het afdrukken op de printer en de daaropvolgende processen zoals overdracht, om te controleren of er bevredigende resultaten worden behaald. Als de deeltjesgrootte van het poeder te fijn is, kan het gemakkelijk verstrooien of zich gemakkelijker in de machine vastzetten wanneer het vocht opneemt. Als de deeltjesgrootte van het poeder te grof is, is een gelijkmatige overdracht mogelijk niet haalbaar.



WAARSCHUWING

- Controleer voor gebruik altijd de hittebestendigheid van elk type poeder. De vooraf ingestelde temperatuur van deze machine is gebaseerd op thermoplastisch polyurethaanpoeder. Als u deze machine gebruikt bij een temperatuur die hoger is dan de hittebestendigheid van het poeder, kan dit leiden tot verkleuring, vreemde geuren, hechting aan de oven, brand, brandwonden of storingen in het product.

- Een stekker die geschikt is voor het type stroomvoorziening en de stekkervorm op de installatielocatie.

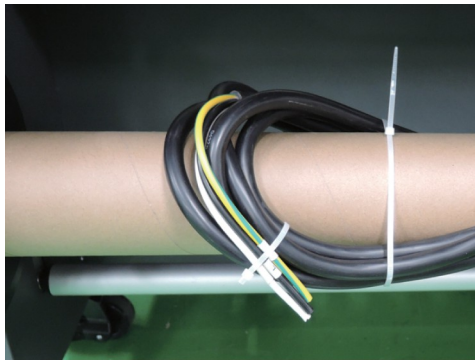
2.5 Stroomaansluiting

- 1 Sluit een stekker aan die past bij de vorm van het stopcontact op de installatielocatie, aan het uiteinde van de voedingskabel (drie draden).

TIPS

- Bij levering vanuit de fabriek eindigt de voedingskabel in drie blootliggende draden.
- De zwarte kabel is gemarkeerd met "L", de witte kabel met "N" en de groen-gele kabel met "PE". Afhankelijk van de regio komen deze overeen met L1 (L), L2 (N) en N (PE).

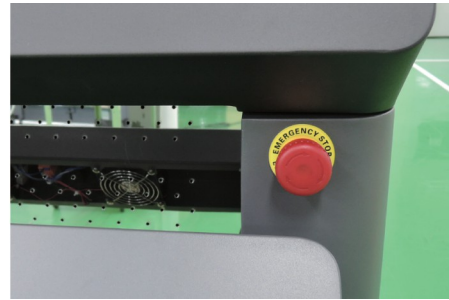
Voorbeeld van de stekker die op de kabel is aangesloten en in het stopcontact is gestoken.



WAARSCHUWING

- De aansluiting van de stekker moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon of iemand met voldoende kennis. Volg met betrekking tot de vereisten voor kwalificaties voor elektriciteitswerk de wet- en regelgeving van het land waarin de machine wordt geïnstalleerd. Onjuiste bedrading kan elektrische schokken, brand of storingen in het product veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de aarding is aangesloten.
Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een elektrische schok of een storing.
- Buig of knijp de kabel niet met geweld vast.
Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Raak de stekker niet aan met natte handen.
Dit kan anders een elektrische schok veroorzaken.

2.6 Inschakelen



De stroom inschakelen

- 1 Controleer of de noodstopknoppen (rood) op de twee locaties – naast het bovenste bedieningspaneel en aan de rechterkant van de media-opwikkelunit aan de achterzijde – niet zijn ingedrukt.

Als een knop is ingedrukt, draai deze dan in de richting van de pijl (met de klok mee) om hem terug te zetten in de oorspronkelijke stand.

- 2 Druk op de resetknop (zwart) nadat u de stekker voor het eerst in het stopcontact hebt gestoken of nadat u de noodstopknop hebt losgelaten.

TIPS

- Het apparaat kan mogelijk niet worden ingeschakeld tenzij de resetknop (zwart) wordt ingedrukt.

- 3 Druk op de aan/uit-knop (groen) om dit apparaat in te schakelen.

De stroom uitschakelen

- 1 Als u nogmaals op de aan/uit-knop (groen) drukt, springt de knop omhoog en wordt het apparaat uitgeschakeld.

Een noodstop uitvoeren

- 1 In geval van nood kunt u de machine stoppen door op een van de noodstopknoppen (rood) te drukken. Deze bevinden zich op twee plaatsen: naast het bovenste bedieningspaneel en aan de rechterkant van de media-opwikkelunit aan de achterzijde.

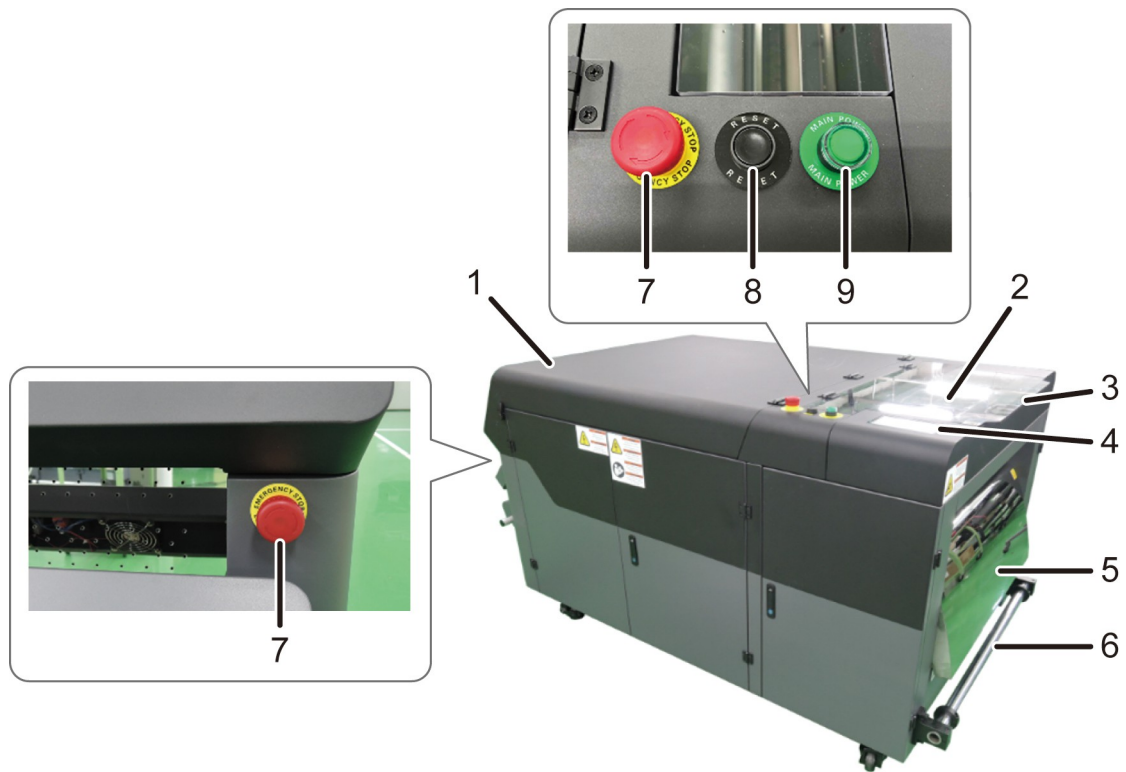
Hoofdstuk 3

Basisinformatie

3.1 Technische gegevens

Milieu-eisen	Opslag	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F), 20 tot 85% RV (geen condensatie)
	Werkomgeving	18 tot 30 °C (64,4 tot 86 °F), 20 tot 85% RV (geen condensatie)
	Aanbevolen printomgeving	20 tot 28 °C (68 tot 82 °F), 35 tot 65% RV (geen condensatie)
	Voeding	Enkelfasig 200 tot 240 VAC 50/60 Hz, 16 A
	Stroomverbruik (stand-by)	400 W
	Stroomverbruik (in bedrijf)	4000 W
Afmetingen	Afmetingen	Lengte 1950 mm × Breedte 1120 mm × Hoogte 1060 mm
	Gewicht	400 kg
Ondersteunde media	Breedte media	600 tot 810 mm
	Dikte van het materiaal	Max. 0,02 inch (0,5 mm)
	Maximaal gewicht van het medium (opgerold)	13 kg (29 lb) (inclusief papieren kern)
	Maximale mediadiameter (opgerold)	200 mm (7,9 inch) (inclusief papieren kern)
Transport	Transport snelheid	Max. 47,6 m/uur
	Ingestelde temperatuur	Max. 150 °C
Poedercirculatiefunctie		Beschikbaar
Veiligheidsmechanismen	Noodstopknop	Twee locaties (bedieningspaneel, media-opwikkelenheid)
	Sensor	Sensor voor openen/sluiten poederbakdeksel Sensor voor openen/sluiten verwarmingsovendeksel Sensor voor openen/sluiten van de wikkelafdekking (rol-aandrijfeenheid)
Verbruiksartikelen		HEPA-filter Actieve-koolfilter
Milieufunctie		Luchtzuivering van de afvoerlucht met behulp van twee ingebouwde filters Door de gebruiker te vervangen Opvang van uit de afvoerlucht gecondenseerde olie

