



**Een RFID-oplossing voor uw toepassing**

Geïntegreerd in Brady's speciale materialen

# Verhoog uw efficiëntie met RFID

Slimme RFID-labeling maakt identificatie en beheer van componenten, producten, machines en gereedschappen met de efficiëntie van Industrie 4.0 mogelijk.

De omvang van de efficiëntiebesparingen die RFID-identificatie oplevert, kan op verschillende bedrijfsniveaus worden gerealiseerd, van productie tot activiteiten van de klant.

Brady maakt gebruik van al zijn mogelijkheden als wereldwijde expert in identificatie om gepersonaliseerde RFID-oplossingen te leveren die de identificatie-uitdagingen van onze klanten oplossen.



# Uw voordelen

- **Conform Industrie 4.0**

RFID-labels op eigendommen, componenten, zendingen en op strategisch geplaatste scanners maken het mogelijk om automatisch artikelen te tellen, om regelmatig onderhoud uit te voeren of om de volledigheid te garanderen.

- **Hogere productiviteit**

Het ontvangen, laden, selecteren en verzenden van goederen wordt een stuk efficiënter met de juiste RFID-labels en -scanners.

- **Minder aanpassingen**

RFID heeft een hoge nauwkeurigheid bij de eerste verwerking, zeker in vergelijking met traditionele barcodes. Dit kan de tijd die nodig is om fouten als gevolg van foutieve barcodescans te corrigeren, sterk verminderen.

- **Meer controle over activa**

Met RFID krijgt u meer controle over audits en activa. Afhankelijk van uw set-up kunt u uw volledige inventaris met één of meerdere scans beoordelen.

- **Verbeterde efficiëntie van middelen**

Verbeterde tracerings van voorraden met RFID zorgt voor een betere vraagplanning en een optimalere toewijzing van activa en middelen.

## ▶ Hogere omzet

## TOEPASSINGEN IN



Materiaal- en  
apparatuurmonitoring



Toegangscontrole



Serremonitoring



Verzamelen van  
onderhouds- en  
veiligheidsgegevens



Koelketenmonitoring



Voorraadbeheer



Datacentermonitoring



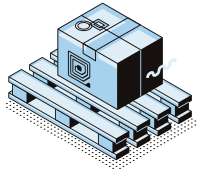
Tracering van stalen

# Uw ideale RFID-label

Brady gebruikt al zijn kennis en mogelijkheden om u een unieke oplossing te bieden die optimaal aansluit bij uw behoeften.

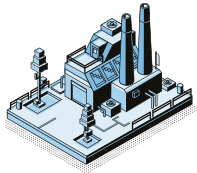


# Uw ideale RFID-label



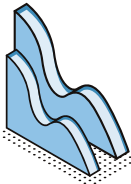
## Uw producten

Welke producten wilt u identificeren of traceren? De oppervlakken van uw producten bepalen mee uw ideale RFID-label.



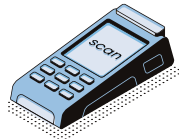
## Uw omgeving

We kiezen de RFID-labelconstructie die het best past bij de omgeving waarin u actief bent.



## Uw frequentie

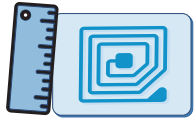
Wilt u meerdere producten tegelijk op afstand scannen? Wilt u één enkel product in de buurt detecteren? Met een speciale scanner of een smartphone? HF of UHF RFID zal uw beslissingen optimaal ondersteunen.



## Uw leesbereik

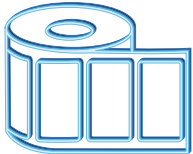
Naast de labelconstructie hebben scanners direct invloed op het RFID-leesbereik. We kunnen u een breed scala aan RFID-scanners en -lezers voorstellen die aan uw eisen voldoen.

# Uw ideale RFID-label



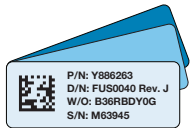
## Uw ideale labelgrootte

Brady biedt labels en RFID-inlays in alle vormen en maten aan, zodat het juiste label optimaal past bij de producten die u wilt identificeren.



## Uw labelconstructie

Het is mogelijk dat uw ideale label op kabels of gepoederde oppervlakken moet blijven kleven, of bestand moet zijn tegen chemicaliën, olie, vuil of extreme temperaturen. Brady biedt een verscheidenheid aan labelconstructies aan die zich optimaal hechten op elk oppervlak en enorm betrouwbaar zijn in elke omgeving.



