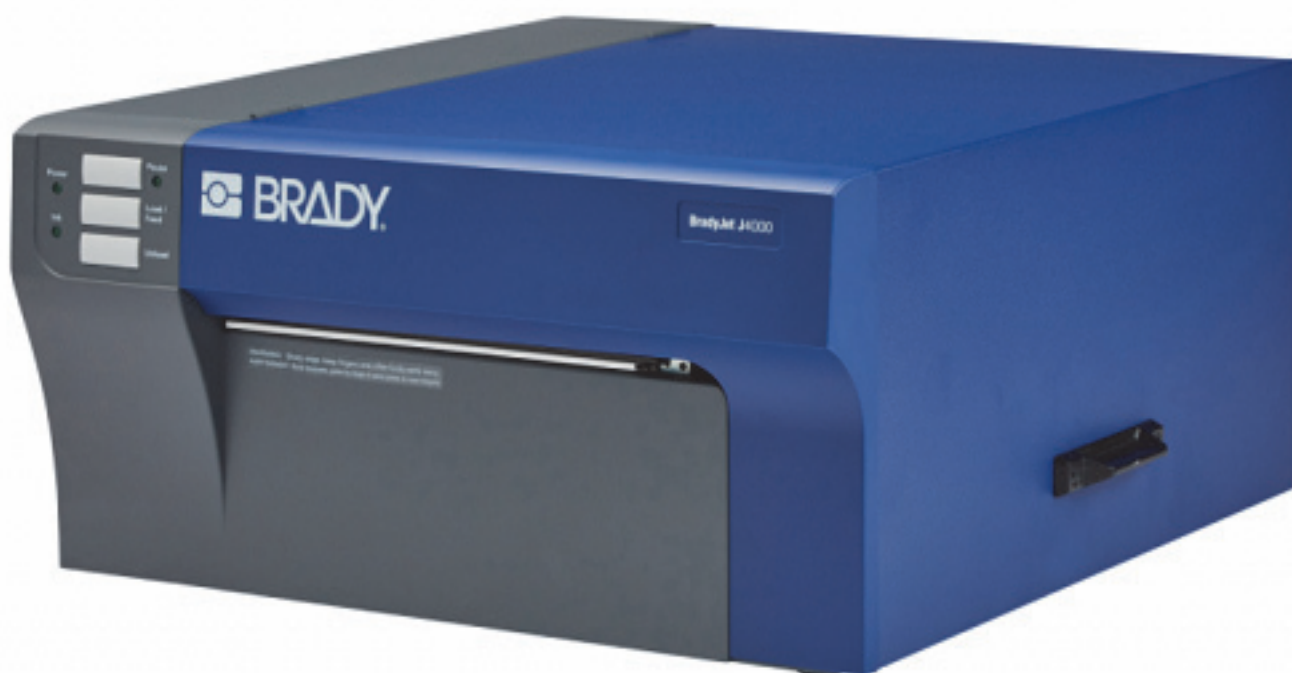




BradyJet J4000

COLOR LABEL PRINTER

Gebruikershandleiding

Copyrightinformatie en handelsmerken

Vrijwaring

Deze handleiding is eigendom van Brady Worldwide, Inc. (hierna "Brady" genoemd), en kan van tijd tot tijd gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. Brady doet geen enkele toezegging met betrekking tot het beschikbaar stellen van zulke wijzigingen.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd of verveelvoudigd, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Brady.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg, kan Brady geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele verliezen of schade veroorzaakt door fouten en weglatingen of door uitspraken als gevolg van onachtzaamheid, ongevallen of enigerlei andere oorzaak. Brady kan evenmin aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van het gebruik of de toepassing van de hierin beschreven producten of systemen, noch voor incidentele schade of gevolgschade die zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van deze handleiding. Brady wijst iedere garantie af met betrekking tot de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Brady behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen aan te brengen in enig in deze handleiding beschreven product of systeem met als doel de betrouwbaarheid, de functionaliteit of het ontwerp daarvan te verbeteren.

Handelsmerken

J4000 is een handelsmerk van Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access en SQL Server zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Alle merk- of productnamen waar in deze handleiding naar wordt verwezen, zijn handelsmerken (™) of gedeponeerde handelsmerken (®) van hun respectieve bedrijven of organisaties.

© 2022 Brady Worldwide, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Y5055908

Herziening B

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Brady-garantie

Brady-producten worden verkocht met dien verstande dat de koper het product zal testen bij het daadwerkelijke gebruik ervan en voor zichzelf de geschiktheid ervan voor zijn/haar bedoeld gebruik zal bepalen. Brady garandeert de koper dat de producten vrij zijn van defecten in materialen en constructie, maar beperkt zijn verplichtingen voortvloeiend uit deze garantie tot het vervangen van producten waarvan duidelijk kan worden aangetoond dat ze het defect al vertoonden op het ogenblik dat Brady ze verkocht. Deze garantie gaat niet over op andere personen die het product van de koper verkrijgen.

DEZE GARANTIE IS IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, NOCH UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, EN VAN ENIGE ANDERE VERPLICHTING OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DE KANT VAN BRADY. IN GEEN GEVAL KAN BRADY AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR VERLIES, SCHADE, KOSTEN OF GEVOLGSCHADE VAN ENIGE AARD DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK DAN WEL DE ONMOGELIJKHEID TOT GEBRUIK VAN BRADY'S PRODUCTEN.

Veiligheid en milieu

Zorg dat u deze handleiding hebt gelezen en begrepen voordat u de J4000-printer voor de eerste keer in gebruik neemt. Deze handleiding biedt een beschrijving van alle belangrijke functies van de J4000-printer.

Voorzorgsmaatregelen

Neem voordat u de J4000 gebruikt de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Lees zorgvuldig alle instructies alvorens de printer te gebruiken en alvorens een procedure uit te voeren.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiele ondergrond of een staander.
- Plaats geen andere voorwerpen op het apparaat.
- Houd de bovenkant vrij van obstructies.
- Gebruik de printer altijd in een goed geventileerde ruimte. De voor ventilatie voorziene sleuven en openingen van het apparaat mogen niet worden geblokkeerd.
- Gebruik uitsluitend elektrische voeding zoals omschreven op het specificatielabel.
- Gebruik uitsluitend de voedingskabel die bij het apparaat is geleverd.
- Plaats geen voorwerpen op de voedingskabel.

Technische dienst en registratie

Contactgegevens

Neem voor reparaties en technische assistentie contact op met een plaatselijke technische dienst van Brady via:

- **Verenigde Staten:** bradyid.com/techsupport
- **Canada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Mexico:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Latijns-Amerika:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australië:** bradyid.com.au/technical-support
- **Azië, Australië en Nieuw-Zeeland:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Registratie-informatie

Om uw printer te registreren, ga naar:

- bradycorp.com/register

Reparatie en retournering

Als u om de een of andere reden het product moet terugsturen voor reparatie, neem dan contact op met de technische dienst van Brady voor informatie over reparatie en vervanging.

Conventies in deze handleiding

Tijdens gebruik van dit document is het belangrijk dat u de in deze handleiding toegepaste conventies begrijpt.

- Alle door de gebruiker uit te voeren acties zijn aangegeven in **vetgedrukte letters**.
- Verwijzingen naar menu's, vensters, knoppen en schermen worden weergegeven in *cursiefdruk*.

Inhoud

1 • Inleiding

Systeemspecificaties	1
Specificaties inktpatroon	2
Systeemvereisten	2
Veiligheid.....	2
Elektrische veiligheid	3

2 • Configuratie

De printer uitpakken	4
Inhoud van de doos	4
Registratie	4
Printercomponenten.....	5
Externe onderdelen	5
Interne onderdelen	7
Voeding.....	9
Software voor het maken van labels.....	9
De printer aansluiten	10
Ethernet-netwerk	10
Het printerstuurprogramma installeren	11
Labelmateriaal plaatsen	11
Inktpatronen plaatsen	14
De afstandssensor aanpassen	15
Cirkelvormig labelmateriaal	16
Geperforeerd materiaal	16

3 • Systeemhulpmiddelen gebruiken

Brady PrintHub	17
Instellingen.....	18
Uitlijning van de printer aanpassen	18
Materiaalsensormodus instellen	21
Soorten sensormodi	21
De uitvoer-/snijmodi instellen.....	22
Uitvoeropties	22
Uitsnij-opties	22
Printerinstellingen weergeven.....	23
Materiaal monitoren.....	24
De inktcartridge reinigen	24
Gebruik van de kostenraming	25

4 • Labels afdrukken

Brady Workstation	26
Printerstuurprogramma	26
Papierformaat	27
Afdrukstand	28
Afdrukresolutie	29
Kleuraanpassing	29
Inktverzadiging	29
180 graden roteren	29
Bidi (bidirectioneel) afdrukken inschakelen	29
Brady PrintHub opstarten	29
Details	29
Afdrukken via andere programma's	30

5 • Onderhoud

De inktcartridge en het onderhoudsstation reinigen	31
---	-----------

6 • Problemen oplossen

7 • Materiaalspecificaties

8 • Naleving van wet- en regelgeving

Naleving van voorschriften en goedkeuringen van overheidsinstanties	38
Verenigde Staten	38
Estados Unidos	38
Canada	39
Mexico	39
Europa	39
Turkije	39
Zuid-Afrika	39
Informatie over regelgeving omtrent draadloze verbindingen	40
Verenigde Staten	40
Información reglamentaria sobre conexiones inalámbricas	41
Canada	42
Mexico	42
Europese Unie	42
Internationaal	42

1 Inleiding

De BradyJet J4000 kleurenlabelprinter drukt haarscherpe tekst en barcodes, levendige kleuren en zelfs verbluffende fotorealistische foto's rechtstreeks af op labelrollen, kaartjes en een verscheidenheid aan andere goedgekeurde media. Ga voor de Brady Workstation software naar <http://workstation.bradyid.com/>.

Neem voor meer informatie over het instellen van de printer contact op met de technische ondersteuning. Zie "Technische dienst en registratie" op pagina iv.

Zie "Labels afdrukken" op pagina 26 van deze handleiding voor instructies over het algemeen gebruik.

Systeemspecificaties

De technische gegevens van de BradyJet J4000 printer zijn als volgt:

- Afdrukresolutie tot 4800 dpi
- Ontwerpmodus: 4,5 inch per seconde; Normale modus: 1,8 inch per seconde; Hoge-kwaliteitsmodus: 0,8 inch per seconde afdruksnelheid
- Enkele hoge-capaciteit 'cyaan, magenta, geel' inktcartridge; proces zwart
- 16,7 miljoen kleuren
- Mobiele doorkijksensor voor gestanste labels
- Geschikt voor labels van min. 13 mm (0,5 inch) tot max. 203,2 mm (8 inch) breed. (609 mm (24 inch) max. afdrukbare hoogte)
- Eén jaar garantie

Fysieke afmetingen

Fysiek	Metrisch	Amerikaans
Afmetingen (breedte, hoogte, diepte)	438 × 231 × 438 mm	17,25 × 9,1 × 17,25 inch
Gewicht	16,6 kg	36,5 lb

Omgevingswaarden

Omgeving	Bedrijf	Opslag
Temperatuur*	10 tot 41°C	-18 tot 60°C
Relatieve vochtigheid	20 tot 80% niet-condenserend	10 tot 95% niet-condenserend
* Het wordt aanbevolen de printer niet aan direct zonlicht bloot te stellen.		

Electrische specificaties

Netspanning	100-240 V~
Stroomsterkte	5 A
Frequentie	50/60 Hz

Specificaties inktpatroon

Houdbaarheid

- Ongeopende, verzegelde cartridges – 1 jaar
- Geopende cartridges bewaard in printer – 3 maanden
- Geopende inktpatronen buiten de printer bewaard in opslagclip – 1 maand

Omgevingswaarden

Omgeving	Bedrijf	Opslag
Temperatuur	5-40 °C (41-95 °F)	Onder 27 °C (80 °F)
Relatieve vochtigheid	10 tot 60% niet-condenserend	60%

Systeemvereisten

Hieronder volgen de aanbevolen vereisten voor de computer waarop u het printerstuurprogramma installeert:

- Besturingssysteem:
 - Microsoft® Windows® 7
 - Microsoft Windows 8
 - Microsoft Windows 10

Veiligheid

De volgende informatie is nodig voor veilig gebruik van de printer. Lees deze sectie voor het instellen of bedienen van de printer.