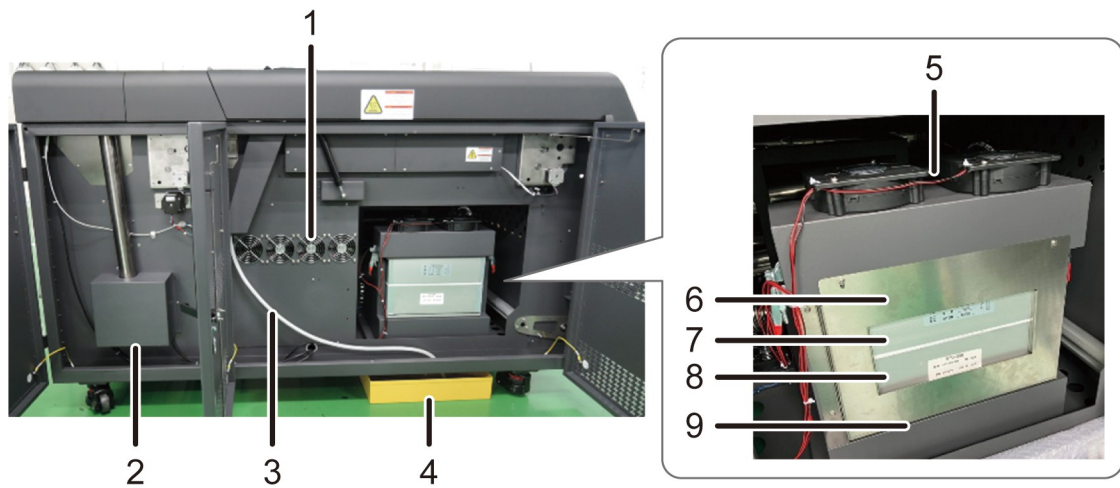
3.2 Namen van de afzonderlijke onderdelen



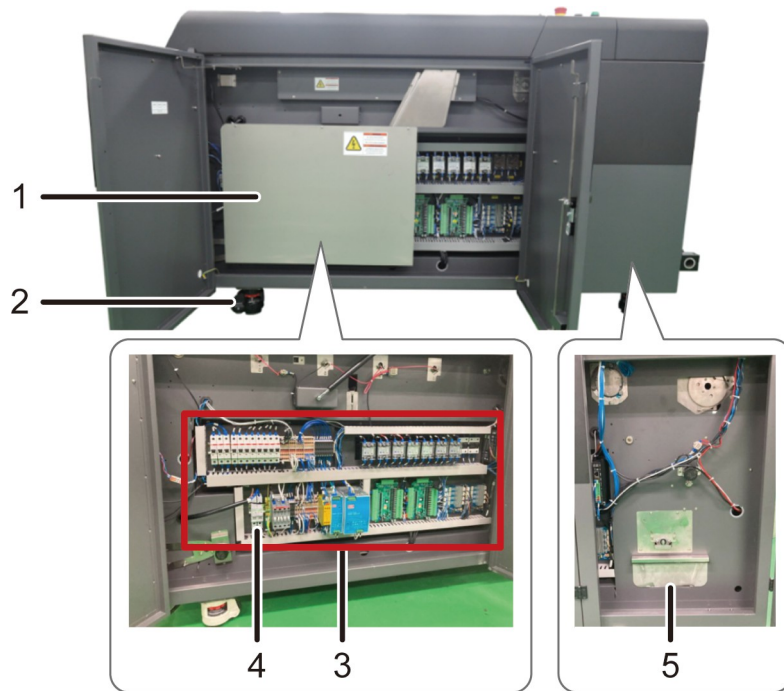
Nr.	Naam
1	Afdekking verwarmingsoven
2	Poederbak
3	Deksel poederbak
4	Bedieningspaneel
5	Voorverwarmer
6	Bevestigingsbeugel voor printer (gedeeltelijk)
7	Noodstopknop
8	Resetknop
9	Aan/uit-knop

Hoofdstuk 3

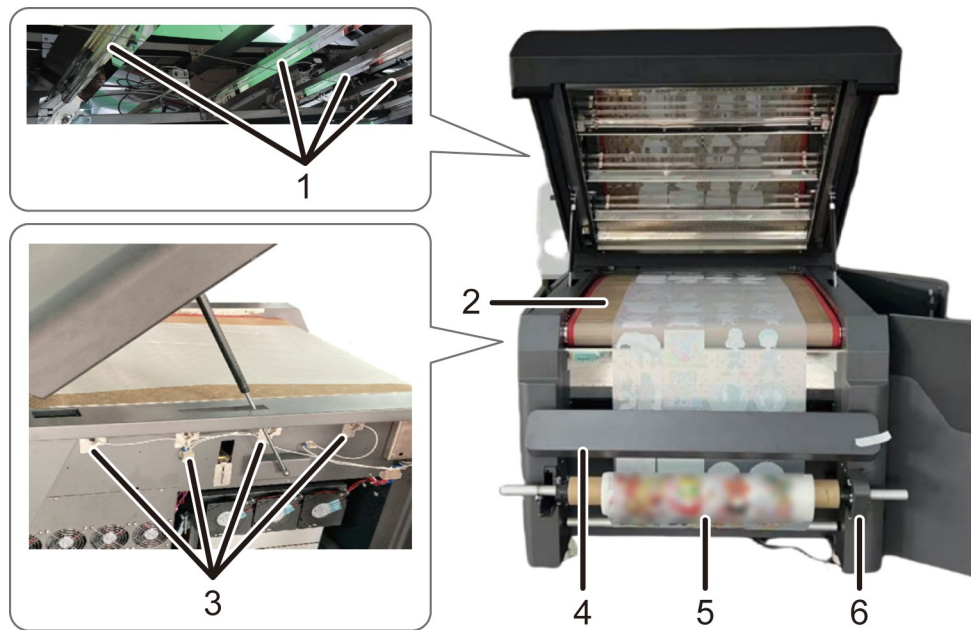
Basisinformatie



Nr.	Naam
1	Interne afzuigventilator
2	Poedercirculatiemechanisme
3	Afvoerbuiss
4	Opvangbak voor afgewerkte olie
5	Afzuigventilator
6	Afdekking filterbeveiliging
7	HEPA-filter
8	Actieve-koolfilter
9	Voorfilter (onderin de kap)



Nr.	Naam
1	Beschermkap van de aandrijfeenheid
2	Zwenkwielen (vier stuks)
3	Elektrische componenten
4	Hoofdschakelaar
5	Poedelopvangbak



Nr.	Naam
1	Bovenste verwarmingsbuizen (totaal: 4)
2	Transportband
3	Onderste verwarmingsbuizen (totaal: 4)
4	Koelventilator voor het medium
5	Wikkelsilinder
6	Wikkeldeskel

Hoofdstuk 3
Basisinformatie



Nr.	Naam
1	Geleidingsbeugel
2	Poedercirculatiebak
3	Vacuümrol
4	Poederschudmechanisme

3.3 Beschrijving van sensoren

3.3.1 Veiligheidsgerelateerde sensoren



Nr.	Naam
1	Sensor deksel verwarmingsoven
2	Sensor wikkelingsafdekking
3	Sensor poederbakdeksel

