



# UW IDEALE IDENTIFICATIELABELS KIEZEN

# Waarom deze gids?

Voor iedere identificatie-uitdaging, zelfs in de meest complexe industriële omgevingen, hebben we specifieke labels ontworpen voor de duurzame identificatie van kabels, componenten, onderdelen, producten en sites. Voor elke specifieke behoefte hebben we het ideale label. De grootste uitdaging is de keuze van het juiste label voor een specifieke toepassing in een specifieke omgeving.

## Waarom Brady?

Wanneer temperaturen, chemicaliën, druk of wrijving duurzame identificatie bemoeilijken, en wanneer identificatie cruciaal is voor de veiligheid en efficiëntie, doet Brady een beroep op zijn expertise, materiaalkennis en gebruiksvriendelijke printoplossingen om uw identificatie-uitdagingen op te lossen.



Deze gids over duurzame identificatielabels helpt bedrijven bij de keuze van het ideale label voor hun identificatiebehoefte. De gids toont de mogelijkheden op het gebied van labeling en stelt oplossingen voor waarmee bedrijven op een eenvoudige manier zelf betrouwbare identificatielabels kunnen ontwerpen en printen.



**Klik op of scan  
de QR-code**

# Inhoudsopgave

Waarom deze gids?	2
Het belang van professionele labels	5
Labelcomponenten kiezen	9
Materiaal	10
Toplaag	12
Kleefstof	13
Drager	14
Labelgrootte	15
Labelvorm	16
Labelkleur	17
Kleur van de bedrukking	18
Lay-out	19
Voorbedrukking	20
Richtlijnen voor de bestelling van labels	21
Ontwerp uw labels	23
Print uw labels	27



# Het belang van professionele labels

Duurzame identificatielabels kunnen van groot belang zijn voor traceerbaarheid, probleemoplossing en veiligheid in een groot aantal industrieën.

## Traceerbaarheid

- De geschiedenis, levensduur en leverancier van onderdelen traceren
- Volledig voldoen aan de eisen van de klant
- Namaakonderdelen onderscheppen

## Probleemoplossing

- Onderdelen of kabels markeren voor toekomstig onderhoud
- Inzicht krijgen in de werking van een installatie
- Gemakkelijk verwijzen naar specifieke componenten en onderdelen

## Veiligheid

- Werknemers en externe partners waarschuwen voor gevaren
- Vereiste veiligheidsmaatregelen communiceren
- Het gebruik van bepaalde gereedschappen of apparaten verbieden

Bedenk hoeveel tijd of geld u zou kunnen besparen of hoeveel ongevallen op het werk voorkomen zouden kunnen worden als essentiële informatie op de juiste plaats wordt aangebracht, op een duurzaam label dat blijft kleven en leesbaar blijft.

Zo betalen duurzame labels zichzelf terug.



Vraag stalen aan via [emea\\_request@bradycorp.com](mailto:emea_request@bradycorp.com)

# Wat is een duurzaam label?

Duurzame identificatielabels zijn ontwikkeld voor gebruik in een of meerdere veeleisende omgevingen. Brady biedt duurzame labels aan die bestand zijn tegen een of meerdere van de volgende uitdagingen:



**Bestand tegen wrijving:** getest op een Taber Abraser met CS10-slijtagewielen en armen met contragewicht.



**Bestand tegen brandstof/olie:** getest door onderdompeling in benzine, remvloeistof, SAE 30wt-olie, JP-8-vliegtuigbrandstof, MIL-H-5606-olie.



**Geschikt voor buitengebruik:** de geteste levensduur bij buitengebruik bedraagt 3 jaar of langer.



**Bestand tegen lage temperaturen:** getest gedurende 30 dagen of 1000 uur bij -40 °C, -70 °C of -80 °C.



**Bestand tegen hoge temperaturen:** de labels zijn bestand tegen temperaturen tot 100 °C.



**Bestand tegen oplosmiddelen/chemicaliën:** getest door onderdompeling in MEK/aceton/tolueen/xyleen.



**Zelfdovend/niet-ontvlambaar:** de labels hebben een vlamverspreidingsindex van 0 en een gemiddelde brandtijd van minder dan 30 seconden.

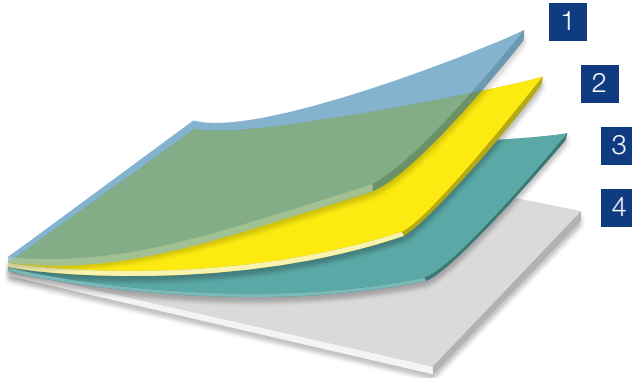


**Extra sterke kleefstof:** om deze labels te verwijderen, moet een constante kracht van 304,80 mm/min in een hoek van 180° worden uitgeoefend.

# De samenstelling van een professioneel label

De combinatie van drager, kleefstof, substraat en toplaag bepaalt de kenmerken, bestendigheid, toepassingen en duurzaamheid van een professioneel label.