Houd u altijd aan de veiligheidsnormen van uw werkomgeving. Houd u ook aan de volgende veiligheidsvoorschriften die bij uw specifieke normen horen of deze aanvullen:



WAARSCHUWING! Draag geen losse kleding – zoals lange mouwen of sjaals – die in de eenheid terecht kunnen komen.



LET OP! *Houd de omgeving van het apparaat te allen tijde schoon.*



WAARSCHUWING! Verwijder de externe panelen niet. Geen onderdelen binnenin die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.

Elektrische veiligheid



LET OP! *Controleer of het stopcontact is geaard.*



WAARSCHUWING! Stel de eenheid niet bloot aan regen of vocht, om brand- of schokgevaar te voorkomen.

2 Configuratie

De printer uitpakken

Bewaar al het verpakkingsmateriaal! Dit hebt u nodig als u de printer moet opsturen.



LET OP! De snijrand aan de onderzijde van de printer is scherp.

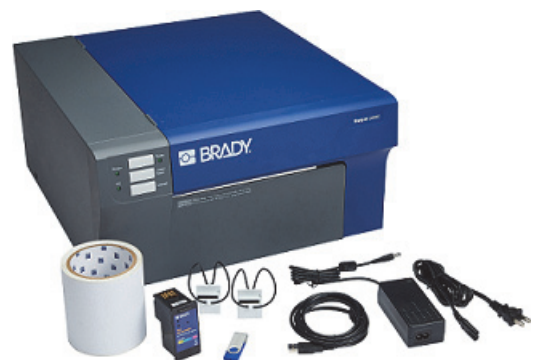
Inhoud van de doos

Zorg dat de printerdoos te allen tijde rechtop blijft staan. Leg de doos niet op zijn kant.

1. Til de printer uit de doos en verwijder de beschermende plastic zak.
2. Plaats de printer op een vlakke, horizontale ondergrond met voldoende ruimte aan alle kanten om de lucht te laten stromen en de kap te openen.

Opmerking: Zet de printer niet in de buurt van warmtebronnen, zoals radiators of luchtleidingen, of op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatig stof, mechanische trillingen of schokken.

3. Haal de volgende onderdelen uit de doos:
 - USB-flashdrive met daarop het volgende:
 - Printerstuurprogramma
 - Installatiehandleiding stuurprogramma
 - Gebruikershandleiding J4000
 - Beknopte handleiding J4000
 - Stroomadapter
 - Voedingskabel
 - USB-kabel
 - J4000 CMY inkttankcartridge (J40-CMY)
 - J4000 opslagdopjes inktcartridge (J40-CAP)
 - J4000 UITLIJNROL, B2595, 101 mm × 6,1 m (4 inch × 20 voet)



Registratie

Registreer uw printer online op www.bradycorp.com/register en ontvang gratis productondersteuning en updates!

Printercomponenten

Externe onderdelen



1. **Pauzeknop:** druk op deze knop om een taak te pauzeren zodat er labels en inktpatronen kunnen worden geplaatst.
De printer pauzeert nadat het afdrukken van het huidige label is voltooid.
2. **Stroom-LED:** licht op wanneer de printer ingeschakeld is en klaar is om afdruktaken te ontvangen.
3. **Laden/toevoer-knop:** druk hierop als de printer de voorraad niet automatisch detecteert.
Wanneer het materiaal geplaatst is, wordt bij elke druk op de knop één label door de printer gevoerd.
4. **LED weinig inkt:** licht op wanneer er 5% of minder inkt over is.
5. **Ontladen-knop** ontlad het geplaatste materiaal door het in de omgekeerde richting door de printer te voeren.

Opmerking: Zorg ervoor dat u de afgedrukte labels afscheurt voor u op de ontladen-knop drukt.

6. **Afscheurbalk labels:** een gekartelde rand om afgewerkte labels netjes uit de printer te scheuren.

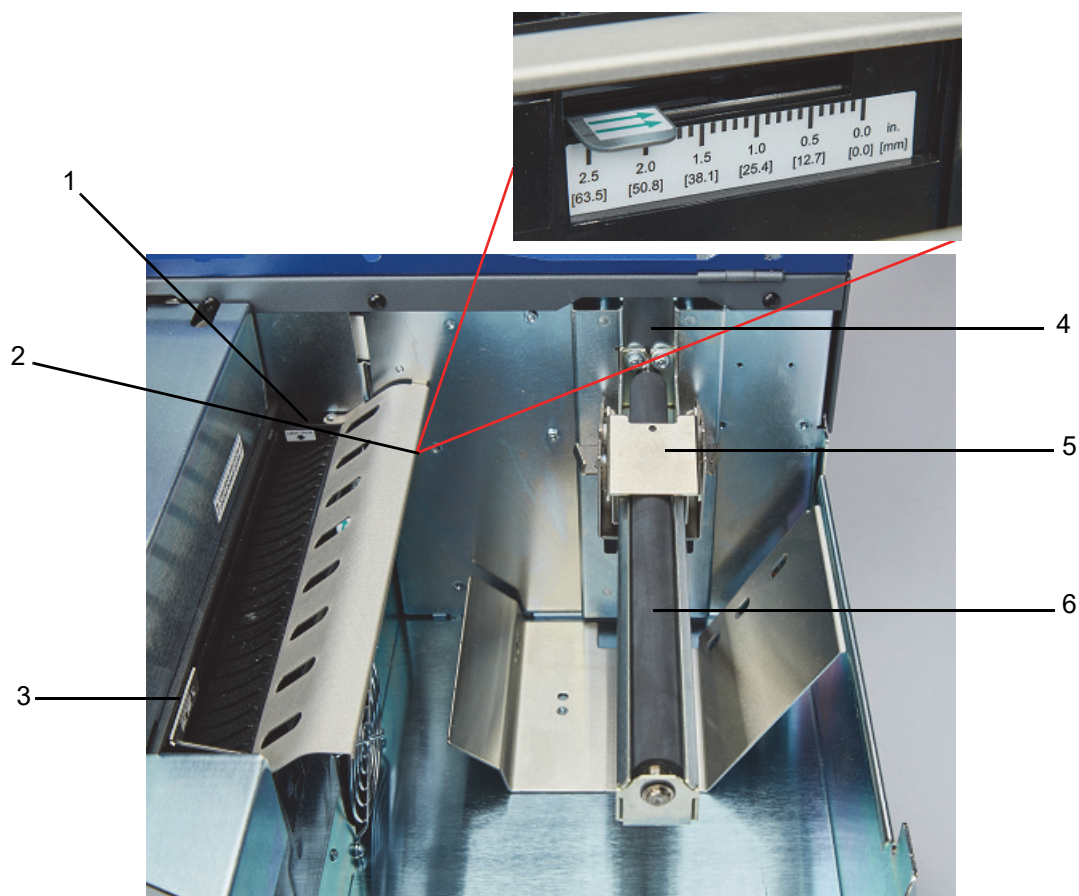
Opmerking: Voor een soepelere doorvoer van de labels laat u tijdens het afdrukken de afscheurbalkbescherming op zijn plaats.

7. **Pauze-LED:** licht op wanneer de printer is gepauzeerd.
8. **Klep:** open om bij de binnenkant van de printer te komen.



1. **USB-poort:** sluit de printer aan op de USB-poort van een computer zodat u labels die met Brady Workstation zijn gemaakt rechtstreeks naar de printer kunt sturen.
2. **Netwerkaansluiting:** sluit de printer aan op de netwerk via een Ethernet-kabel.
3. **Stroomtoevoer:** De printer wordt geleverd met een universele voeding die werkt op 100 tot 240 V~, 50/60 Hz.
4. **Aan-uitschakelaar:** Voor het bedienen van de stroomvoorziening naar de eenheid.

Interne onderdelen



1. Vaste mediageleider
2. Sensorafstelling
3. Aanpasbare mediageleider
4. Rolstop
5. Rolgeleider
6. Rolarm



1. Korrelrol
2. Snijgeleider
3. Drukrollers
4. Toegangsklep snijmeswiel
5. Onderhoudsstation (bevindt zich onder cartridgehouder)
6. Cartridgehouder: Hierin bevindt zich de inktcartridge
7. Toegangspaneel materiaal: Open om toevoerstoringen te verhelpen

Voeding

De printer wordt geleverd met een universele voeding die werkt op 100 tot 240 V~, 50/60 Hz.



LET OP! Gebruik alleen de adapter en het netsnoer die bij de printer zijn geleverd.

De printer aansluiten en inschakelen:

1. Sluit het netsnoer aan op de meegeleverde voeding.



LET OP! Controleer of het stopcontact is geaard.

2. Sluit de voeding aan op de printer en steek in het stopcontact.
3. Druk op de aan-uitknop aan de voorkant van de printer.
4. Plaats het labelmateriaal volgens de instructies "[Labelmateriaal plaatsen](#)" op pagina 11.

Software voor het maken van labels

Installeer labelsoftware op uw computer, stel de verbinding naar de printer in, gebruik dan de software voor het ontwerpen van labels en stuur ze naar de printer.

Brady Workstation-software biedt verschillende apps waarmee labels voor specifieke doeleinden kunnen worden gemaakt. Ook biedt het gebruiksvriendelijke apps voor eigen labelontwerpen. De printer wordt geleverd met een licentie voor het Brady Workstation.

Brady Workstation installeren:

1. Zorg ervoor dat de computer met het internet is verbonden.
2. Ga naar workstation.bradyd.com/SFID.
3. Volg de instructies op het scherm om de software te downloaden en installeren.
4. Als u de software uitvoert en een app opent die moet worden geactiveerd, volg dan de instructies op het scherm om de software te activeren. Gebruik de licentie-ID en het wachtwoord op de bijlage die bij de printer is geleverd.

Ga voor andere Brady Workstation-software of extra licenties naar www.workstation.bradyd.com of neem contact op met uw Brady-vertegenwoordiger.

De printer aansluiten

USB

Maak verbinding met de labelsoftware via de meegeleverde USB-kabel.

Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de printer en de computer. Brady Workstation software detecteert de printer automatisch wanneer deze via een USB-kabel is aangesloten.

Opmerking: Als u geen Brady Workstation software gebruikt, moet u het printerstuurprogramma installeren. Zie de PDF 'Installatiegids' voor het stuurprogramma op de USB-stick die bij de printer is geleverd.

Ethernet-netwerk

In dit gedeelte wordt beschreven hoe de printer moeten worden ingesteld om via een ethernetverbinding (TCP/IP) te communiceren.

Als u een Windows-stuurprogramma gebruikt, kunt u het beste de ethernetverbinding configureren voordat u het stuurprogramma installeert. Als het stuurprogramma al is geïnstalleerd voordat de ethernetverbinding wordt geconfigureerd, moet u mogelijk de poortinstellingen voor de printer in Windows bewerken om het IP-adres bij te werken.

Netwerkinstellingen op de printer configureren:

1. De printer moet zijn ingeschakeld.
2. Sluit een ethernetkabel (niet bijgeleverd) aan op de achterkant van de printer en het andere uiteinde op de ethernetpoort van de computer of LAN (Local Area Network).
3. (optioneel) Maak een hostnaam voor de printer.
 - Printerinstallaties met een hostnaam presteren het best met een dynamisch toegewezen IP-adres.
4. Vink voor de IP-instellingen het selectievakje DHCP of Statisch aan.
 - DHCP-adressering gebruikt een DNS-server om dynamisch een IP-adres toe te wijzen zonder gebruikersconfiguratie.
 - Voor statische adressering moet u het IP-adres van de printer opgeven.
5. Als u hebt gekozen voor een statische adressering, sluit u de printer aan met de USB-kabel en vult u de volgende velden in:
 - IP-adres: voer het IP-adres van de printer in.
 - Subnetmasker: voer een subnetmasker in als u dit gebruikt.
 - Standaardgateway: voer het IP-adres van de standaardgateway in.
 - DNS-server (primair): voer het IP-adres van de primaire DNS-server in.
 - DNS-server (secundair): voer het IP-adres van de secundaire DNS-server in.

Het printerstuurprogramma installeren

Het printerstuurprogramma voor de BradyJet J4000 kleurenlabelprinter bevindt zich op het USB-station dat bij de printer wordt geleverd. U kunt deze ook downloaden van BradyID.com.

1. Steek de USB-stick in uw computer.
2. Navigeer naar de map van het printerstuurprogramma en dubbelklik erop.
3. Dubbelklik op het uitvoerbare bestand van het printerstuurprogramma en volg de instructies op het scherm.