3.3.2 Sensoren voor de bediening

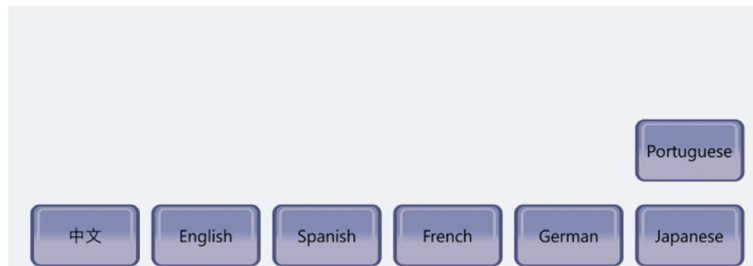


Nee.	Naam
1	Wikkelsensorrol
2	Poedersensor
3	Folie (media) sensor

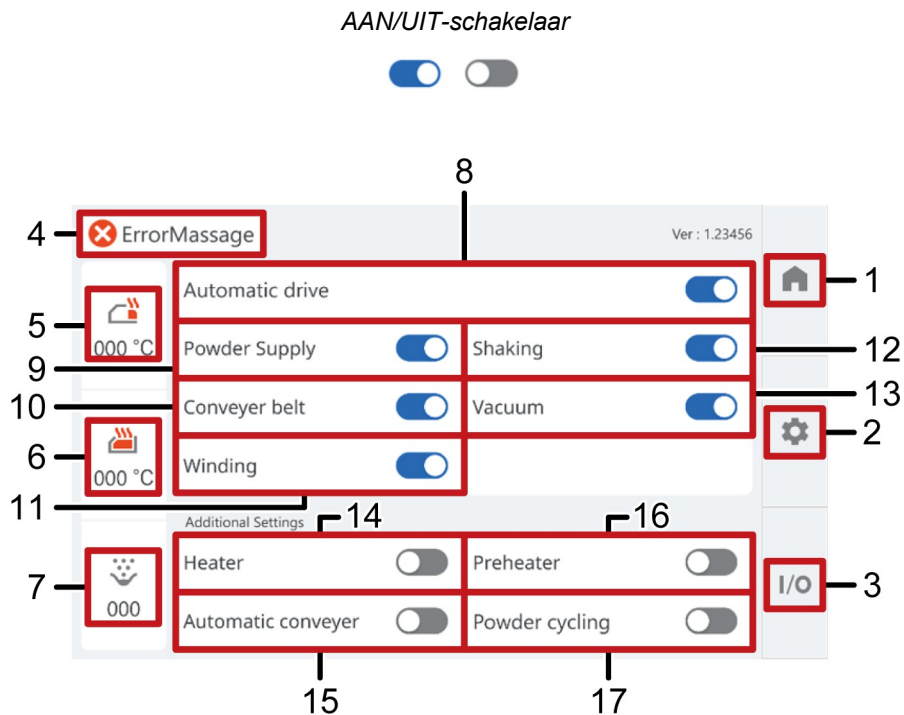
3.4 Lijst met menuopties

Het bedieningspaneel is een aanraakscherm.

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, wordt eerst het scherm voor de taalkeuze weergegeven. Selecteer een taal, waarna het startscherm verschijnt.



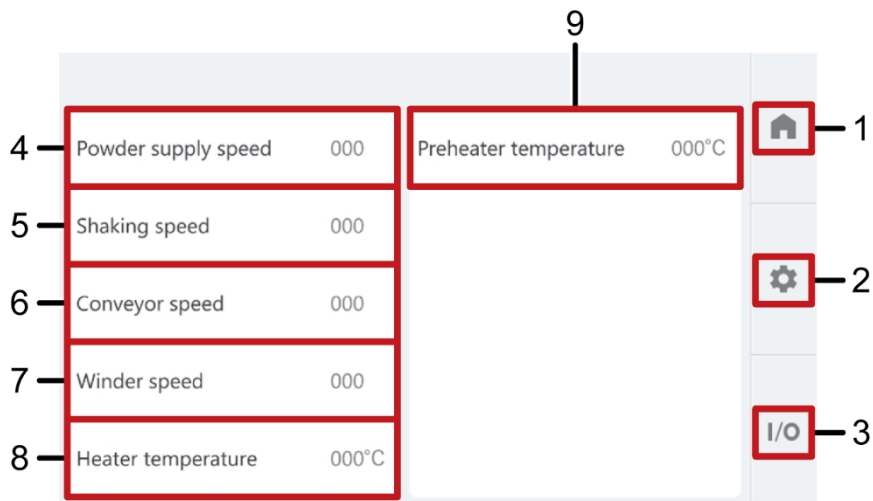
Startscherm



Nr.	Functie
1	Terug naar het startscherm
2	Ga naar het scherm voor het instellen van parameters
3	Ga naar het bevestigingsscherm voor invoer/uitvoer
4	Geeft foutmeldingen weer
5	Geeft de gemeten temperatuur van de voorverwarmer weer
6	Geeft de gemeten temperatuur van de oven weer Stand-by-status van de verwarming

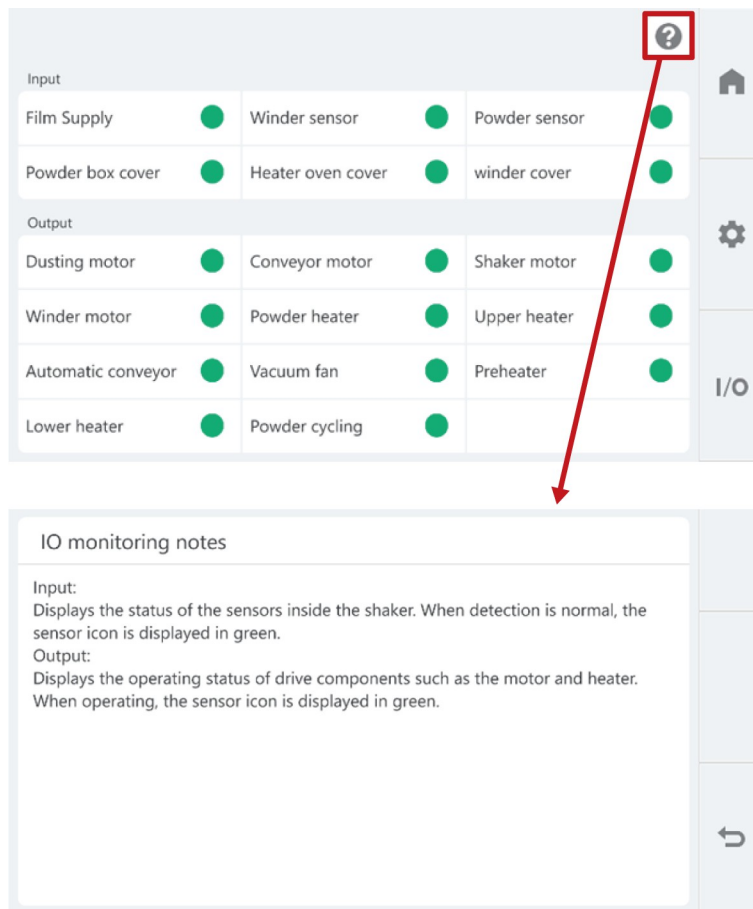
Nr.	Functie
7	Hoeveelheid poeder op het medium (eenheid: detectiegevoeligheid poedersensor 0 tot 100)
8	Keuze tussen automatische en handmatige bediening
9	Poederaanvoer vanuit de poederbak
10	Aandrijving transportband
11	Opwinden van media
12	Schudbewerking voor poeder
13	Aanzuiging van het medium door de vacuümrol
14	Verwarming
15	Automatische transportband (transport ongeacht de detectiestatus van de sensor)
16	Voorverwarmer
17	Poedercirculatie

Scherm voor parameterinstelling



Nr.	Functie	Standaardwaarde	Instelbereik
1	Terug naar het startscherm	-	-
2	Ga naar het scherm voor het instellen van parameters	-	-
3	Ga naar het bevestigingsscherm voor invoer/uitvoer	-	-
4	Toevoersnelheid van het poeder	50	1-100
5	Schudtempo van het poeder	80	1-100
6	Snelheid transportband	40	1-100
7	Wikkelingssnelheid	23	1-100
8	Verwarmingstemperatuur	130	1-150
9	Voorverwarmingstemperatuur	40	1-50

Bevestigingsscherm voor invoer/uitvoer: Controle is niet vereist tijdens normaal gebruik.



Hoofdstuk 4

Basisbediening

4.1 De media plaatsen

WAARSCHUWING

- Let er bij het plaatsen van het filtermedium op dat u uw handen of vingers niet stoot, schuurt of beknelt. Als u dit niet doet, kan dit letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de verwarming en het medium elkaar niet raken wanneer u de deksel van de verwarmingsoven opent om het medium te plaatsen of te vervangen, en na het sluiten van de deksel. De hitte van de verwarming kan de media vervormen of doen smelten, wat rook, vreemde geuren, brand of storingen kan veroorzaken.

- 1 Voer het papier vanaf de printerzijde langs het transportpad in, leid het onder de opwikkelsensorrol aan de achterzijde van de machine door en zet het met tape vast op de opwikkelrol.