## Uw gepersonaliseerde bedrukking

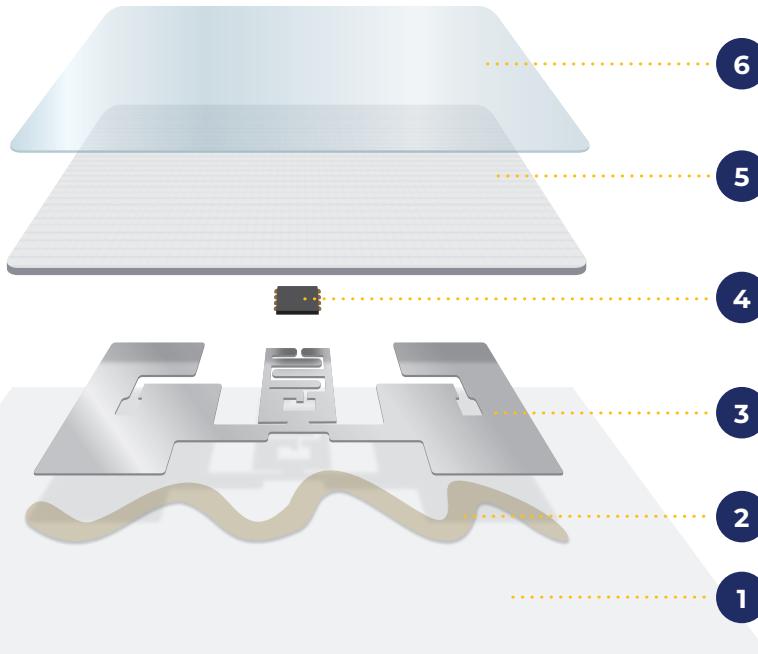
Brady kan uw logo en tekst in full colour printen in elke taal en in verschillende lettertypes. Witruimte kan worden geprogrammeerd voor serialisatie of om ter plaatse te vervolledigen met een Brady-printer.



## Uw gegevens

Brady kiest de optimale RFID-chip voor u op basis van de gegevens die uw scanners moeten registreren.

# Uw ideale RFID-label



## 6 Bedrukbaar oppervlak

Kan uw logo, tekst, serienummer of eender welke bedrukking op een glanzende of matte toplaag bevatten.

## 5 Labelmateriaal

Perfect geschikt voor het oppervlak van de producten die u wilt identificeren.

## 4 Optionele sensor

Een optionele, hoogwaardige sensor voor het vastleggen van relevante gegevens, inclusief de temperatuur.

## 3 RFID-inlay

Een speciale, hoogwaardige RFID-antenne op basis van uw toepassing.

## 2 Kleefstof

Geselecteerd om te blijven kleven in uw toepassing.

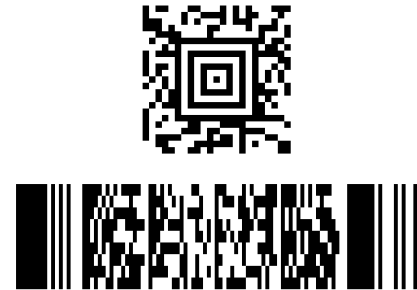
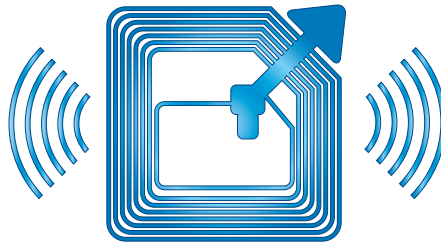
## 1 Labeldrager

Presenteert uw label optimaal voor aanbrenging.

► Brady helpt u bij het kiezen van de beste labelconstructie voor uw toepassing.

# Verschillen tussen RFID en barcodes

	RFID	BARCODE
Gezichtslijn	Niet vereist	Vereist
Leesbereik	Tot 16 m	Tot 2 m
Leessnelheid	1000'en tegelijk	1 per 1
Identificatie	Uniek + optie	Type of product
Lezen – schrijven	Ja	Nee
Technologie	Radiofrequentie	Optisch





# Een RFID-oplossing voor uw toepassing

Of het nu gaat om het traceren van goederen in winkels, geneesmiddelen in ziekenhuizen of goederen die in en uit uw magazijnen stromen, wij kunnen u een passende RFID-oplossing aanbieden.