Labelmateriaal plaatsen

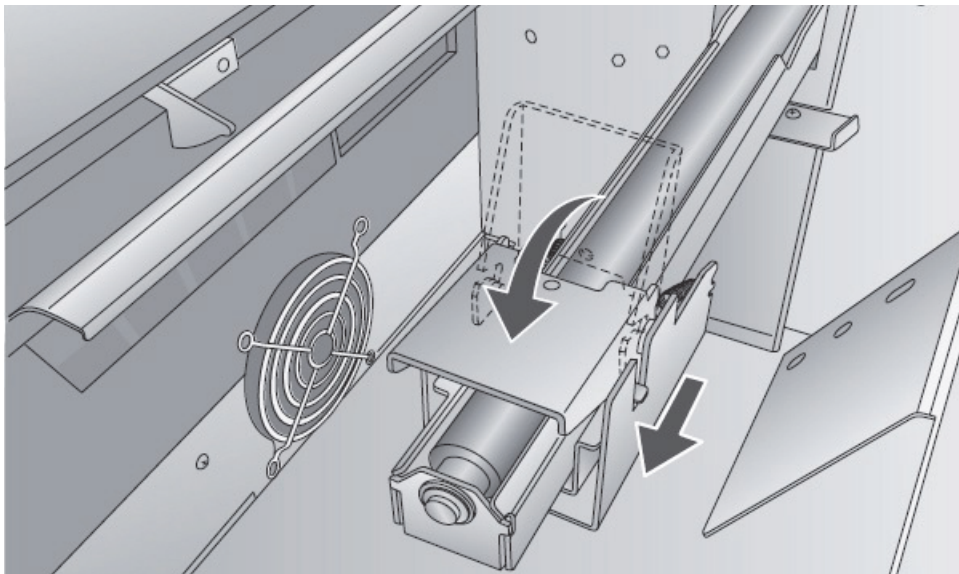
Labels van Brady beschikken over zogenaamde "smart-cell"-technologie waardoor de printer en de labelsoftware van Brady het type label herkennen en automatisch een aantal opmaakparameters voor de labels instellen.

Gebruik alleen echte Brady J4000 labels.

1. Zet de printer aan.
2. Open het deksel met de hendel aan de zijkant.



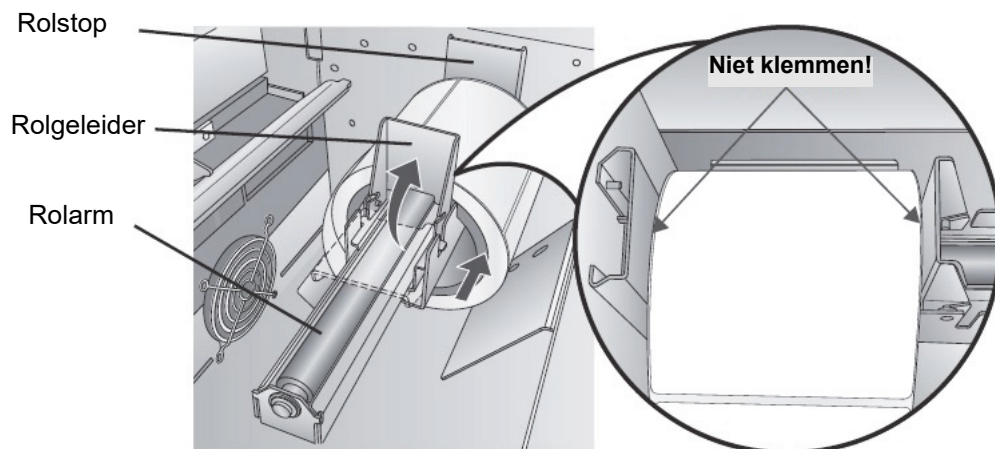
3. Laat de rolgeleider zakken en trek deze naar buiten.



4. Verwijder eventuele verpakkingstape van de labelvoorraadrol om te verzekeren dat deze vrij kan afrollen, zorg er hierbij voor dat er geen deel met lijm wordt blootgesteld.

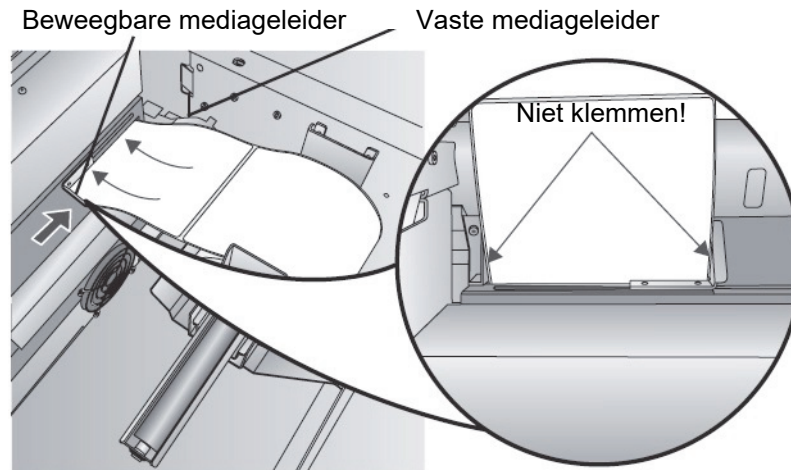
BELANGRIJK! Een blootgesteld lijmoppervlak kan zich hechten aan het interne afdrukmechanisme en een materiaalopstopping veroorzaken.

5. Plaats het materiaal op de rolarm en duw die naar binnen tot die de rolstop raakt.



6. Draai de rolgeleider omhoog en schuif deze naar binnen totdat deze het labelmateriaal raakt. De rolgeleider wordt automatisch iets naar de juiste stand teruggetrokken. Er moet een opening zijn van ongeveer 1 mm tussen de rolgeleider en de rol.
7. Trek de beweegbare mediageleider naar buiten om ruimte te maken voor het labelmateriaal.

8. Plaats de voorste rand van het materiaal onder de symbolen 'labelmateriaal' op de mediageleiders. Het materiaal moet ver genoeg in de opening van de printer, maar nog niet in de printer zelf, worden gestoken om de beweegbare mediageleider juist te kunnen plaatsen.



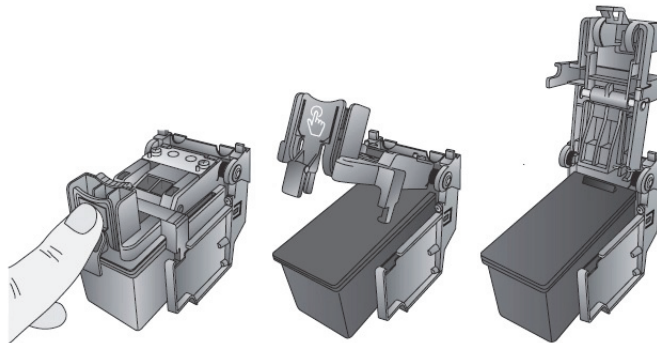
9. Schuif de beweegbare mediageleider naar binnen totdat die het materiaal **bijna** raakt.
10. Voer het materiaal verder in de printer totdat deze het label waarneemt en het automatisch door de printer voert.

Als de printer de labelvoorraad niet doorvoert, druk dan op de Laden/toevoer-knop aan de voorkant van de printer terwijl u het label in de printer blijft geleiden. Als de printer het materiaal niet automatisch pakt of het labels zonder te stoppen blijft doorvoeren, controleer dan de stand of de modus van de sensor, zie ["De afstandssensor aanpassen"](#) op pagina 15 of ["Materiaalsensormodus instellen"](#) op pagina 21.

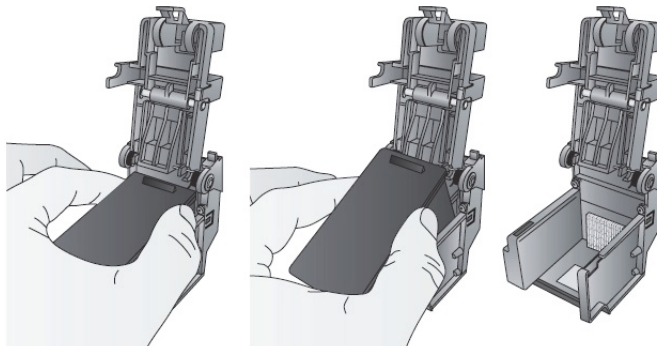
Inktpatronen plaatsen

BELANGRIJK! Het waarschuwinglampje voor laag inktniveau gaat branden als er nog 5% inkt in de cartridge zit. Als u op de laad-/toevoerknop drukt kunt u doorgaan met afdrukken, maar gaat het lampje voor laag inktniveau uit.

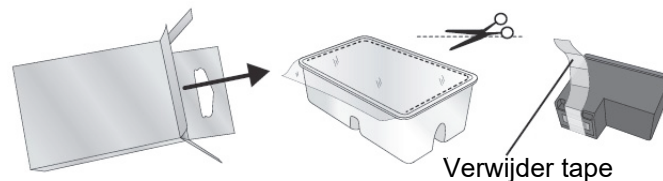
1. Open het deksel met de hendel aan de zijkant.
2. Druk op het lipje aan de voorkant van de cartridgehouder om de inktcartridge te ontgrendelen.



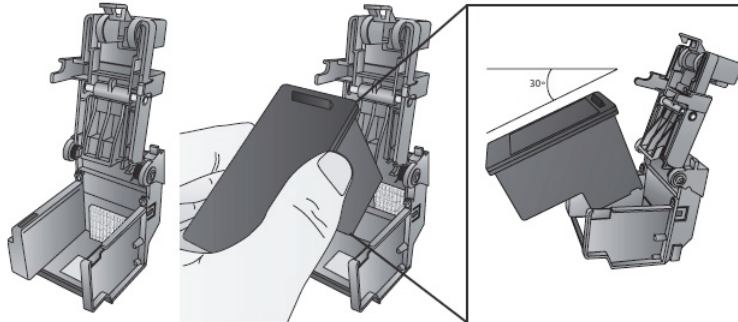
3. Verwijder de cartridge uit de houder.



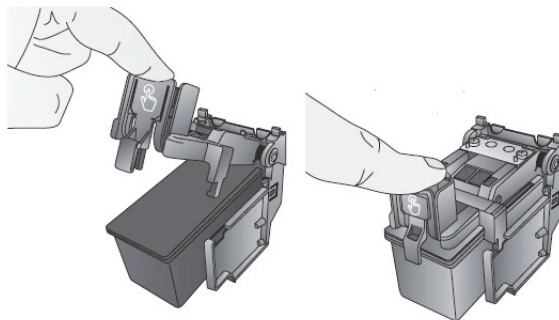
4. Haal de nieuwe inktcartridge uit de verpakking en verwijder de tape die de sproeikoppen bedekt.



5. Plaats de nieuwe cartridge in de houder door de cartridge in een lichte achterwaartse hoek van ongeveer 30 graden te kantelen.



6. Sluit het deksel op de houder door het naar beneden te drukken tot u een klik hoort.

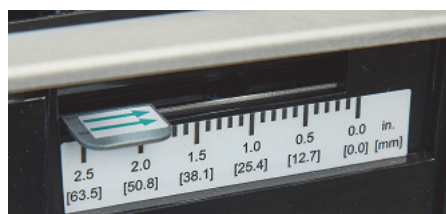


De afstandssensor aanpassen

Als u ronde gestante labels of geperforeerd materiaal gebruikt, volgt u de onderstaande instructies om de positie van de afstandssensor aan te passen. De sensor kan worden afgesteld met behulp van de schuifbalk aan de binnenzijde van de printer. Onder de schuifbalk staat een meting die de afstand tussen de rand van het materiaal en de sensor weergeeft. Meet de afstand van de rand van het materiaal tot de correcte positie op het label. Stel de sensor zo in dat de zijkant van de schuifbalk op één lijn ligt met deze meting. Zie de stippellijn in de onderstaande figuur. U vindt de schuifbalk door het deksel te openen en vanaf de achterkant van de printer te kijken.

BELANGRIJK! Bij het plaatsen van onregelmatig gevormde labels moet de schuif van de afstandssensor worden bijgesteld.