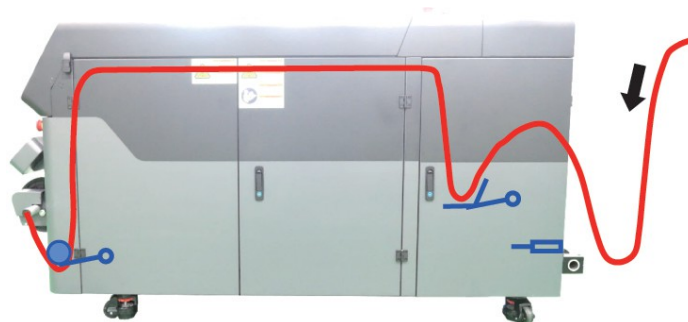
Opmerking

- Zet het materiaal zo vast op de opwikkelrol dat het bedrukte oppervlak naar binnen wordt opgewikkeld.

TIPS

- Voor automatische werking die wordt geactiveerd door de sensordetectie van het apparaat als reactie op het transport van het drukmateriaal vanaf de printerzijde, moet er een bepaalde hoeveelheid poeder op het drukmateriaal worden aangebracht en moet de poedersensor van het apparaat het gewicht van het poeder detecteren. Raadpleeg de handleiding voor de bedieningsprocedures.

Schema van het transporttraject van het materiaal, gezien vanaf de zijkant, aangegeven door een rode lijn.



- 2 Open de deksel van de verwarmingsoven en controleer of het medium recht ligt.

Controleer of het medium niet omhoog staat, zodat het geen contact maakt met de verwarming wanneer het deksel gesloten is.

TIPS

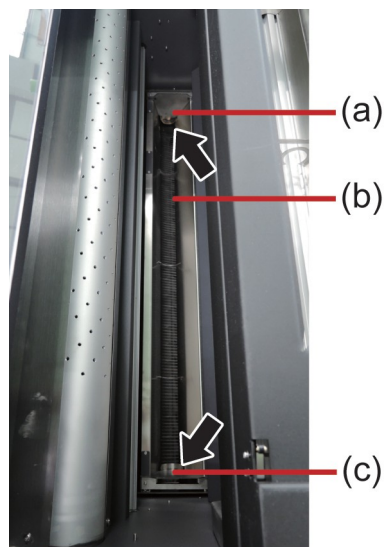
- Plaats het medium zo dat het recht ligt zonder vervorming in de transportrichting, met gelijkmatige marges aan zowel de linker- als de rechterkant over de gehele breedte op alle transportposities, en zonder dat het op sommige plaatsen omhoog komt of doorhangt. Deze opstelling helpt scheef lopen te voorkomen en zorgt voor stabiel transport en oprollen.
- Wanneer dit apparaat wordt gebruikt in combinatie met een DTRX100-printer en er 600 mm breed drukwerk rechts uitgelijnd in de printer is geplaatst, zal de linkermarge breder zijn en de rechtermarge smaller dan op de onderstaande afbeelding te zien is.



3 Plaats het materiaal zo dat het op de geleidingsbeugels aan beide uiteinden van het materiaal rust.

Pas de posities van de geleidingsbeugels aan de breedte van het materiaal aan.

- Referentiepositie bij gebruik van 800 mm breed materiaal: (a)
- Referentiepositie bij gebruik van 600 mm breed materiaal: (b)
- Referentiepositie bij gebruik van 800/600 mm breed materiaal: (c)



4.2 Het poeder laden

LET OP

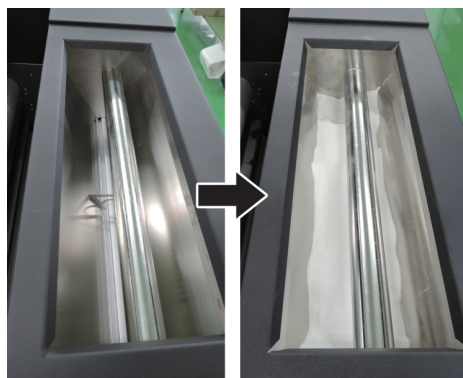
- Het poeder zal tijdens het laden verspreiden. Draag vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril, en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het werk.

- 1 Open het deksel van de poederbak aan de bovenkant en vul de poederbak met poeder.

Verdeel het poeder gelijkmatig in de breedterichting in de poederbak, zodat de poederhoogte overal gelijk is.

TIPS

- De aanvankelijke hoeveelheid poeder die moet worden bijgevuld, moet ongeveer 2 kg (4 lb) bedragen. Gebruik als richtlijn een hoogte waarbij het poeder geen contact maakt met het onderste deel van de metalen buis in de doos.
Controleer of de gewichtsdetectie van het poeder dat zich op het medium heeft opgehoopt normaal is en of het poeder gelijkmatig aan het bedrukte oppervlak hecht, en pas de poederhoeveelheid indien nodig aan.



- 2 Strooi een bepaalde hoeveelheid poeder op het medium zodat de poedersensor het kan detecteren.

Voeg in eerste instantie handmatig ongeveer 800 g (28 oz) poeder toe en voer vervolgens fijnafstellingen uit met de AAN/UIT-instelling van [Poederaanvoer].

Powder Supply



! Opmerking

- Strooi het poeder op het medium, verdeel het gelijkmatig over de breedte en breng een hoeveelheid poeder aan op het medium zodat de detectiegevoeligheid van de poedersensor ongeveer 65 tot 100 bedraagt.



✎ TIPS

- Wanneer [Poedertoevoer] in het bedieningspaneel op UIT staat, stopt het verspreiden van poeder.
- Als het poeder gelijkmatig is verspreid en zich op het medium heeft opgehoopt voordat de automatische werking wordt gestart, zal de hechting van het poeder aan het medium zich sneller stabiliseren nadat de automatische werking is gestart.
- Als u probeert poeder toe te voegen door alleen [Powder Supply] in te schakelen zonder handmatig poeder toe te voegen totdat de poedersensor het poeder detecteert, kan dit enige tijd duren; daarom wordt handmatige toevoeging in het begin aanbevolen.

4.3 Opslag van media en poeder

- Bewaar ongeopende media en poeder (verbruiksartikelen) op een koele, donkere plaats of volgens de aanbevolen omstandigheden en methoden voor elk verbruiksartikel.
- Nadat u verbruiksartikelen hebt geopend en gebruikt, raden wij u aan de resterende verbruiksartikelen te bewaren volgens de aanbevolen omstandigheden en methoden voor elk verbruiksartikel, of ze goed af te sluiten om het binnendringen van vocht te voorkomen. Het gebruik van een droogmiddel wordt ook aanbevolen.
- Als de machine gedurende langere tijd niet wordt gebruikt terwijl er verbruiksartikelen in zitten, raden wij aan de media te verwijderen, het poeder in een bakje of iets dergelijks te verzamelen en deze op dezelfde manier op te slaan als hierboven beschreven.
- De prestaties van verbruiksartikelen kunnen achteruitgaan als er veel tijd is verstreken sinds het openen of als ze worden blootgesteld aan een omgeving met hoge luchtvochtigheid.

Als de prestaties van de media verslechteren, kan dit leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit, zoals verkleuring, uitlopen van inkt of druppelen van inkt tijdens het afdrukken.

Als de kwaliteit van het poeder achteruitgaat, kan het in klonten gaan klonten in plaats van een fijn poeder te blijven, waardoor het onmogelijk wordt om het poeder gelijkmatig over het bedrukte oppervlak te verspreiden of waardoor het in de machine blijft kleven.

- Wanneer u verbruiksartikelen gebruikt die zijn opgeslagen in een andere omgeving dan de gebruiksomgeving, en er is condensatie waarneembaar op de verbruiksartikelen, hun verpakking of de verpakking, plaats ze dan in de gebruiksomgeving en geef ze voldoende tijd om te acclimatiseren. Gebruik ze pas nadat de condensatie is verdwenen.
- Volg bij het afvoeren van verbruiksartikelen de voor elk verbruiksartikel gespecificeerde afvoermethoden en houd u aan de wetten en voorschriften van de plaats en regio van gebruik.

4.4 Procedure voor automatisch gebruik

Dit is een werkwijze waarbij het afdrukken door de printer en het fixeren met poeder door dit apparaat aan elkaar zijn gekoppeld.

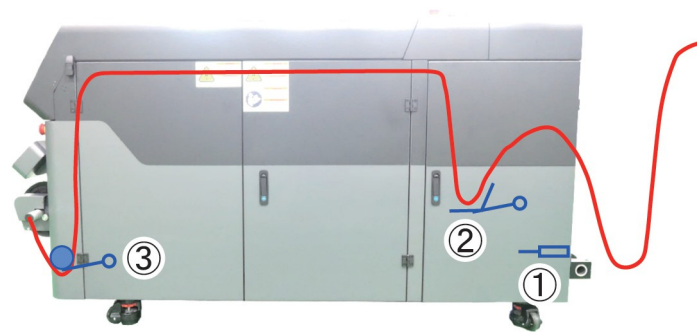
Als u een Brother DTRX100-printer gebruikt, sluit u de printer aan op dit apparaat en zet u deze vast. Raadpleeg [Aansluiten op de printer op pagina 16](#) voor de aansluitmethode.