We creëren een gepersonaliseerde oplossing, van een RFID-label afgestemd op uw omgeving tot een geautomatiseerd RFID-systeem.

We kunnen u helpen de juiste combinatie van producten te vinden om aan uw identificatiebehoefte te voldoen.



# Een RFID-oplossing voor uw toepassing

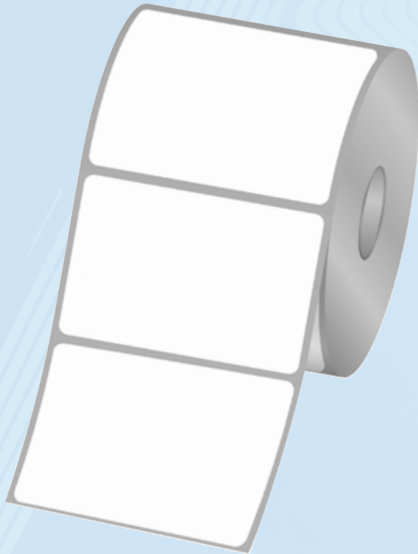


## RFID-labels

- Kunnen op maat worden gemaakt, geprint en geprogrammeerd en klaar zijn voor gebruik of om bij u vervolledigd te worden.
- Kies voor labelconstructies die blijven kleven en leesbaar blijven in uw omgeving.
- Brady verzendt uw labels op rollen naar uw bedrijf.

► Vraag naar onze standaard UHF-, NFC- en on-metal labels.

# Een RFID-oplossing voor uw toepassing

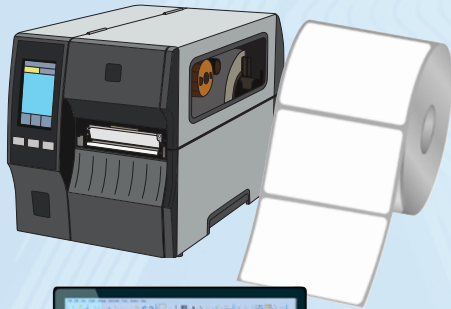


## Ter plaatse printen

- Print, serialiseer of vervolledig blanco of gedeeltelijk bedrukte RFID-labels bij u ter plaatse.
- Programmeer RFID-chips bij u ter plaatse met onze printer.
- Brady voorziet de printer, apps voor labelontwerp, installatie, opleiding, onderhoud en wereldwijde ondersteuning.



# Een RFID-oplossing voor uw toepassing



## Gegevens vastleggen

- Leg de gegevens van uw RFID-labels vast vanaf enkele centimeters in HF/NFC tot 16 meter in UHF, niet beperkt door de gezichtslijn.
- Voeg extra gegevens toe aan uw RFID-labels.
- Brady voorziet de RFID-scanners of -lezers die het best bij uw behoeften passen, evenals installatie, opleiding, onderhoud en wereldwijde ondersteuning.



# Een RFID-oplossing voor uw toepassing



The illustration shows a Brady RFID printer on the left, a laptop in the center displaying a Brady RFID label with a QR code and technical specifications, and a handheld RFID scanner on the right. A blue circle with a white plus sign is positioned between the printer and the scanner. To the right of the scanner, three interlocking white gears are shown, symbolizing integration and automation.