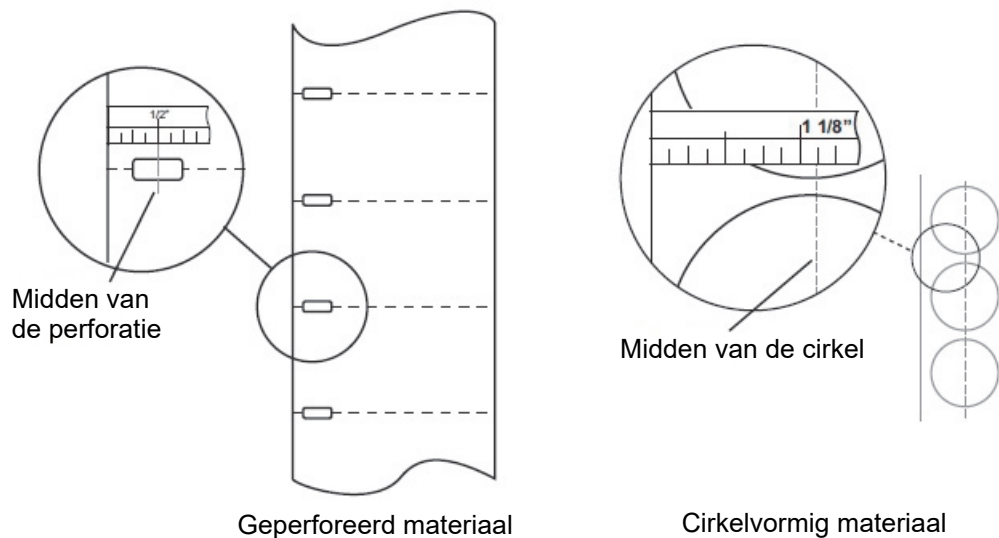
Schuif afstandssensor



Cirkelvormig labelmateriaal

Wanneer u cirkelvormig materiaal gebruikt, stelt u de afstandssensor zo in dat deze overeenkomt met de bovenkant van het label waar de cirkels het dichtst bij elkaar liggen. Als de sensor te ver naar rechts of links staat, zal de printer het label nog steeds detecteren, maar kan de afbeelding omlaag gecompenseerd worden omdat de printer op de verkeerde positie begint met afdrukken. Als u materiaal gebruikt met meerdere labels in de breedte, moet u ervoor zorgen dat de sensor overeenkomt met een label op het materiaal en niet met een verticale opening.

De afstandssensor kan slechts maximaal 2 inch van de linkerkant van het afdrukbaar gebied worden verplaatst. Dat betekent dat de maximale diameter van een cirkelvormig label dat kan worden bedrukt, 4 inch is. Voor materiaal met een diameter van meer dan 4 inch moet u een zwarte markering op de achterkant van het materiaal laten afdrukken en de materiaalsensormodus wijzigen in reflectief. De printer let nu op de zwarte markering die het begin van het volgende label aangeeft in plaats van het gestante gedeelte. Meer informatie hierover vindt u in [“Materiaalsensormodus instellen” op pagina 21](#). Stel de afstandssensor in op 1 1/8 inch voor ronde labels van 2 inch (1/8 inch tussenruimte aan de rand van liner).



Geperforeerd materiaal

Als u kaartjes of materiaal gebruikt met een perforatie of een kerf om een transitie aan te duiden van drager naar label, kunt u de materiaalsensor aanpassen om die over de identificatiemarkering te plaatsen.

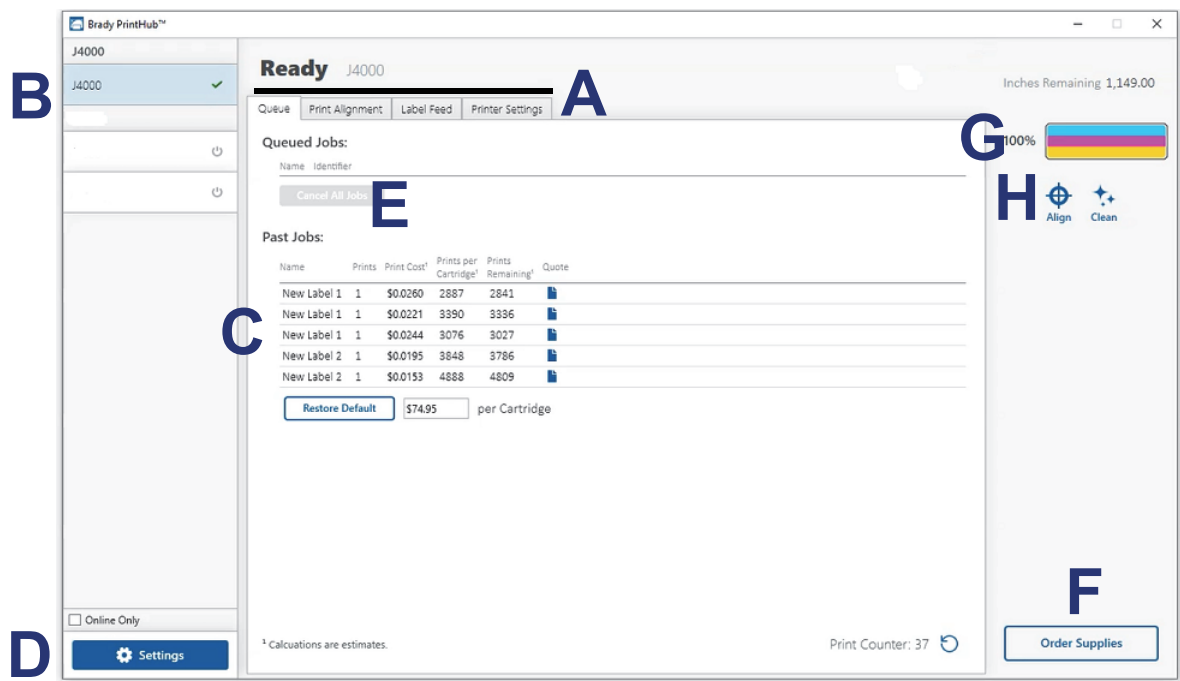
3 Systeemhulpmiddelen gebruiken

Brady PrintHub

De Brady PrintHub wordt gebruikt om te communiceren met de printer voor informatie over het inktniveau, het onderhoud, de uitlijning en verschillende andere functies.

De PrintHub wordt automatisch geïnstalleerd met het stuurprogramma van de printer en kunt u openen via de voorkeuren van het printerstuurprogramma of als een programma in uw Windows-startmenu.

1. Verbind de printer met de computer via een USB-kabel en schakel de computer in.
De Brady PrintHub haalt de meeste informatie op via de printer zelf, dus de printer moet ingeschakeld zijn en in communicatie staan om het programma te openen.
2. Ga naar Start > Programma's > Brady PrintHub.



A	B	C	D	E	F	G	H
Uitlijning, sensormodus, uitvoermodus en geavanceerde instellingen aanpassen.	Meerdere printers worden hier vermeld	Toont de laatste 5 opdrachten en kosteninformatie.	Instellingen toepassing	De afdruchwachtrij geeft de huidige afdrucktaak weer.	Bestellink	Huidige inktniveaus	Frequente activiteiten

Instellingen

Met de instellingenknop linksonder in de Brady PrintHub kunt u het volgende doen:

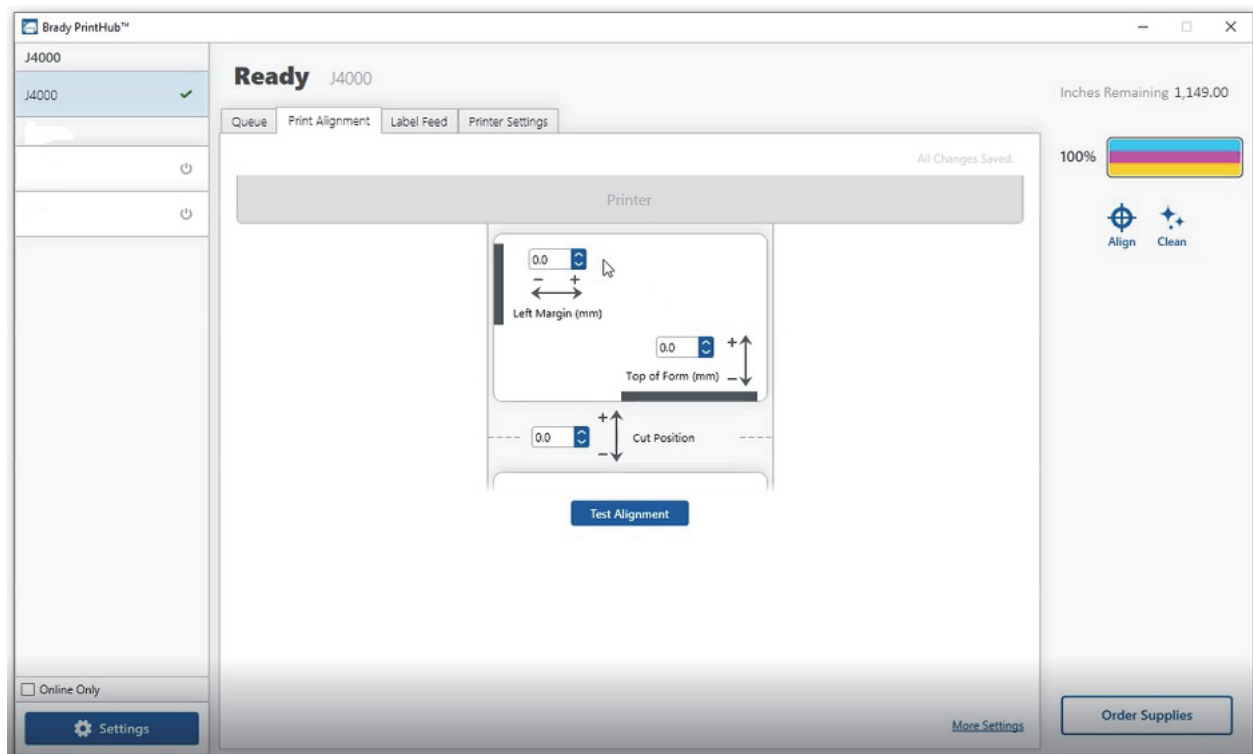
- Munteenheid wijzigen
- Taal wijzigen
- Op updates controleren
- Afdrukvoorkeuren instellen
- Een ondersteuningsrapport genereren
- Printerstatus genereren

Uitlijning van de printer aanpassen

Als uw eerdere ervaring met afdrukken beperkt is tot het afdrukken op standaard papier bent u wellicht niet vertrouwd met essentieel onderdeel van het afdrukken van labels, compensaties of uitlijning. Standaardprinters voeren een vel in en beginnen af te drukken op basis van het begin van het vel. Ze verhinderen ook het afdrukken op de randen van het vel. Dit is om te voorkomen dat u compensaties moet aanpassen. De BradyJet J4000 neemt echter het begin van het label waar met een optische sensor en kan afdrukken tot de rand bovenaan, onderaan, links en rechts. Hierdoor kan het nodig zijn om de printer uit te lijnen om met specifieke types labelmateriaal te kunnen werken.

De printer wordt in de fabriek gekalibreerd om precies tot aan de rand van Brady labelmateriaal af te drukken. De printer beslist waar die begint af te drukken door de start van een gestanst label te detecteren of door een perforatie te detecteren die overeenkomt met het begin van het label. Omwille van variaties in de linkermarge en andere variabelen kan het echter noodzakelijk zijn deze instellingen verder af te stellen aan het begin van elke rol.

BELANGRIJK! Voor het aanpassen van de uitlijning drukt u eerst één label af op het geplande kwaliteitsniveau voor de volledige taak. Dit verzekert dat het labelmateriaal aan dezelfde snelheid beweegt en de sensor van het afdruk materiaal de tussenruimte op dezelfde manier waarneemt.



BELANGRIJK! Voordat u waarden aanpast, moet u een testafdruk maken om te zien hoe dicht u bij de uitlijning bent. De afbeelding op het scherm is dezelfde als de afdruk, wat het gemakkelijker maakt om deze waarden aan te passen.

Hier kunnen drie items worden aangepast:

Snijpositie Deze waarde past de positie aan van het laatst afgedrukte label nadat het werd gepresenteerd voor afscheuring. Dit is enkel van toepassing als de uitvoermodus is ingesteld op Het label presenteren.

- Verhoog de huidige waarde voor een afscheurpunt dichterbij de printer.
- Verlaag de huidige waarde voor een afscheurpunt verder van de printer.

De waarde wordt automatisch opgeslagen zodra u deze instelt.

Compensatie linkermarge Deze waarde verplaatst het afgedrukte label naar links of naar rechts.

- Verhoog de huidige waarde om het afgedrukte label naar rechts te verplaatsen.
- Verlaag de huidige waarde om het afgedrukte label naar links te verplaatsen.