Plaats het papier in dit apparaat. Zie ['Het papier plaatsen' op pagina 33](#) voor de plaatsingsmethode.

Doe de juiste hoeveelheid poeder in dit apparaat. Raadpleeg ['Het poeder inbrengen' op pagina 36](#) voor de juiste werkwijze.

4.4.1 Werkingsprincipe

In de automatische modus wordt de bewerking uitgevoerd en wordt het materiaal getransporteerd wanneer alle drie de hieronder vermelde sensoren (① tot en met ③) het materiaal detecteren. Als een van de drie sensoren niets detecteert, stopt de bewerking en gaat het systeem in de ruststand.



①	Film (media) sensor	De sensor detecteert wanneer afgedrukte media zich ophopen en tussen de printer en dit apparaat blijven hangen.
②	Poedersensor	Poeder dat uit de poederbak wordt verspreid, hoopt zich op het medium op, en het gewicht van het poeder zorgt ervoor dat de film naar beneden hangt en de poedersensor enigszins indrukt, wat vervolgens wordt gedetecteerd. In de automatische modus gaat het poeder uit de poederbak blijven stromen als de gemeten hoeveelheid laag is, en stopt het poeder uit de poederbak te stromen zodra de gemeten hoeveelheid een bepaald niveau bereikt of overschrijdt.
③	Opwindsensorrol	Deze bevindt zich onder de opwikkelrol en de as van deze rol beweegt op en neer. Wanneer materiaal dat de verwarmingsoven verlaat zich ophoopt zonder te worden opgenomen, wordt er geen materiaalspanning uitgeoefend op de opwikkelingssensorrol en beweegt de as van deze rol beweegt naar de neergelaten positie. De sensor detecteert de neergelaten positie van de rolschacht. Wanneer het opwinden voldoende vordert en de speling in het materiaal is weggenomen, wordt de as omhoog geduwd door de materiaalspanning en detecteert de sensor de aspositie niet langer.

In de ruststand wordt de temperatuur van de verwarmingsoven op ongeveer 10 °C (50 °F) lager dan de ingestelde waarde gehouden.

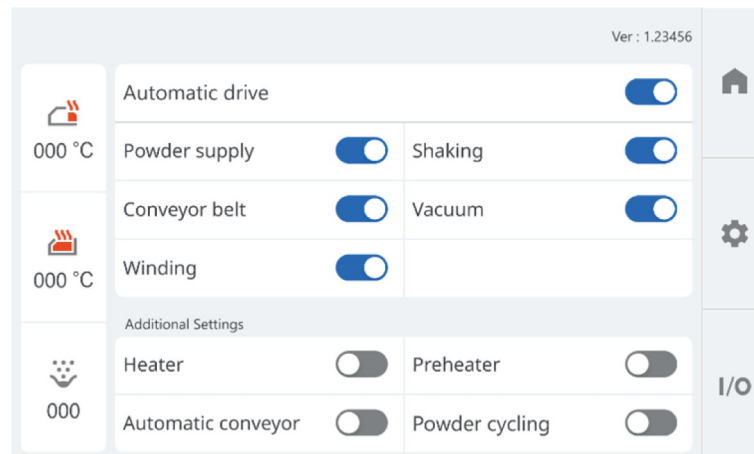
Bovendien verandert het pictogram voor de door de oven gemeten temperatuur in het bedieningspaneel naar de ruststand (🔥).

4.4.2 Bedieningsprocedure

- 1 Wanneer [Automatische aandrijving] in het paneelmenu op AAN is ingesteld, worden [Poedertoevoer], [Transportband], [Opwinden], [Schudden] en [Vacuüm] tegelijkertijd ingeschakeld.

In deze toestand start de werking wanneer de drie hierboven beschreven sensoren het medium detecteren.

AAN/UIT-schakelaar



- 2 Zowel [Verwarming] als [Voorverwarming] worden niet ingeschakeld wanneer [Automatisch rijden] is ingeschakeld; beide moeten dus handmatig worden ingeschakeld.

Omdat het even duurt voordat de verwarmingsoven de ingestelde temperatuur bereikt, raden we aan om [Heater] van tevoren in te schakelen en deze op de ingestelde temperatuur te laten stabiliseren voordat u de machine in gebruik neemt.

WAARSCHUWING

- Laat de machine niet onbeheerd achter tijdens automatisch gebruik en zorg ervoor dat de toestand ervan op elk moment kan worden gecontroleerd en dat er op elk moment ingrepen kunnen worden uitgevoerd. Als er zich een onverwacht probleem voordoet, is het mogelijk dat er niet kan worden gereageerd, wat kan leiden tot schade aan of verontreiniging van de media, productstoringen of brand.

BELANGRIJK

- Als [Automatische aandrijving] is ingeschakeld, begint het mediatransport wanneer alle drie de sensoren de media detecteren, zelfs als de door de oven gedetecteerde temperatuur de ingestelde verwarmingstemperatuur nog niet heeft bereikt. Als de oventemperatuur onvoldoende is, kan de afdrukkwaliteit achteruitgaan. Gebruik de machine pas nadat u hebt gecontroleerd of de door de oven gedetecteerde temperatuur is gestegen en zich binnen een bereik bevindt tussen de ingestelde temperatuur en ongeveer 10 °C (50 °F) onder de ingestelde temperatuur, en of deze is gestabiliseerd.

Opmerking

- Als de printer in de ruststand blijft staan doordat het afdrucken is gestopt en het afdruk materiaal langere tijd in de verwarmingsoven blijft liggen, kan de afdrukkwaliteit van de delen die in de verwarmingsoven zijn achtergebleven, achteruitgaan. Wij raden u aan de afdrukkwaliteit te controleren van de delen die langere tijd in de verwarmingsoven zijn achtergebleven.

TIPS

- Omdat [Poedercycli] niet samen met [Automatische aandrijving] werkt, moet u deze indien nodig handmatig inschakelen. De AAN/UIT-instelling van [Poedercycli] blijft behouden.
- [Automatic conveyor] kan alleen worden gebruikt wanneer [Automatic drive] is ingeschakeld. Deze functie staat normaal gesproken uit, maar wanneer deze is ingeschakeld, gaat de werking door ongeacht de detectie door de drie sensoren. Stel bijvoorbeeld [Automatic conveyor] in op ON wanneer u poederfixatie wilt uitvoeren op het laatste deel van het medium nadat de medirol volledig is opgebruikt.
- Wanneer [Automatische aansturing] is ingeschakeld en het apparaat in de ruststand staat, blijven de verwarmingselementen ook in de ruststand. In deze toestand stijgt de temperatuur niet tot de ingestelde temperatuur van de verwarming, en blijft de gemeten temperatuur in de oven beperkt tot ongeveer 10 °C (50 °F) onder de ingestelde temperatuur.
(Als de ingestelde temperatuur van de verwarming bijvoorbeeld 130 °C (266 °F) is, stijgt de gemeten oventemperatuur tijdens het stationair draaien niet boven ongeveer 120 °C (248 °F).)
- Nadat [Verwarming] is ingeschakeld, duurt het in een omgeving met airconditioning ongeveer 15 tot 20 minuten voordat de gemeten oventemperatuur 120 tot 130 °C (248 tot 266 °F) bereikt. In koude omstandigheden, zoals op winterochtenden, kan dit 30 minuten of langer duren.

4.5 Instellingswaarden voor gebruik in combinatie met een printer

Bij gebruik van een Brother DTRX100-printer wordt aanbevolen om de instellingen te gebruiken die voor dit apparaat worden aanbevolen op basis van de mediabreedte en de afdrukinstellingen aan de printerzijde (aantal passages).