## Integreren en automatiseren

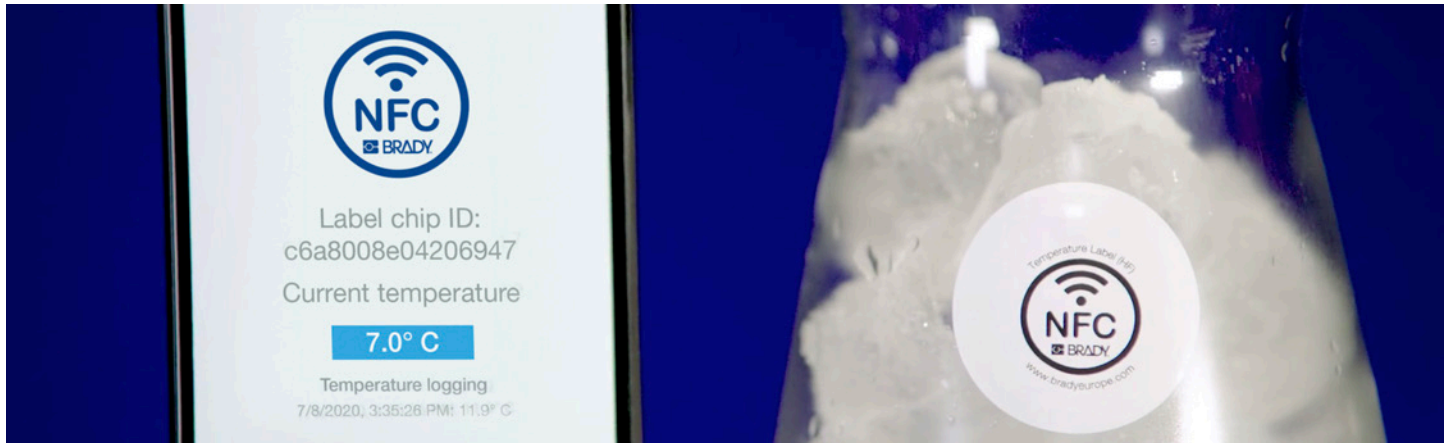
- Leg automatisch gegevens van uw RFID-labels vast met programmeerbare intervallen met vaste scanners.
- Stuur automatisch gegevens naar uw ERP-systeem.
- Brady zorgt voor de installatie ter plaatse, opleiding, onderhoud, procesbegeleiding en wereldwijde ondersteuning.

# Uitdagingen van klanten opgelost

Ontdek enkele van de identificatie-uitdagingen die we voor onze klanten hebben opgelost met behulp van RFID-technologie.



# Uiterst efficiënte temperatuurmeting in laboratoria



**Monitor eenvoudig temperaturen:** goedkope temperatuurmonitoring met passieve, slimme RFID-labels met een NFC-interface conform ISO 18000-6C en ISO 14443 en een frequentieband conform ETSI, die geen energie of onderhoud vereisen. Labels worden wanneer nodig van energie voorzien door HF- of UHF-compatibele lezers.

**Geschikt voor alle oppervlakken:** verkrijgbaar in diverse dunne en flexibele industriële labelmaterialen met verschillende kleefstoffen die blijven kleven op gladde, ruwe en gepoederde oppervlakken, en op vlakke en gebogen oppervlakken.

**Complete oplossing:** omvat RFID-labels, labelprinter, labelontwerpsoftware en een RFID-lezer met hardware- en softwareondersteuning.

# Digitale logboeken in de luchtvaart



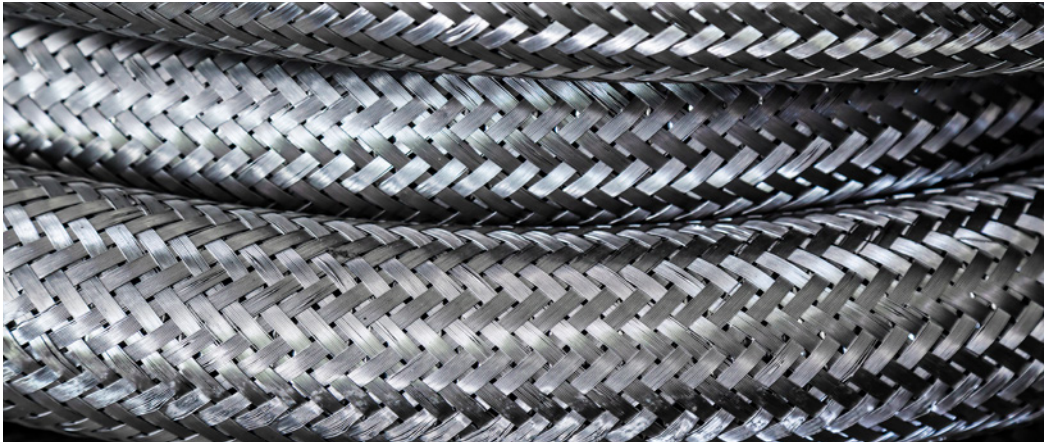
**Maak digitale logboeken:** print en programmeer het geïntegreerde RFID-label ter plaatse in minder dan 10 seconden, conform de meest recente ATA Spec 2000 met behulp van een personaliseerbare en gebruiksvriendelijke software.

**Gebruiksgemak:** uniek ontwerp, eenvoudig te bevestigen aan draden, kabels, dozen, flessen en andere specifieke oppervlakken, ultralicht (<1,5 g), ultradun (0,23 mm) met een leesbereik tot 4 meter.