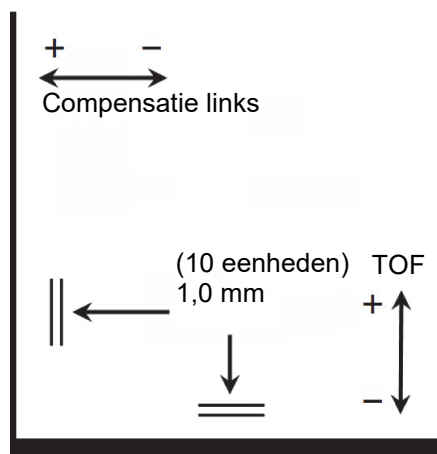
BELANGRIJK! Voor u deze waarde aanpast moet u ervoor zorgen dat het labelmateriaal correct geladen is zodat er geen opening is tussen de rand van de liner en de vaste mediageleider. Elke opening die zich op dit moment voordoet heeft een grote invloed op de waarde voor de compensatie van de linkermarge die nodig is om

het label uit te lijnen. Zo ook, als u de waarde van incorrect geladen labelmateriaal aanpast, moet u ze opnieuw aanpassen wanneer u de volgende keer het labelmateriaal op de correcte wijze laadt.

Bovenzijde van formulier (Top of Form, TOF) Deze waarde verplaatst de startpositie op het label voor het afdrukken omhoog of omlaag. Als er fijnafstelling nodig is, moet u deze instelling verhogen om de afbeelding op het label omlaag te verplaatsen; verlaag deze instelling om de afbeelding op het label omhoog te verplaatsen. De meeteenheid is 0.1 mm.

- Verhoog de huidige waarde om het afgedrukte label omlaag of naar de printer toe te verplaatsen.
- Verlaag de huidige waarde om het afgedrukte label omhoog of weg van de printer af te verplaatsen.

De waarde wordt automatisch opgeslagen zodra u deze instelt.



Het is mogelijk dat u diverse aanpassingen moet uitvoeren op één of meerdere van deze waarden. Na elke aanpassing kunt u klikken op de knop Test om een klein testpatroon af te drukken op het label. Dit helpt u de juiste waarde te vinden voor de uitlijning.

Materiaalsensormodus instellen

De materiaalsensormodus verwijst naar de methode die de printer gebruikt om de beginpositie voor het afdrukken van ieder label te detecteren. Om de modus van de materiaalsensor aan te passen, opent u de Brady PrintHub. In de meeste gevallen zult u deze instelling niet hoeven te veranderen. Standaard is deze ingesteld op het detecteren van standaard gestanst materiaal. Het is alleen nodig deze instelling te wijzigen als u doorzichtige labels of labels met een zwarte detectiemarkering op de achterkant gebruikt.

BELANGRIJK! Stel de materiaalsensormodus in *voordat* u het materiaal plaatst.

1. Sluit de printer aan op de computer met de USB-kabel.

Opmerking: De modusinstelling wordt opgeslagen in het interne geheugen van de printer, dus u kunt hier alleen bij als de printer is ingeschakeld en goed met de computer communiceert.

2. Open Brady PrintHub op de computer.
3. Klik op het tabblad **Labeltoevoer**.
4. Selecteer de afbeelding die het best overeenkomt met het materiaal dat u wilt plaatsen.
Dit zal de materiaalsensormodus starten.
5. Plaats het materiaal.

Soorten sensormodi

Er zijn drie sensormodi:

Continu. (Sensor uit) Voor onafgebroken materiaal zonder stansvorm, reflecterende markering of gaten, stelt u het sensortype in op Continu, waardoor de materiaalsensor wordt uitgeschakeld. In deze modus is er geen manier om de beginstand voor het afdrukken in te stellen. De printer begint gewoon met het afdrukken van het eerste label en drukt ieder volgend label onmiddellijk na het vorige af. Om een tussenruimte tussen de afdrukken te creëren, voegt u gewoon de gewenste hoeveelheid witruimte toe aan het einde van het af te drukken label.

Reflectief. Gebruik deze modus voor materiaal met een voorgedrukte zwarte lijn (zwarte markering) op de achterkant, die de onderbreking tussen labels aangeeft. Zwarte merktekens zijn vereist op doorzichtige materiaalrollen. Zwarte merktekens kunnen ook worden gebruikt voor onregelmatig gevormde labels, zoals cirkels die groter zijn dan 4 inch of op elk materiaal waarbij de beginpositie van de afdruk niet met behulp van het label zelf kan worden bepaald.

Gestanst (standaard). Gebruikt u standaard gestante labels die op de afbeelding lijken, gebruik dan deze instelling ongeacht de afmetingen van het label. Gebruik deze instelling ook voor geperforeerd labelmateriaal waarbij een gat door elk label wordt gestanst of een inkeping in de zijkant wordt gemaakt.

BELANGRIJK! U moet ook de positie van de afstandssensor instellen (zie [“De afstandssensor aanpassen” op pagina 15](#)), zodat de sensor het juiste punt op het gestante of reflecterende materiaal detecteert. De afstandssensor wordt in de continue materiaalmodus uitgeschakeld.

De uitvoer-/snijmodi instellen

Gebruik de uitvoer-/snijmodus om aan te passen hoe de printer de labels uitgeeft nadat ze zijn afgedrukt of als het materiaal wordt gesneden na de afdruk. T

1. Sluit de printer aan op de computer met de USB-kabel.

Opmerking: De modusinstelling wordt opgeslagen in het interne geheugen van de printer, dus u kunt hier alleen bij als de printer is ingeschakeld en goed met de computer communiceert.

2. Open Brady PrintHub op de computer.
3. Klik op het tabblad **Labeltoevoer**.
4. Vink het vakje naast **Snijder ingeschakeld** aan.

Als de snijder wordt uitgeschakeld zijn de opties voor presentatie van labels zichtbaar.

Als de snijder wordt ingeschakeld zijn de opties voor snijden zichtbaar.

Uitvoeropties

Niet presenteren. In deze modus wordt het materiaal niet verplaatst nadat het laatste label is afgedrukt. Dit betekent dat een deel van het laatst afgedrukte label nog aanwezig is in de printer.

Gebruik deze optie alleen als een labeloproller is bevestigd.

Presenteren na geen activiteit. Deze instelling zorgt ervoor dat aan het einde van een afdruktaak alle afgedrukte labels voorbij het afscheurpunt worden gevoerd als de printer binnen de door u ingestelde tijd geen andere afdruktaak ontvangt, vanaf de laatste afdruktaak in de wachtrij. Gebruik deze functie om te presenteren aan het einde van een meervoudige kopieertaak, een afdruktaak voor meerdere pagina's of meerdere individuele taken in de wachtrij.

Uitsnij-opties

Snijden na druk op toevoerknop Deze instelling snijdt het materiaal nadat u op de knop Laden/toevoer van de printer drukt. Deze functie kan worden gebruikt na één label of na een volledige taak.

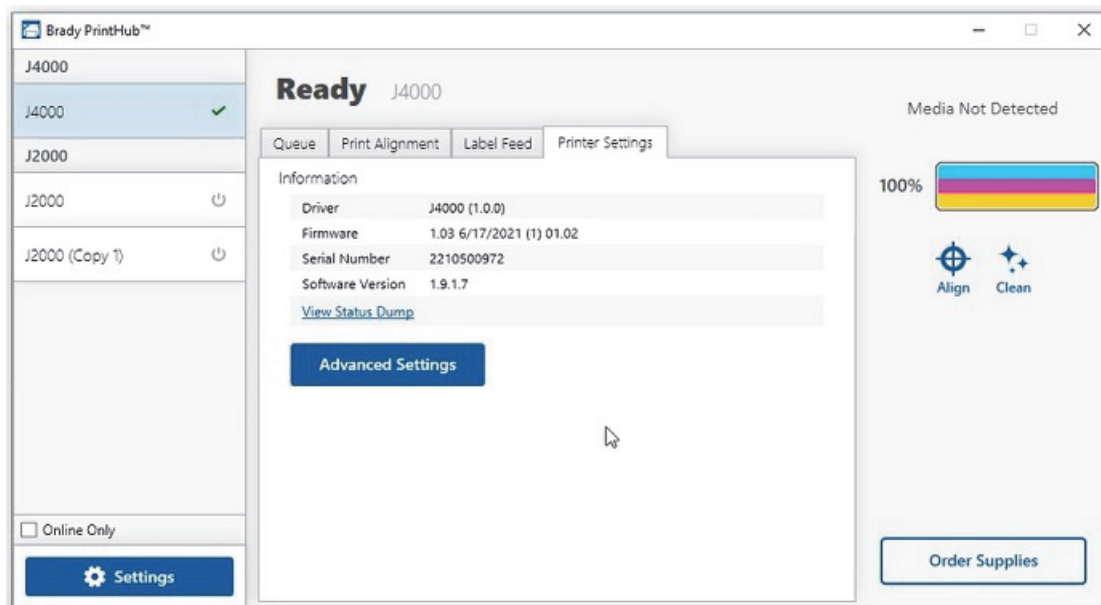
Snijden na labeltelling Stel het aantal labels in om af te drukken en dan te snijden. Dit is handig als u voor/achter-labels of sets van labels hebt.

Snijden na inactiviteit Deze instelling snijdt aan het einde van een afdruktaak als de printer binnen één seconde van de laatste afdruktaak in de wachtrij geen bijkomende afdruktaak ontvangt. Gebruik deze functie om te snijden aan het einde van een meervoudige kopieertaak, een afdruktaak voor meerdere pagina's of meerdere individuele taken in de wachtrij.

Na elk label snijden Deze instelling snijdt na elk label.

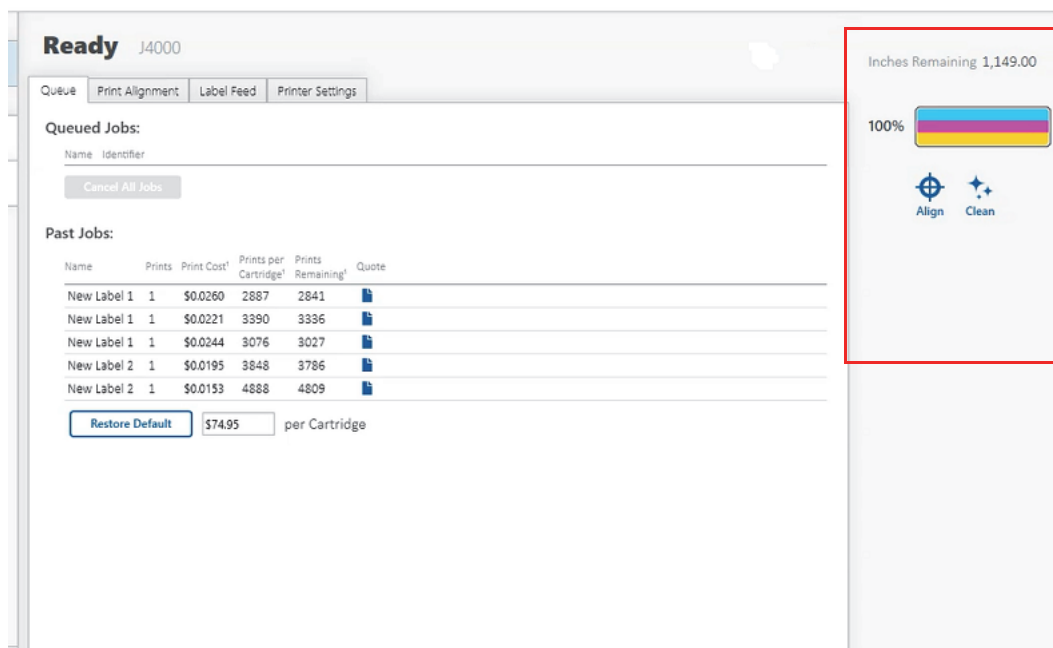
Printerinstellingen weergeven

Bekijk het stuurprogramma, de firmwareversie, het serienummer en de softwareversie in dit tabblad.



Materiaal monitoren

Het inktniveau en de resterende lengte van het materiaal kunnen op elk moment worden gecontroleerd met behulp van de Brady PrintHub. Onmiddellijk na het starten van het printen toont de Brady PrintHub de lengte van het resterende labelmateriaal en het inktniveau in de rechterbovenhoek van de toepassing. Inkt wordt weergegeven in stappen van 10%.



De inktcartridge reinigen

Als u een verminderde afdrukkwaliteit vaststelt of als u vermoedt dat een sproeikop van een cartridge tekenen van uitdroging vertoont of verstopt is, kan het nodig zijn de sproeikoppen van de inktcartridge te reinigen. Als de cartridge langer dan 30 minuten uit de printer is geweest, kan de inkt in de sproeikoppen van de printkop zijn opgedroogd.