Mediabreedte: 23,6 inch (600 mm)

Afdrukmodus	Afdruk-snelheid (m/u)	Toevoer-snelheid van jet poeder	Schudtempo van poeder	Snelheid van de transportband	Wikkelings-snelheid	Temperatuur van de verwarming	Temperatuur van de vorverwarmer
5 passages	28,6	50	80	66	47	130 °C	40 °C (104 °F)
6 keer	23,8	50	80	50	33	130 °C	40 °C (104 °F)
9 goedgekeurd	15,9	50	80	21	10	130 °C	40 °C (104 °F)
12 keer	11,9	50	80	7	1	130 °C	40 °C (104 °F)

Mediabreedte: 31,5 inch (800 mm)

Afdrukmodus	Afdruk-snelheid (m/u)	Toevoer-snelheid van jet poeder	Schudtempo van poeder	Snelheid van de transportband	Wikkelings-snelheid	Temperatuur van de verwarming	Temperatuur van de vorverwarmer
5 passages	24,0	50	80	54	34	130 °C	40 °C (104 °F)
6-traps	20,4	50	80	40	23	130 °C	40 °C (104 °F)
9-traps	13,5	50	80	15	4	130 °C	40 °C (104 °F)
12-traps	9,9	50	80	5	1	130 °C	40 °C (104 °F)

BELANGRIJK

- Stel de "transportbandsnelheid" of "oprolsnelheid" van dit apparaat niet langzamer in dan de transportsnelheid op de printer. Er kan materiaal ophopen tussen de printer en dit apparaat of bij de uitgang van de verwarmingsoven, en contact tussen de bedrukte oppervlakken van meerdere media kan leiden tot vervuiling van het materiaal.

! **Opmerking**

- Als de "transportbandsnelheid" of "opwikkelingsnelheid" van deze machine te hoog is ingesteld in vergelijking met de transportsnelheid aan de printerzijde, zal de machine vaak in de ruststand terechtkomen, zal de temperatuur van de verwarming regelmatig schommelen en zal de temperatuur onstabiel worden, wat de afdrukkwaliteit kan verminderen. Het wordt aanbevolen om de aanbevolen instelwaarden te gebruiken.

Hoofdstuk 5

Onderhoud

5.1 Controle vóór het starten van de bewerking

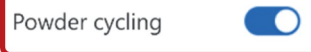
Het poederniveau controleren en bijvullen

- 1 Raadpleeg 'Het poeder laden' op pagina 36 en voeg indien nodig poeder toe, zodat het poederniveau in de poederbak voldoende is. Verdeel het vervolgens gelijkmatig in de breedterichting.

WAARSCHUWING

- Tijdens het vullen zal poeder verspreid raken. Draag vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril, en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het werk.

- 2 Raadpleeg 'Het poeder laden' op pagina 36, strooi een geschikte hoeveelheid poeder op het medium en verdeel het vervolgens gelijkmatig over de breedte.
- 3 Controleer of de detectiegevoeligheid van de poedersensor normaal is.
- 4 Zet [Poedercirculatie] AAN om poedercirculatie uit te voeren en controleer of het poeder zonder verstopping naar de poederbak wordt gevoerd.



TIPS

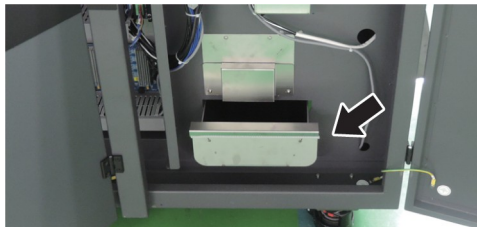
- Als er onvoldoende poeder is opgehoopt in de "poedercirculatielade" onder de poedersensor, wordt er geen poeder naar de poederbak gevoerd, zelfs niet als de poedercirculatie wordt uitgevoerd.

5.2 Dagelijks onderhoud

5.2.1 Hergebruik van het poeder

Controleer dagelijks de toestand van het poeder dat zich in de poederopvangbak heeft verzameld en hergebruik het poeder.

- 1 Open het deksel onder het bedieningspaneel en verwijder de poederopvangbak.



- 2 Open het deksel van de poederbak en vul de poederbak vanaf de bovenkant met de poeder die zich in de opvangbak heeft verzameld.

WAARSCHUWING

- Tijdens het bijvullen en reinigen van het poeder kan er poeder verspreid raken. Draag daarom vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril, en zorg voor voldoende ventilatie.

Opmerking

- Als het poeder in de opvangbak vervuild of vochtig is, of grote klonten heeft gevormd, mag u het niet hergebruiken en moet u het weggooien. Het poeder hecht zich dan mogelijk ongelijkmatig aan het afdrukkoppervlak van het materiaal, wat de afdrukkwaliteit kan verminderen.

5.2.2 Verlaten poeder en olie verwijderen

- 1 Veeg poeder dat zich op andere plaatsen dan de poederbak en de poederopvangbak heeft opgehoopt, evenals poeder op de vloer rondom dit apparaat, weg met een droge doek of iets dergelijks, of zuig het op met een stofzuiger.

Raadpleeg [Opslag van media en poeder op pagina 38](#) bij het afvoeren van poeder.

WAARSCHUWING

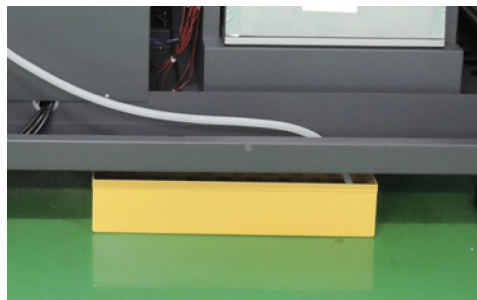
- Tijdens het laden van poeder en reinigingswerkzaamheden kan poeder verspreid raken, dus draag vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril en zorg voor voldoende ventilatie.

- 2 Veeg olie die aan de afdekkingen rond de opvangbak voor afgewerkte olie en op de vloer is blijven kleven weg met een droge doek of iets dergelijks.

Raadpleeg [Installatie van meegeleverde accessoires op pagina 16](#) en controleer of de opvangbak voor afgewerkte olie direct onder de afvoerbuis is geïnstalleerd.

LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als de olie in uw ogen terechtkomt, wrijf er dan niet in en spoel ze onmiddellijk met water.



5.3 Wekelijks onderhoud

5.3.1 Controle en afvoer van afgewerkte olie

- 1 Controleer de hoeveelheid afgewerkte olie die zich in de opvangbak heeft verzameld.
- 2 Als er zich zoveel afgewerkte olie heeft opgehoopt dat het vloeistofoppervlak zichtbaar is, giet deze dan over in een andere afsluitbare container en voer deze af. Veeg de opvangbak vervolgens schoon met een droge doek of iets dergelijks.

Zie ook [de procedure](#) voor [het omgaan met afgewerkte olie op pagina 54](#).

LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het afvoeren of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als er afgewerkte olie in uw ogen terechtkomt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.

Opmerking

- Tijdens het reinigen van de afvaloliebak kan er afvalolie uit de afvoerbuïs druppelen en de vloer vervuilen. Leg daarom een doek direct onder de afvoerbuïs of neem soortgelijke maatregelen om te voorkomen dat de olie zich verspreidt.



5.3.2 De olievervuiling van het filtergedeelte controleren

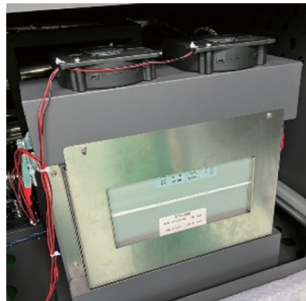
- 1 Open de machinekap.



- 2 Controleer elk onderdeel van het filtergedeelte (de filterbeschermpap, de drie soorten filters en de afzuigventilator), evenals eventuele olieverontreiniging eromheen, en veeg ze indien nodig schoon met een doek of soortgelijk materiaal.

LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het afvoeren of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als er afgewerkte olie in uw ogen terechtkomt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.



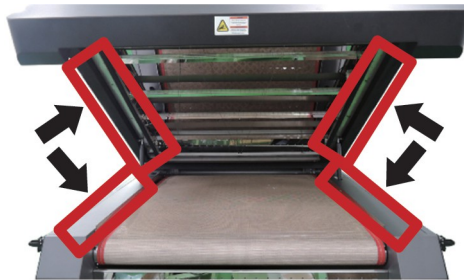
5.3.3 Olie in de deksel van de verwarmingsoven reinigen

- 1 Open de deksel van de verwarmingsoven.

! WAARSCHUWING

- Schakel de stroom uit en controleer of de temperatuur is gedaald voordat u de deksel van de verwarmingsoven opent. Als u dit niet doet, kunt u brandwonden oplopen.

- 2 Veeg de afgewerkte olie die aan de buitenrand aan de binnenkant van de deksel en de onderste delen die in contact komen met de deksel is blijven kleven weg met een droge doek of iets dergelijks.



! LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het weggooien of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als afgewerkte olie in de ogen terechtkomt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.

! Opmerking

- Het gebied bij het scharnier aan de binnenkant van het deksel maakt deel uit van het afzuigkanaal en is gevoelig voor ophoping van afgewerkte olie, dus controleer dit zorgvuldig.