**Volledige geschiedenis bevestigd aan elke component:** krijg inzicht in de herkomst en geschiedenis van componenten, werk de geschiedenis van componenten bij met de RFID-scanner en vertrouw op de extreme duurzaamheid van de labels voor traceerbaarheid gedurende de hele levenscyclus.



# Volledige objectgeschiedenis in de hydraulica



**Voeg onderhoudsrecords toe:** schrijf eenvoudig extra onderhoudsrecords op de geïntegreerde NFC-chip met behulp van onze scanner.

**Toegang tot de volledige objectgeschiedenis:** lees eenvoudig alle informatie af uit de geïntegreerde NFC-chip, zelfs wanneer de leidingen op een motor of een hydraulische groep zijn gemonteerd.

**Blijft kleven en leesbaar:** ons zorgvuldig geselecteerd labelmateriaal is bestand tegen hoge temperaturen en agressieve reinigingsmiddelen.

# Automatische telling van gebruikte vormen bij de productie van chocolade



**Laat machines communiceren conform Industrie 4.0:** automatische telling van het gebruik van chocoladevormen met RFID-labels en een strategisch geplaatste scanner – zonder menselijke interactie.

**Automatische activering van reacties:** laat uw systemen het onderhoudsteam of het magazijn waarschuwen als vervanging nodig is.

**Uiterst betrouwbaar:** ons label blijft kleven bij hoge en lage temperaturen.

# Hogere efficiëntie in magazijnen



**Controleer automatisch op volledigheid:** zorg ervoor dat alle benodigde artikelen in de juiste vrachtwagen worden geladen met een RFID-scanner bij elke poort.

**Optimaliseer een tijdige levering:** vrachtwagens terugroepen is niet nodig als uw automatische telsysteem de vrachtwagens voor vertrek kan vrijgeven

**Corrigeer fouten onmiddellijk:** RFID-scanners kunnen snel verkeerde zendingen opsporen voordat ze in een vrachtwagen terechtkomen.

# Optimaliseer de klanttevredenheid



**Alles aan boord:** controleer automatisch of alle onderdelen van een nieuwe complexe machine van een klant in de vrachtwagen zitten met RFID-labels en een scanner.

**Controleer de levering:** bied de klant de mogelijkheid om de levering van alle onderdelen te controleren met een RFID-scanner in plaats van een gedetailleerde lijst.

**Zoek ontbrekende onderdelen:** zorg ervoor dat uw technici op locatie "ontbrekende" onderdelen sneller kunnen terugvinden bij de montage van nieuwe machines.

**Afrika**

Randburg, Zuid-Afrika  
Tel. +27 11 704 3295  
africa@bradycorp.com

**Benelux**

Zele, België  
Tel. +32 52 45 78 11  
benelux@bradycorp.com

**Centraal- en Oost-Europa**

Bratislava, Slowakije  
Tel. +421 2 3300 4800  
central\_europe@bradycorp.com

**Denemarken**

Odense  
Tel. +45 66 14 44 00  
denmark@bradycorp.com

**Duitsland, Oostenrijk & Zwitserland**

Egelsbach, Duitsland  
Tel. +49 6103 7598 660  
germany@bradycorp.com

**Frankrijk**

Roncq  
Tel. +33 3 20 76 94 48  
france@bradycorp.com

**Hongarije**

Budaörs  
Tel. +36 23 500 275  
central\_europe@bradycorp.com

**Italië**

Gorgonzola  
Tel: +39 02 26 00 00 22  
italy@bradycorp.com

**Midden-Oosten**

Dubai, UAE  
Tel. +971 4881 2524  
me@bradycorp.com

**Noorwegen**

Kjeller  
Tel. +47 70 13 40 00  
norway@bradycorp.com

**Rusland**

Moscow  
Tel: +7 495 269 47 87  
central\_europe@bradycorp.com

**Spanje & Portugal**

Madrid, Spanje  
Tel. +34 900 902 993  
spain@bradycorp.com  
portugal@bradycorp.com

**Turkije**

Istanbul  
Tel. +90 212 264 02 20 / 264 02 21  
turkey@bradycorp.com

**UK & Ierland**

Banbury, UK  
Tel. +44 1295 228 288  
uk@bradycorp.com

**Zweden, Finland, Baltische Staten**

Kista, Zweden  
Tel. +46 8 590 057 30  
sweden@bradycorp.com

**Wij identificeren en beschermen mensen,  
producten en eigendommen.**

**[www.bradyeurope.com](http://www.bradyeurope.com)**