1. Sluit de printer aan op de computer met de USB-kabel.
2. Open Brady PrintHub op de computer.
3. Zorg ervoor dat het inktniveau van de kleurencartridge meer dan 10% bedraagt. Is dit lager is dan 10%, vervang dan de cartridge en stop hier.
4. Gebruik de schoonmaakfunctie in de Brady PrintHub om de inktsproeikoppen van de inktcartridge automatisch te reinigen.
5. Controleer de kwaliteit door een label af te drukken.

Als de afdrukkwaliteit nog steeds slecht is, reinigt u de sproeikoppen van de cartridge handmatig volgens de instructies voor [“De inktcartridge en het onderhoudsstation reinigen”](#) op pagina 31.

Gebruik van de kostenraming

De kostenraming is te vinden onder de wachtrijsectie op het eerste tabblad van de Brady PrintHub. De laatste vijf taakkosten worden in de lijst opgeslagen. Elke taak toont de geschatte kosten per label op basis van de kosten per cartridge die onder de lijst zijn ingevoerd. Voer de werkelijke kosten in die u voor de cartridge hebt betaald. Resterende afdrucken op de huidige geïnstalleerde cartridge en het totale aantal afdrucken op een nieuwe cartridge worden beide weergegeven.

The screenshot shows the Brady PrintHub software interface. The status is 'Ready' for the J4000 printer. The 'Queue' tab is selected, showing 'Queued Jobs' and 'Past Jobs'. The 'Past Jobs' table lists the following data:

Name	Prints	Print Cost ¹	Prints per Cartridge ¹	Prints Remaining ¹	Quote
New Label 1	1	\$0.0260	2887	2841	
New Label 1	1	\$0.0221	3390	3336	
New Label 1	1	\$0.0244	3076	3027	
New Label 2	1	\$0.0195	3848	3786	
New Label 2	1	\$0.0153	4888	4809	

Below the table, there is a 'Restore Default' button and a text field showing '\$74.95 per Cartridge'. On the right side, there is a '100%' progress bar and 'Inches Remaining 1,149.00'. At the bottom right, there is a 'Print Counter: 37' and an 'Order Supplies' button. A note at the bottom left states: ¹ Calculations are estimates.

Om een rapport te zien dat u kunt afdrucken/opslaan, klikt u op het documentpictogram naast de taak die u wilt zien. De informatie wordt in een rapport weergegeven. U kunt het rapport vanuit dit scherm afdrucken of opslaan. U kunt ook de munteenheid wijzigen met behulp van het vervolgkeuzemenu, de taaknaam wijzigen of de kosten aanpassen vanuit dit scherm.

BELANGRIJK! De kosten per label zijn de gemiddelde kosten per label over een hele labelrun. Dit betekent dat de kosten per label zullen dalen en nauwkeuriger worden naarmate het aantal afgedrukte labels toeneemt. Dit komt doordat de inkt die wordt gebruikt voor periodiek onderhoud van de inktcartridges wordt verdeeld over een groter aantal labels. Voor een nauwkeurige prijs per label is het aan te raden ten minste 5 labels af te drukken.

4 Labels afdrukken

Brady Workstation

De BradyJet J4000 kleurenlabelprinter is compatibel met de Brady® Workstation desktopsoftware. Als de printer wordt gebruikt met Brady Workstation software zal de printer automatisch alle ingeschakelde en compatibele materialen met een max. breedte van 209 mm (8,25 inch) herkennen. Voor gebruik van de printer met andere software raadpleegt u de bij uw toepassing behorende documentatie.

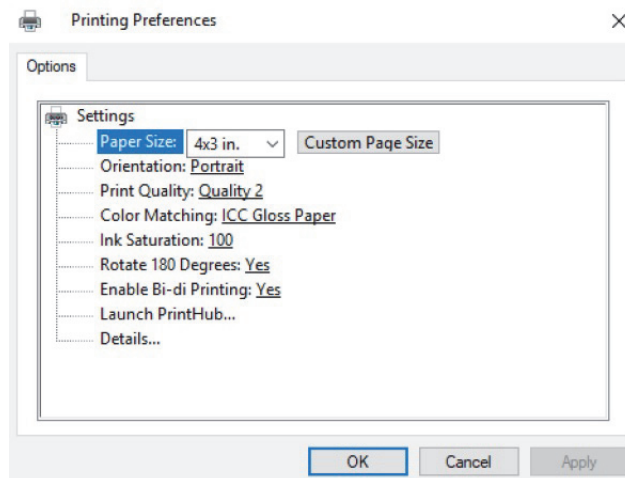
Printerstuurprogramma

De instellingen die worden gewijzigd via deze methode zijn van toepassing op alle nieuwe ontwerpen die worden gecreëerd in Brady Workstation of andere programma's nadat de voorkeuren werden gewijzigd. Dit heeft geen impact op de bestaande labels die zijn opgeslagen in Brady Workstation aangezien de voorkeuren worden opgeslagen met het label. Als u deze voorkeuren wilt wijzigen, moet u de voorkeuren van de printer wijzigen in Brady Workstation voor u afdrukt door te klikken op de knop Documenteigenschappen.

De stuurprogramma-instellingen zoeken:

1. Klik op de knop **Start**,
2. Selecteer **Printers en Scanners**.
3. Klik rechts op het pictogram **Printers en Scanners** en selecteer **Afdrukvoorkeuren** in de vervolgkeuzelijst.

Het voorkeurenscherm verschijnt.



Opmerking: De meeste toepassingen bieden u de mogelijkheid deze zelfde printer stuurprogramma opties te wijzigen in hun "Print" schermen. Bepaalde toepassingen zoals Brady Workstation slaan uw instellingen op met het label. Andere gebruiken de instellingen uitsluitend voor de huidige afdruktaak die net werd verzonden naar de printer.

Papierformaat

Als u Brady Workstation gebruikt, wordt deze instelling aangepast tijdens de label setup wizard. Als u een ander programma gebruikt, moet u deze instellen op de afmetingen van uw label. Denk er aan dat de afmetingen altijd in verhouding staan met de breedte en hoogte van het label dat daadwerkelijk in de printer zit. De afdrukstand van een afbeelding op het label zou geen invloed moeten hebben op deze instelling. Zie "[Materiaalspecificaties](#)" op pagina 35 voor minimale en maximale labelafmetingen.

Een volledige overloopafdruk aanmaken

Als het niet lukt om de afbeelding over het hele label af te drukken, moet u er eerst voor zorgen dat de afbeelding tenminste even groot wordt afgedrukt als de labelafmeting die u hebt geselecteerd. Als u dit wilt bereiken met Brady Workstation maakt u de afbeelding een aantal millimeter breder dan het label door de afbeelding aan elke zijde over de rand te slepen. De vensterlimiet rond de afbeelding wordt rood als die over de rand van het label loopt. Probeer opnieuw af te drukken om te zien of hij het volledige label dekt. Als er nog steeds een probleem is, moet u deze instellingen aanpassen in de printer stuurprogramma voorkeuren:

- **Paginaformaat** Verhoog de paginabreedte in de stuurprogrammavoorkeuren met 1 mm (0,03 inch). Verhoog de paginahoogte met 1 mm (0,03 inch). Als u Brady Workstation gebruikt, kunt u de afmeting eenvoudig wijzigen in het Bestandsmenu - Label-instellingen. Verhoog de afmeting van de afbeelding in overeenstemming met het nieuwe, grotere papierformaat. Als u andere grafische programma's gebruikt, moet u het paginaformaat wijzigen in de toepassing en in de printer stuurprogramma voorkeuren.
- **Compensatie linkermarge** Verminder de compensatie voor de linkermarge met de helft van de toename in paginabreedte. In dit geval moet u de waarde verminderen met 6 (wat overeenkomt met 0,6 mm/0,025 inch). Dit centreert de paginavergroting zodat er 0,6 mm (0,025 inch) overloop is, zowel links als rechts.
- **Top of Form** Verhoog de TOF met 6 (wat overeenkomt met 0,6 mm/0,025 inch). Dit zorgt ervoor dat de printer begint af te drukken voor het label en garandeert een volledig afgedrukt label.

Verhoog TOF



Daadwerkelijke labelgrootte
2 x 2

Verklein compensatie linkermarge

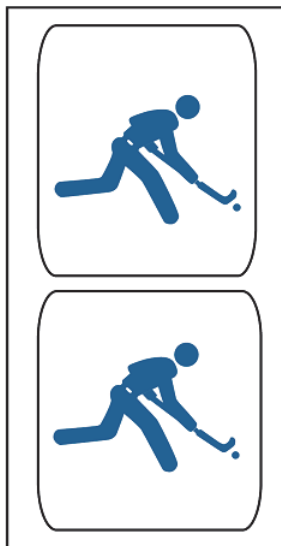
Overloop paginaformaat

Opmerking: Het beste is zo weinig mogelijk over te lopen om overtollige inkt op de achterkant van het label te vermijden. Als de inkt te veel overloopt, zal de printer labels overslaan omdat de printer de afdruk te laat stopt om het volgende label te detecteren.

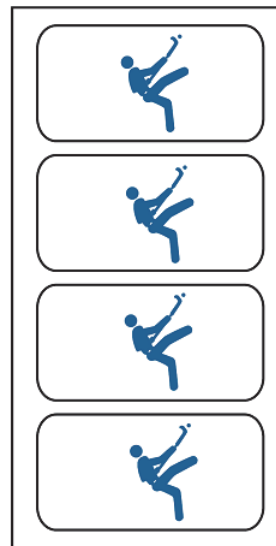
Afdrukstand

Er zijn twee instellingen voor de afdrukstand; staand en liggend. Als uw tekst en afbeeldingen van links naar rechts worden afgedrukt of zoals weergegeven op het scherm, selecteer dan staand. Als u wilt afdrukken om 90 graden te draaien van wat u op het scherm ziet, zodat het horizontaal afdrukt, selecteert u liggende als afdrukstand. Vergeet niet dat dit de breedte en hoogte van het ingestelde papierformaat niet wijzigt. Dit is enkel een hulpmiddel om een label dat zijdelings wordt afgedrukt op de printer, rechtop weer te geven op het scherm.

Staand



Liggend



Afdrukresolutie

Het stuurprogramma bevat vier printkwaliteitsinstellingen die u kunt gebruiken voor de resolutie. Hoe lager de instellingen, hoe sneller de afdruk. Instelling 1 zorgt voor de snelste afdruk; instelling 4 zorgt voor de hoogste resolutie en printkwaliteit, maar is langzamer. 2 is de standaardinstelling. Dit is het beste evenwicht tussen afdruksnelheid, resolutie en kwaliteit. U kunt experimenteren met verschillende instellingen wanneer u een label ontwerpt voor een bepaalde toepassing.

Kleuraanpassing

Er zijn verschillende opties beschikbaar, afhankelijk van welke cartridge is geïnstalleerd (pigment of kleurstof). De opties worden automatisch bijgewerkt, afhankelijk van welke cartridge is geïnstalleerd.

De modus **Levendige afbeeldingen** is de beste keuze voor grafische afbeeldingen waar nauwkeurige kleurweergave niet essentieel is. Afbeeldingen die worden afgedrukt in deze modus zijn helderder, omdat er meer inkt wordt gebruikt om ze af te drukken. Het afdrukken van afbeeldingen van personen kan echter huidtinten produceren met een roodachtige ondertoon.

De modus **Levendige foto's** is de beste keuze voor afbeeldingen waar nauwkeurige kleurweergave zeer essentieel is. Afbeeldingen die in deze modus worden afgedrukt, zien er lichter uit dan afbeeldingen die worden afgedrukt in de modus Levendige afbeeldingen. Huidtinten zien er in deze stand natuurlijker uit.

ICC Gloss Paper, ICC Gloss Polyester en ICC Matte Bopp zijn allen ICC-gekalibreerde kleuraanpassingsopties. Selecteer de instelling die overeenkomt met uw geïnstalleerde Brady-materiaal van hetzelfde type om afdrukken te maken met ICC-kleuraanpassing.

Opmerking: ICC-monitorkalibratie en extra instellingen zijn vereist om deze optie te laten werken.

Kies **GEEN** om geen kleuraanpassing te gebruiken.