5.3.4 Reiniging van de verwarmingsbuizen en roestvrijstalen onderdelen

- 1 Open de deksel van de oven.

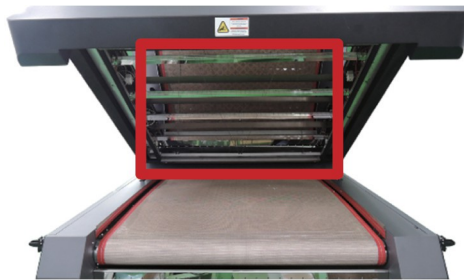
WAARSCHUWING

- Schakel de stroom uit en controleer of de temperatuur is gedaald voordat u de deksel van de verwarmingsoven opent. Als u dit niet doet, kunt u brandwonden oplopen.

- 2 Veeg afgewerkte olie en stof dat aan de verwarmingsbuizen in het midden binnenin de deksel en de roestvrijstalen onderdelen erachter kleeft weg met een droge doek of iets dergelijks.

WAARSCHUWING

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het afvoeren of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als er afgewerkte olie in uw ogen terechtkomt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.
- Omdat de verwarmingsbuizen van glas zijn, moet u ze tijdens het schoonmaken voorzichtig behandelen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel of storingen.



5.4 Maandelijks onderhoud

WAARSCHUWING

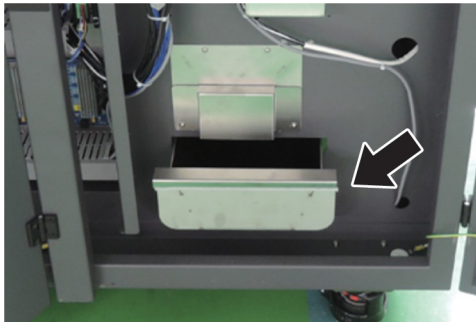
- Tijdens het overbrengen, laden en reinigen van poeder kan er poeder verspreid raken. Draag daarom vinylhandschoenen, een masker en een veiligheidsbril, en zorg voor voldoende ventilatie.

TIPS

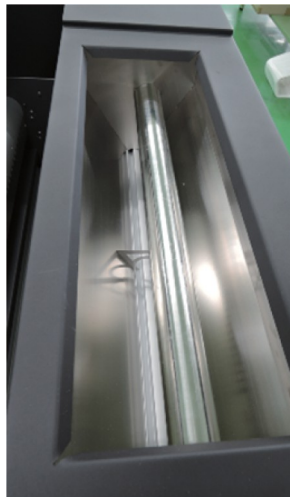
- Als er herbruikbaar poeder in deze machine achterblijft, breng dit dan over naar een andere container of iets dergelijks voordat u gaat reinigen.

- 1 Verwijder poeder dat aan de binnenkant van de poederopvangbak is blijven kleven met een droge doek of iets dergelijks, en maak de bak schoon.

Verwijder ook vervuild poeder, nat poeder en poeder dat klonters heeft gevormd.

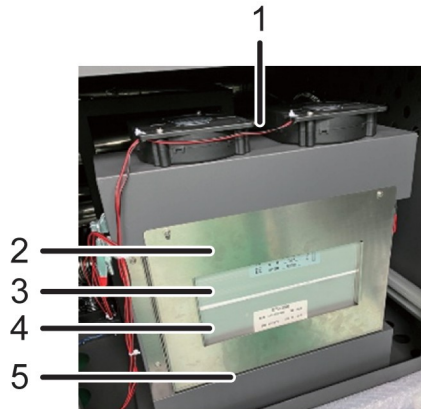


- 2 Verwijder dergelijk poeder ook uit de poederbak en maak deze schoon.



5.5 Regelmatige vervanging van het filter

In het afzuigkanaal van dit apparaat zijn drie soorten filters geïnstalleerd (voorfilter, actiefkoolfilter en HEPA-filter). Vervang hiervan het HEPA-filter en het actiefkoolfilter om de 3 tot 6 maanden. Als de filters door intensief gebruik of andere redenen sneller vervuilen, vervang ze dan indien nodig vaker.



Nee.	Naam
1	Afzuigventilator
2	Filterbeschermkap
3	HEPA-filter
4	Actieve koolfilter
5	Voorfilter (onderin de kap)

⚠ Opmerking

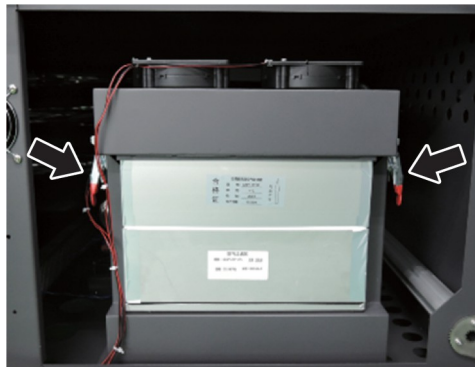
- Het HEPA-filter en het actieve-koolfilter zijn verbruiksartikelen. Ze kunnen niet worden hergebruikt door ze te wassen of op andere manieren te reinigen.
- Als er tijdens het gebruik rook vrijkomt of als de geur sterker is dan normaal, stop dan het apparaat, controleer de staat van de filters en vervang ze.

Procedure voor het vervangen van het filter

- 1 Open de zijklep aan de linkerkant, gezien vanaf de achterkant van het apparaat.



- 2 Verwijder de beschermkap van het filter.
- 3 Maak de linker en rechter bevestigingen van de ventilatoreenheid los.



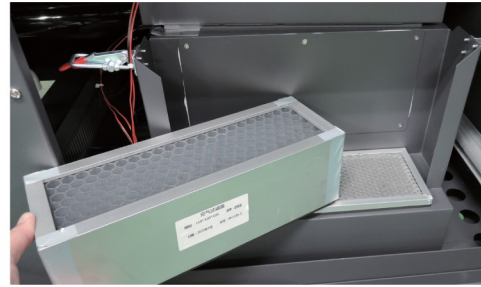
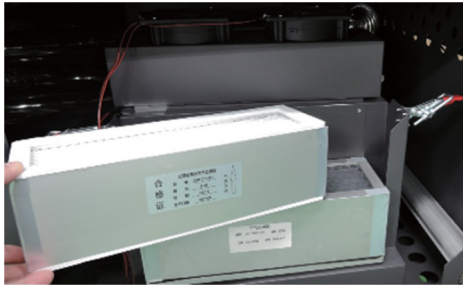
- 4 Schuif de ventilatoreenheid naar achteren en plaats deze daar.

! BELANGRIJK

- Let bij het naar achteren schuiven van de ventilatoreenheid op de lengte van de kabelboom die op de ventilator is aangesloten. Als de kabelboom per ongeluk wordt beschadigd, kan de ventilator defect raken, wat rook, vreemde geuren of productstoringen kan veroorzaken.



- 5 Verwijder het gebruikte HEPA-filter en het actieve-koolfilter.



- 6 Als er olieverontreiniging op het voorfilter of de omliggende gebieden zichtbaar is, veeg deze dan weg met een droge doek of iets dergelijks om de olie te verwijderen.

! LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terecht komt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het afvoeren of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als er afgewerkte olie in uw ogen terecht komt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.

! Opmerking

- Vuil op het voorfilter kan worden verwijderd door het met water af te spoelen; zorg er echter voor dat het grondig is gedroogd voordat u het weer terugplaatst.



- 7 Plaats nieuwe HEPA- en actieve-koolfilters.

! Opmerking

- Let op de volgorde van installatie, zodat het HEPA-filter bovenop zit en het actieve-koolfilter eronder.

- 8 Plaats de ventilatoreenheid bovenop de filters en zet de bevestigingsmiddelen links en rechts vast.

- 9 Breng de filterbeschermkap aan en sluit de zijkap.

! Opmerking

- Gooi verwijderde HEPA-filters en actieve-koolfilters na gebruik weg als industrieel afval of metaalcomposietafval, of in overeenstemming met de wet- en regelgeving van de plaats en regio waar ze worden gebruikt.

5.6 Procedure voor het omgaan met afgewerkte olie

- Verzamel de opgehoopte afgewerkte olie in een afsluitbare container om lekkage te voorkomen.
- Doe doeken of soortgelijk materiaal dat verontreinigd is met afgewerkte olie in een plastic zak of iets dergelijks, sluit deze af en voorkom olieverontreiniging of lekkage in de omgeving.
- De verwijderingsmethode voor afgewerkte olie moet overeenkomen met de verwijderingsmethode voor inkt die in de DTRX100-printer wordt gebruikt. Controleer de verwijderingsmethode voor inkt en verwijder de afgewerkte olie in overeenstemming met de locatie waar dit apparaat wordt gebruikt en de lokale wet- en regelgeving.
- Afvalvloeistof uit de DTRX100-printer mag worden gemengd met de door dit apparaat geproduceerde afgewerkte olie voor verwijdering.