Inktverzadiging

Deze optie regelt de hoeveelheid inkt die wordt gebruikt om een afbeelding af te drukken. De standaardinstelling is 100%, wat de meest nauwkeurige kleuraanpassing biedt. Als de inkt niet snel genoeg droogt of uitloopt, kunt u de inktverzadiging verlagen om de hoeveelheid inkt die wordt toegepast op het label te verlagen.

180 graden roteren

Stel deze instelling in op Ja om af te drukken met de labels met de goede kant naar boven als ze de printer verlaten.

Bidi (bidirectioneel) afdrukken inschakelen

Stel deze waarde in op "Ja" voor de snelste afdruksnelheid. Vereist een uitlijningsafdruk na elke vervanging van een cartridge. Stel in op "Nee" voor een betere afdrukkwaliteit.

Brady PrintHub opstarten

Ga op uw computer naar **Start > Programma's > Brady PrintHub**.

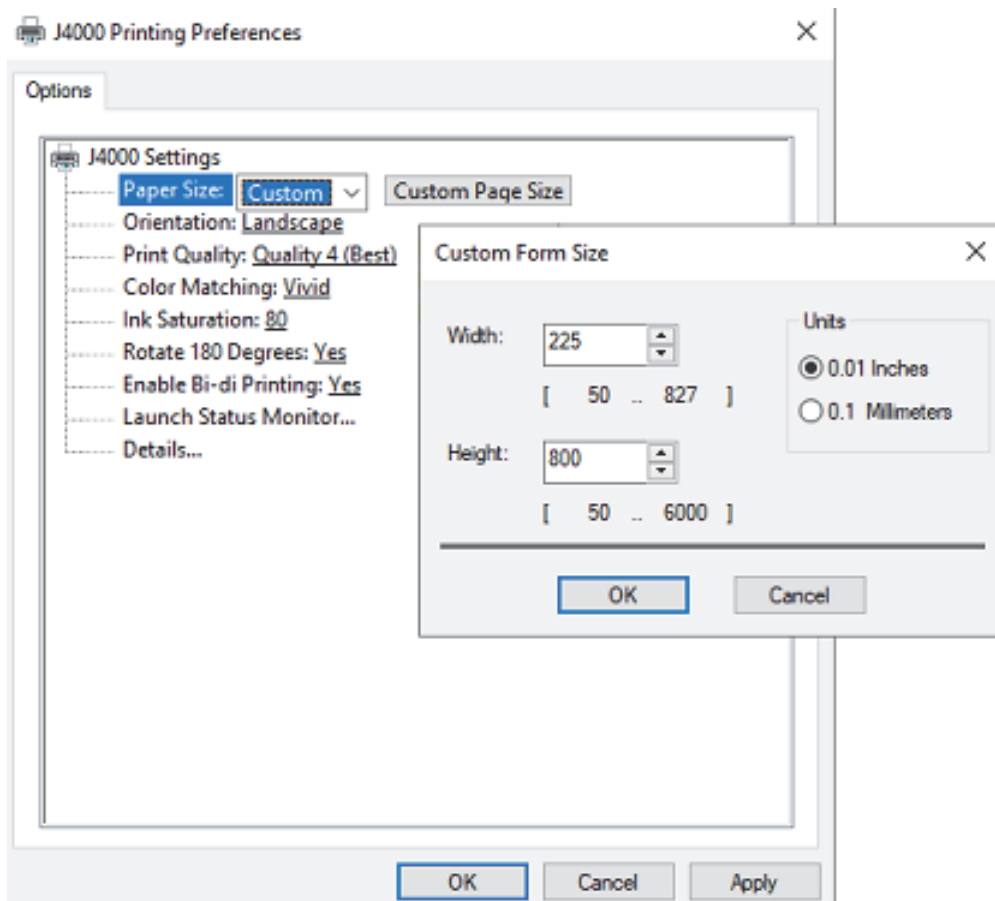
Details

Gebruik deze instelling om informatie over de huidige firmware- en stuurprogrammaversie en andere printerinstellingen te bekijken.

Afdrukken via andere programma's

Gezien deze printer een standaard Windows-printerstuurprogramma gebruikt, kunt u afdrukken vanaf elke gewenste toepassing. Er zijn een aantal zaken die dit veel eenvoudiger zullen maken.

1. **Het pagina/labelformaat instellen in het stuurprogramma.** Brady Workstation vult de afmeting van het label in dat u gebruikt. Als u afdrukt via een ander programma, moet u dit handmatig doen. Voor u afdrukt, stelt u het Papierformaat in net zoals u de afdrukkwaliteit in de afdrukvoorkeuren. In het onderstaande voorbeeld is het labelformaat 4" × 4" zodat het aangepaste paginaformaat ingesteld is op 400 × 400 (weergegeven in 0.01 inch eenheden).



2. **Het afbeelding- of documentformaat controleren.** Het afbeeldingformaat of documentformaat moet overeenstemmen met de pagina/labelformaat die is ingesteld in het stuurprogramma. Als u uw paginaformaat in het stuurprogramma hebt ingesteld op 4" × 4" maar uw afbeelding is eigenlijk 5" × 3" zal het printer stuurprogramma uw afbeelding automatisch verkleinen om te passen in het 4" × 4" label. Het resultaat is dat het effectief afgedrukte label 4" × 2.4" is. Voorkom dit door uw paginaformaat in het stuurprogramma en het afbeeldingformaat in de afdruktoepassing in te stellen op het labelformaat dat in de printer is geplaatst.

5 Onderhoud

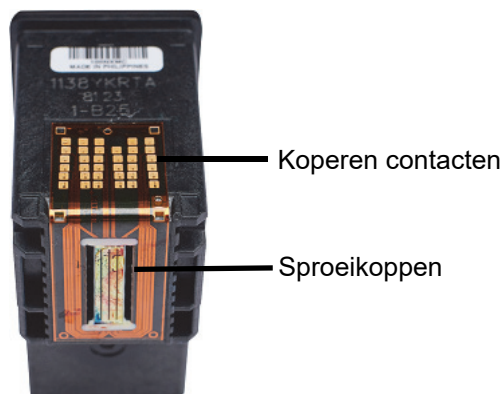
De inktcartridge en het onderhoudsstation reinigen

Als u een verminderde afdrukkwaliteit vaststelt of als u vermoedt dat een sproeikop van een cartridge tekenen van uitdroging vertoont of verstopt is, kan het nodig zijn de sproeikoppen van de inktcartridge te reinigen. Voer de onderstaande stappen uit wanneer u problemen ondervindt met de afdrukkwaliteit:

1. Verwijder de inktcartridge uit de printer.
2. Vouw twee papieren handdoeken elk vier keer dubbel en laat ze vijf seconden in een glas water weken.

Opmerking: Knijp overtollig water niet uit papieren handdoeken.

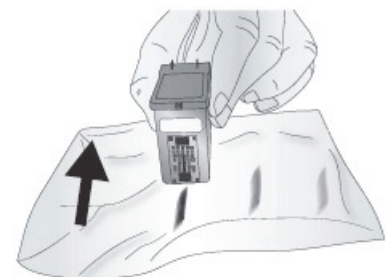
3. Plaats een papieren handdoek op de sproeikop en druk zachtjes gedurende 30-40 seconden.



4. Vouw de tweede papieren handdoek open, leg het op een vlakke/harde ondergrond en druk de cartridge met de sproeikopzijde naar beneden op de bovenrand van de papieren handdoek.
5. Tik drie keer stevig op de bovenkant van de cartridge om de inkt eruit te persen.
6. Sleep de cartridge over het keukenpapier naar u toe en herhaal dit totdat alle drie de kleuren op het papier te zien zijn.

Als niet alle drie de kleuren op de papieren handdoek te zien zijn, herhaalt u stap 5 en 6. Als de papieren handdoek nog steeds niet alle drie de kleuren toont, vervang dan de cartridge.

7. Reinig de koperen contacten met een papieren handdoek bevochtigd met alcohol.
8. Droog de gehele cartridge grondig af met een schone papieren handdoek.



BELANGRIJK! De printer kan beschadigd raken als de contactpunten niet volledig droog zijn.

9. Zet de printer uit.
10. Beweeg de cartridgehouder voorzichtig naar links om toegang te krijgen tot het onderhoudsstation.
Het onderhoudsstation bevindt zich aan de rechterkant van het afdrukgebied en omvat de rubberen kap van de cartridgesproeikoppen en de plastic roller.
11. Bevochtig een papieren handdoek met alcohol en maak het onderhoudsstation schoon.

6 Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Ongewenste witte rand boven of onder op het label.	De afdruk is verticaal verschoven.	Raadpleeg "Uitlijning van de printer aanpassen" op pagina 18.
De onderlinge afstand klopt niet.	Niet-standaard labelvorm geplaatst.	Zie "De afstandssensor aanpassen" op pagina 15.
Afdrukken start op het verkeerde punt van het label of slaat een label over.	Onjuist paginaformaat ingesteld.	Raadpleeg "Papierformaat" op pagina 27.
Drukt af voorbij de rand op het volgende label.	Instelling voor liggend/staand is onjuist.	Raadpleeg "Afdrukstand" op pagina 28.
De afdruk is onjuist op labels die niet standaard zijn.	De materiaalafstandssensor moet worden aangepast.	Raadpleeg "Geperforeerd materiaal" op pagina 16.
Ongewenste witte rand links of rechts op het label.	De afdruk is horizontaal verschoven.	Pas de compensatie van de linkermarge aan door de extra witte rand te vergroten aan de linkerzijde van het label of deze aan de rechterzijde te verlagen. Raadpleeg "Uitlijning van de printer aanpassen" op pagina 18.
Ongewenste witte rand aan de rechterzijde van het label.	Het paginaformaat is niet voldoende groot voor het label.	Zie "Papierformaat" op pagina 27.
De afbeelding dekt niet het volledige label.	De afbeelding is kleiner dan de grootte van het label.	Vergroot de afbeelding om het label te vullen.
	Paginaformaat is onjuist.	Verhoog de breedte en de hoogte van het paginaformaat met .05 inches. Raadpleeg "Papierformaat" op pagina 27.
	Compensatie van linkermarge klopt niet.	Verminder de linkermarge compensatie met een waarde van 6 (of 0.25 inches). Raadpleeg "Uitlijning van de printer aanpassen" op pagina 18.
	Instelling TOF (Top of Form) klopt niet.	Verhoog de TOF met 6. Raadpleeg "Uitlijning van de printer aanpassen" op pagina 18.
Er worden labels overgeslagen tijdens het afdrukken.	Overtollige inkt op de achterzijde van het label.	Stop met afdrukken. Verschuif twee of drie lege labels voorwaarts, verwijder deze en start de afdruk opnieuw.
De labels komen niet uit de printer.	De labels zijn mogelijk vastgelopen in de printer.	Verwijder de vastgelopen labels.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afdrukkwaliteit is lager dan gewenst.	Kwaliteitsinstelling is onjuist.	Wijzig de kwaliteitsinstelling. Raadpleeg "Afdrukresolutie" op pagina 29.
	Verstopte sproeikoppen op inktcartridge.	Maak de sproeikoppen schoon. Raadpleeg "De inktcartridge reinigen" op pagina 24.
	Printkop is niet uitgelijnd.	1. Open de Brady PrintHub. 2. Klik op de knop Printkop uitlijnen op het tabblad Hulpprogramma's cartridges. 3. Volg de instructies op het scherm op.
	Onderhoudsstation moet gereinigd worden.	Reinig de onderhoudsstations. Raadpleeg "De inktcartridge en het onderhoudsstation reinigen" op pagina 31.
	De instelling voor kleuraanpassing is verkeerd.	Verander de instellingen voor kleuraanpassing. Raadpleeg "Afdrukresolutie" op pagina 29.
	Er is onjuist labelmateriaal geplaatst.	Controleer of het labelmateriaal compatibel is met inktjet.
	Afbeeldingsmodus is onjuist.	De afbeeldingsmodus van het bronbestand is mogelijk ingesteld op RGB in plaats van op CMYK. Hierdoor kan de kleuraanpassing afwijken. Wijzig de afbeeldingsmodus van het oorspronkelijke bestand, sla het opnieuw op en druk het opnieuw af.
	De resolutie van de bronafbeelding is laag.	Controleer de resolutie van de bronafbeelding en sla opnieuw op met een dpi van ten minste 300.
	Slechte USB-kabel.	Vervang de kabel door een nieuwe USB-kabel van 1,8 m (6 voet) of korter.
Indicatielampjes		
Pauze- of stroom-LED knippert.	De oorzaak kan verschillen.	Open PrintHub > Printerinstellingen en klik op 'Statusdump weergeven' om de fout te bekijken.