LET OP

- Als afgewerkte olie in uw ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit ontstekingen veroorzaken. Draag tijdens het afvoeren of schoonmaken beschermende handschoenen, een masker en een veiligheidsbril. Als er afgewerkte olie in uw ogen terechtkomt, wrijf dan niet en spoel onmiddellijk met water.

5.7 Wanneerhet apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt

- Haal de stekker uit het stopcontact.
- Verwijder de media uit het transportpad.
- Verwijder het poeder dat zich in de poederbak en de poederopvangbak heeft opgehoopt. Zet daarbij [Poedercirculatie] op AAN om het poeder te laten circuleren, breng al het poeder in het circulatiepad naar de poederbak en verwijder het.

Powder cycling



- Raadpleeg [Maandelijks onderhoud op pagina 50](#) om vastgehecht poeder te verwijderen en het gebied schoon te maken.
- Verzamel en reinig de afgewerkte olie die zich in de opvangbak voor afgewerkte olie heeft opgehoopt, evenals de afgewerkte olie die aan de filters en rondom de filters is blijven kleven.
- Volg bij het afvoeren of opslaan van de verwijderde media en het poeder voor later gebruik de instructies onder '[Opslag van media en poeder](#)' op [pagina 38](#) om deze op de juiste wijze af te voeren of op te slaan.

Hoofdstuk 6

Problemen oplossen

6.1 In geval van de volgende problemen

Raadpleeg het volgende om het probleem op te lossen.

De media worden scheef ingevoerd

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is het apparaat aangesloten op en vastgezet bij de printer?	Als de printer en dit apparaat niet recht op elkaar zijn uitgelijnd, is de kans op scheef ingevoerd papier groter.	Aansluiten op de printer op pagina 16
Ligt het papier scheef wanneer het wordt geladen?	Plaats het papier zo dat de afstand tussen het papier en de linker- en rechterkant gelijk blijft. Pas het papier indien nodig aan.	Het papier plaatsen op pagina 33

Het papier buigt bij de poedersensor

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Zijn de geleidingsbeugels aan beide uiteinden van het medium correct gepositioneerd ten opzichte van de randen van het medium?	Als het medium op de geleidingsbeugels klimt, kan het buigen.	Installatie van meegeleverde accessoires op pagina 16
Is het materiaal scheef?	Als het papier scheef ligt, kan het op de geleidingsbeugels terechtkomen en kromtrekken.	Het laden van het materiaal op pagina 33

De poedersensor detecteert niet goed

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is er onvoldoende poeder op het medium?	Strooi extra poeder.	Het poeder laden op pagina 36
Heeft zich te veel poeder opgehoopt in de poedercirculatielade onder het medium?	Zet [Poedercirculatie] AAN en laat de poedercirculatie een tijdje doorgaan om de hoeveelheid poeder in de poedercirculatiebak te verminderen.	-

Er valt nog steeds poeder uit de poederbak

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
De opening tussen de poederverstuiwingsroll en de poederbak is mogelijk te groot.	Schakel [Poederaanvoer] herhaaldelijk in en uit en controleer wanneer het poeder stopt met vallen.	-

Het bedrukte oppervlak is plakkerig na het passeren van de droogoven

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de temperatuur van de verwarming te laag ingesteld?	Stel deze in op de aanbevolen waarde.	Instellingswaarden voor gebruik in combinatie met een printer op pagina 42
Is de snelheid van de transportband te hoog?	Stel deze in op de aanbevolen waarde.	Instellingswaarden voor printergekoppeld gebruik op pagina 42

Het materiaal vervormt of verkleurt na het passeren van de verwarmingsoven Er verschijnen scheurtjes op het bedrukte oppervlak na het passeren van de verwarmingsoven

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de temperatuur van de verwarming te hoog ingesteld?	Stel deze in op de aanbevolen waarde.	Instellingswaarden voor printergekoppelde werking op pagina 42
Is de snelheid van de transportband te laag?	Stel deze in op de aanbevolen waarde.	Instellen van waarden voor printergekoppelde werking op pagina 42
Is het materiaal langdurig in de verwarmingsoven gebleven terwijl de machine inactief was?	Vermijd langdurige verblijfstijd in de verwarmingsoven.	-

De poederhechting is op sommige plaatsen ongelijkmatig of onvoldoende

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de hoeveelheid poeder op het medium onvoldoende? Is deze ongelijkmatig verdeeld in de breedterichting?	Strooi extra poeder en verdeel dit gelijkmatig in de breedterichting.	Het poeder laden op pagina 36
Gebruikt u vervuild poeder? Gebruikt u poeder dat is gaan klonteren?	Vervang het door nieuw kruit.	Het poeder laden op pagina 36

Poeder hecht zich aan andere delen dan het bedrukte oppervlak

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de borstelkracht van het poeder onvoldoende?	Stel deze in op de aanbevolen waarde. Probeer als alternatief de instelling te wijzigen en controleer of dit helpt.	Instellingswaarden voor printergekoppeld gebruik op pagina 42
Gebruikt u media die al lang open zijn of media die vocht hebben opgenomen?	Vervang het door nieuw materiaal.	Media plaatsen op pagina 33

Het poeder circuleert niet of wordt niet aangevoerd vanuit het bovenste gedeelte

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Staat [Poedercirculatie] op AAN?	Stel [Poedercirculatie] in op AAN in het paneelmenu.	Lijst met paneelmenu's op pagina 30
Is de hoeveelheid poeder in de poedercirculatiebak onvoldoende?	Als er onvoldoende poeder is, neemt de toevoersnelheid af. Voeg apart poeder toe.	Poeder bijvullen op pagina 36
Is het poeder in het circulatiepad gestold?	Neem contact op met uw dealer.	-
Werkt de circulatiemotor?	Neem contact op met uw dealer.	-

Afvalolie hoopt zich snel op

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Werkt de machine met een hoge belasting?	Controleer de hoeveelheid afgewerkte olie en verhoog de opvangfrequentie. Bij hoge belastingscycli hoopt afgewerkte olie zich sneller op.	Wekelijks onderhoud op pagina 46

Filters raken snel verstopt

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Werkt de machine met een hoge belasting?	Controleer de vervuiling van het filter en verhoog de frequentie waarmee het filter wordt vervangen. Bij hoge belastingen raken filters sneller vervuild.	Regelmatige vervanging van het filter op pagina 51

De machine start niet, ook al wordt er in de automatische modus papier uit de printer getransporteerd

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de horizontale afstand tussen de filmsensor (mediasensor) en het opgestapelde materiaal te groot?	Breng de opgestapelde media dichter bij de film- (media)sensor en controleer of de automatische modus start.	-
Detecteert de poedersensor correct? Heeft zich poeder op de media opgehoopt?	Als er onvoldoende poeder is, is de door de poedersensor gedetecteerde hoeveelheid onvoldoende en start de werking niet. Strooi extra poeder op de media.	Het poeder laden op pagina 36
Blijft de rol-as van de opwikkelsensor omhoog staan, ook al is er geen mediaspanning?	Beweeg de rol van de wikkelingssensor met de hand om de rol-as te laten zakken.	-

Sterkere geur dan normaal tijdens het gebruik

Mogelijke oorzaak	Oplossing	Referentie
Is de temperatuur van de verwarming te hoog ingesteld?	Stel deze in op de aanbevolen waarde. U kunt de verwarmingstemperatuur ook verlagen tot de optimale waarde voor het gebruikte materiaal.	Instellingswaarden voor printergekoppeld gebruik op pagina 42
Zijn de filters verstopt?	Vervang de filters.	Regelmatige vervanging van filters op pagina 51
Raakt het medium de verwarmingsbuizen in de verwarmingsoven?	Open, nadat de temperatuur is gedaald, het deksel van de verwarmingsoven en controleer en corrigeer de installatie van het medium binnenin. Als er vuil of aanslag op de verwarmingsbuizen zit, reinig deze dan.	Het laden van het medium op pagina 33 Wekelijks onderhoud op pagina 46

Vragen over producten

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

<https://www.brother.com/>
1-5 Kitajizoyama, Noda-cho,
Kariya 448-0803, Japan

Houd er rekening mee dat de inhoud van deze handleiding enigszins kan afwijken van het daadwerkelijk aangeschafte product als gevolg van productverbeteringen.