7 Materiaalspecificaties

Een grote verscheidenheid aan labels kan in de printer worden gebruikt. Raadpleeg de specificaties en instellingen in de volgende secties voordat u aangepast materiaal bestelt.

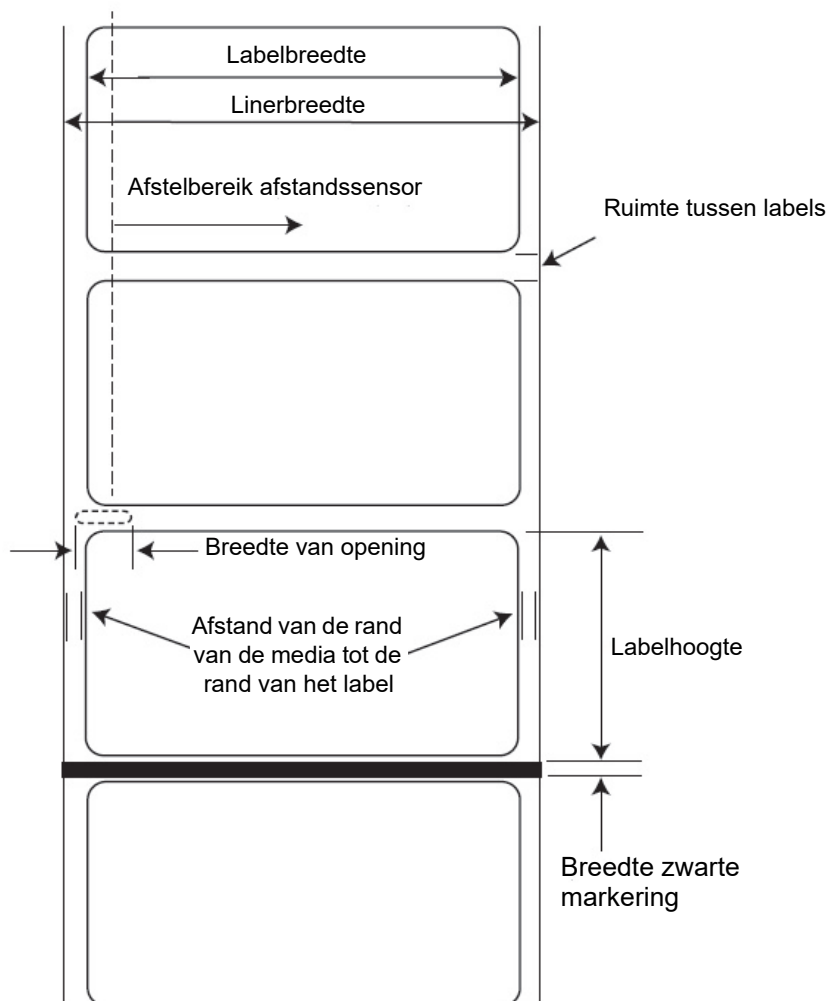
BELANGRIJK! Test al het op maat gemaakte labelmateriaal met de beoogde printer voor u grote aantallen bestelt! Brady is uitsluitend verantwoordelijk voor op maat gemaakt labelmateriaal dat besteld wordt bij Brady.

Labelsensormethoden

Methode 1: Detectie tussenruimte van labels

Methode 2: Detectie van perforaties

Methode 3: Detectie van reflectie/zwarte markering
(Zwarte markering moet op de achterkant van het materiaal worden gedrukt)



	Max.	Min.
Labelbreedte:	203,20 mm (8,0")	12,70 mm (0,5")
Breedte liner/media	209,55 mm (8,25")	38 mm (1,5")
Hoogte/lengte label	609 mm (24 inch)	13 mm (0,5 inch)
Ruimte tussen labels	253 mm (10 inch)	2,5 mm (0,10 inch)
Breedte van de perforatie-opening	12,65 mm (0,5 inch)	6,325 mm (0,25 inch)
Afstelbereik afstandssensor (vanaf linkerrand)	48 mm (1,9 inch)	5,06 mm (0,20 inch)
Reflecterend/zwart n.v.t. 2,54 mm (0,1 inch)	Niet van toepassing	2,54 mm (0,1 inch)
Breedte markering*		
Max. externe diameter (OD)	152,4 mm (6,0 inch)	Niet van toepassing
Interne kern diameter(ID)	76,2 mm (3,0 inch)	76,2 mm (3,0 inch)
Totale dikte (liner + label)**	10 mil (.0010")	Niet van toepassing
Afstand van de rand van de media tot de rand van het label	Printer stuurprogramma veronderstelt een tussenruimte van 2 mm. Deze kan echter worden aangepast met de compensatie van de linkermarge.	

* De reflecterende/zwarte markering zou geen infrarood licht moeten doorlaten. De markering moet tussen de labels staan. Het einde van de markering moet overeenkomen met het begin van het label.

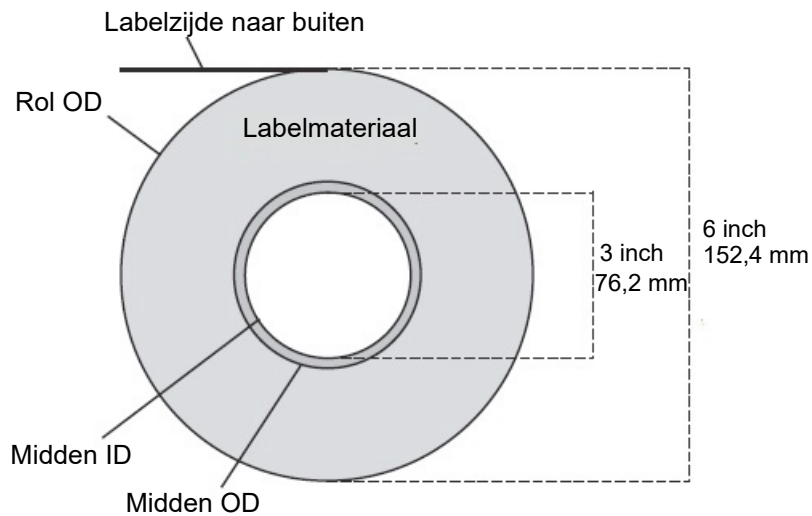
** Dit is het aanbevolen maximum. Er zijn twee factoren die bepalen of de printer een specifieke voorraaddikte zal aanvaarden.

1. De vraag of de printer het papier door de afdrukzone kan trekken.
2. De vraag of de sensor door de achterzijde kan lezen als de sensor ingesteld is op gestanst.

Als u afdrukt in een continue reflectieve labelsensormodus is nummer 2 niet van toepassing. Het feit dat de printer in de stansmodus door de onderlaag moet lezen beperkt de dikte veel meer dan de vraag hoeveel papier de printer door de afdrukzone kan trekken. Als u het doorzichtigheidsniveau van de liner echter voldoende aanpast zodat deze zichtbaar is voor de materiaalsensor, wordt de dikte enkel beperkt door de vraag of de printer het papier door de afdrukzone kan trekken. Om die reden is het gewicht of de dikte van de liner een variabele die niet eenvoudig kan worden gedefinieerd. Het wordt aangeraden een 40#-liner te gebruiken voor al het labelmateriaal.

BELANGRIJK! Test al het labelmateriaal met de printer voordat u grote aantallen bestelt!

Rolspecificaties



Opmerking: Gebruikt u een applicator om uw labels aan te brengen, zorg er dan voor dat u materiaal bestelt met de juiste oriëntatie voor uw applicator. De meeste applicators brengen bijvoorbeeld eerst de zijkant van het etiket aan, zodat u de etiketten zijdelings zult willen bedrukken.

Bijlage: Naleving van wet- en regelgeving

Naleving van voorschriften en goedkeuringen van overheidsinstanties

Verenigde Staten

FCC-kennisgeving

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse A volgens Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en als de apparatuur niet volgens de instructiehandleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken.

Gebruik van deze apparatuur in een huiselijke omgeving kan schadelijke storing veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker op eigen kosten de storing op te lossen.

Wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de organisatie die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur nietig maken.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en 2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Nota: Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias

perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Canada

Innovatie, Wetenschap en Economische ontwikkeling (ISED)

Canada ICES-003:

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Mexico

IFT-bericht: La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en 2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken

Europa



WAARSCHUWING! Dit is een product van Klasse A. In de huiselijke omgeving kan dit product storing op radio-ontvangst veroorzaken wat ertoe kan leiden dat de gebruiker gepaste maatregelen moet ondernemen.



Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

In overeenstemming met de Europese AEEA-richtlijn, dient dit apparaat te worden gerecycled volgens plaatselijke richtlijnen.

RoHS-richtlijn 2011/65/EU, 2015/863/EU

Dit product is CE-gemarkeerd en voldoet aan de EU-richtlijn 2011/65/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 8 juni 2011 inzake de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

EU-richtlijn 2015/863 van 31 maart 2015 wijzigt Bijlage II bij de richtlijn 2011/65/EU van Europese parlement en de Raad met betrekking tot de lijst met beperkte stoffen.

Turkije

Turks Ministerie van Milieu en Bosbouw

(Richtlijn over de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Zuid-Afrika



Informatie over regelgeving omtrent draadloze verbindingen

Regelgevende markeringen, afhankelijk van de nationale certificaten, worden aangebracht op de hostprinter als bewijs dat de draadloze goedkeuringen zijn verkregen. Voor een volledige lijst van goedgekeurde landen verwijzen wij u naar www.BradyID.com/J4000compliance



WAARSCHUWING! Bediening van het apparaat zonder wettelijke goedkeuring is illegaal.

Radioprotocol	RFID-lezer/schrijver conform ISO15693
RF bedieningsfrequentie	13.56 MHz
RF Uitgang Veldsterkte	<<60 dBuA/M
Type antenne	PCB lusantenne, 2.5 µH @ 13.56 MHz

Verenigde Staten

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse A volgens Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en als de apparatuur niet volgens de instructiehandleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken.

Gebruik van deze apparatuur in een huiselijke omgeving kan schadelijke storing veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker op eigen kosten de storing op te lossen.

Wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de organisatie die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur nietig maken.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en 2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Información reglamentaria sobre conexiones inalámbricas

Las marcas reglamentarias, sujetas a la certificación de cada país, se aplican a la impresora host, lo que significa que se obtuvieron las aprobaciones de radio



¡ADVERTENCIA! El uso del dispositivo sin la aprobación de los organismos reguladores es ilegal.

Protocolo de radio	Lector / escritora RFID compatible con ISO15693
Frecuencia de operación de RF	13.56 MHz
Intensidad del campo de salida de RF	<<60 dBuA/M
Tipo de antena	Antena de cuadro de PCB, 2.5 μ H @ 13.56 MHz

Estados Unidos

Nota: Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Declaraciones sobre la colocación: A fin de cumplir con el requisito de cumplimiento de la FCC relativo a la exposición a RF, la antena que se utilice para este transmisor no debe ubicarse ni utilizarse junto con ningún otro transmisor o antena, a excepción de aquellos que ya se incluyen en el módulo de radio.

Pautas sobre la exposición a RF: La potencia de salida irradiada de este dispositivo está muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia. No obstante, para evitar que se superen los límites de exposición a radiofrecuencia en un entorno no controlado, se debe mantener una distancia mínima de 20 cm entre la antena (interna) en placa de circuito impreso del módulo de radio de wifi y la cabeza, el cuello o el cuerpo durante el uso normal.

Canada

Innovatie, Wetenschap en Economische ontwikkeling (ISED)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Dit apparaat voldoet aan de vergunningvrije Industry Canada RSS-normen. Werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen storing veroorzaken, en
2. dit apparaat moet alle ontvangen storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.

Mexico

IFT-bericht:

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Europese Unie

Dit is een product van Klasse A. In de huiselijke omgeving kan dit product storing op radio-ontvangst veroorzaken wat ertoe kan leiden dat de gebruiker gepaste maatregelen moet ondernemen.

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EC

- a. Frequentieband(en) waarin de radio-apparatuur werkt: 13.56 MHz
- b. Volgens de Europese Norm (EN) 300 330 EU-radiovereiste, is het Brady-apparaat 13,56 MHz (RFID fundamenteel), veldsterktewaarde is <60 dBuA/M (conform).

Internationaal

The RFID-module die wordt gebruikt in Brady hostprinters is conform met internationaal erkende normen voor de blootstelling van personen aan elektromagnetische velden, m.a.w. EN 62311 "Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur blootgesteld aan het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz-300 GHz)"