- 1 De toplaag bepaalt de kleur en afwerking van het label. Het is het gedeelte dat bedrukt wordt en dat de weerstand verhoogt tegen weersomstandigheden, vlammen, chemicaliën of hitte.
- 2 Het substraat geeft het label zijn vorm en bepaalt de trekeigenschappen, zoals sterkte en flexibiliteit, en fysieke eigenschappen, zoals de weerstand tegen chemicaliën en extreme temperaturen.
- 3 De kleefstof bevestigt het label op een gekozen oppervlak en maakt het label bestand tegen een aantal omgevingsfactoren.
- 4 De drager is een heel dunne laag die tegen de achterzijde van het zelfklevende label is aangebracht.



# Kies uw labelcomponenten

Het juiste label voor uw toepassing blijft langer kleven en leesbaar. Het foute label daarentegen kan krimpen, loskomen of zelfs onleesbaar worden na enkele dagen of zelfs binnen enkele minuten.

Het ideale label voor uw identificatie-uitdaging is altijd een optimale combinatie van labelcomponenten en labeleigenschappen:

	Materiaal		Labelvorm
	Toplaag		Labelkleur
	Kleefstof		Kleur van de bedrukking
	Drager		Lay-out
	Labelgrootte		Voorbedrukking

Brady biedt labelconstructies aan voor een groot aantal identificatie-uitdagingen. We kunnen ook unieke labels ontwikkelen voor zeer specifieke behoeften. Op de volgende pagina's vindt u meer informatie over de mogelijkheden en functies van elke labelcomponent en labeleigenschap. Als u ondersteuning nodig heeft bij de samenstelling van uw ideale identificatielabel, neem dan contact op met Brady via [emea\\_request@bradycorp.com](mailto:emea_request@bradycorp.com)

# Materiaal

Het meest gebruikte labelmateriaal ter wereld is papier. Papier blijft echter niet leesbaar of intact bij buitengebruik of bij blootstelling aan de chemicaliën of temperaturen gebruikt in industriële processen. Brady biedt een uitgebreid assortiment duurzame labelmaterialen aan voor veeleisende toepassingen op het gebied van industriële labeling en identificatie.



**Polyethyleen:** voordelig, flexibel, bestand tegen oplosmiddelen/zuren, geschikt voor binnengebruik.



**Polypropyleen:** budgetvriendelijk, aanpasbaar, bestand tegen oplosmiddelen/zuren, bestand tegen extreme temperaturen, geschikt voor binnengebruik.



**Polyolefin:** flexibel, bestand tegen oplosmiddelen/zuren, geschikt voor binnen- en buitengebruik.



**Vinyl:** flexibel, bestand tegen water/olie en extreme temperaturen, geschikt voor buitengebruik, beschikbaar in diverse kleuren.



**Polyester:** duurzaam, hoge scheurvastheid, bestand tegen water/olie, goed bestand tegen extreme temperaturen, geschikt voor buitengebruik.



**Polyvinylfluoride:** flexibel, vlamvertragend, uitstekend bestand tegen oplosmiddelen, goed bestand tegen extreme temperaturen, geschikt voor buitengebruik.



**Polyimide:** bestand tegen extreme temperaturen, hoge scheurvastheid, uitstekend bestand tegen chemicaliën, lasergraveerbaar, vlamvertragend.

# Toplaag

Elk labelmateriaal kan worden voorzien van een coating om de eigenschappen te wijzigen en het te kunnen bedrukken. De toplaag geeft het label ook zijn kleur en afwerking.

- Toplaag: glanzend of mat
- Compatibel met verschillende inkten
- Kleur
- Dekkracht
- Bepaalt weerstand tegen buitenomstandigheden, vlammen, hitte, chemicaliën, ...



Voor de leesbaarheid van een label is het belangrijk om altijd een label te gebruiken in combinatie met aanbevolen, soms gespecialiseerde inkt voor een bepaalde toepassing. Sommige toplaagen kunnen handmatig worden beschreven, maar bedrukking biedt een duurzamer resultaat.

# Kleefstof

Bij de keuze van een kleefstof is het belangrijk te weten op welk soort oppervlak het label zal worden aangebracht. Labels blijven langer kleven als ze voorzien zijn van de juiste kleefstof.

- Rubberkleefstof: voor ruwe, met olie bevulde, gepoederlakte en gestructureerde oppervlakken en oppervlakken met een lage oppervlakte-energie.
- Acrylkleefstof: voor glas, metaal, oppervlakken van zuiver kunststof. Bestand tegen uv, oplosmiddelen, hoge temperaturen.
- Silicoonkleefstof: verwijderbaar, bestand tegen hoge temperaturen.



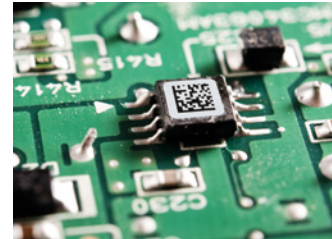
# Drager

De drager is een heel dunne laag die tegen de achterzijde van het zelfklevende label is aangebracht. Draggers, en in het bijzonder de afmetingen van de draggers, zijn van groter belang in geautomatiseerde labelingoplossingen, waarbij draggers moeten passen en labels gemakkelijk moeten loskomen in print & apply-systemen en pick-and-place machines.



# Labelgrootte

Er zijn een groot aantal labelformaten beschikbaar, van kleine labels voor printplaten die alleen gelezen kunnen worden met scanners, en grotere productinformatielabels en veiligheidspictogrammen, tot grote leidingmerkers voor omvangrijke sites.

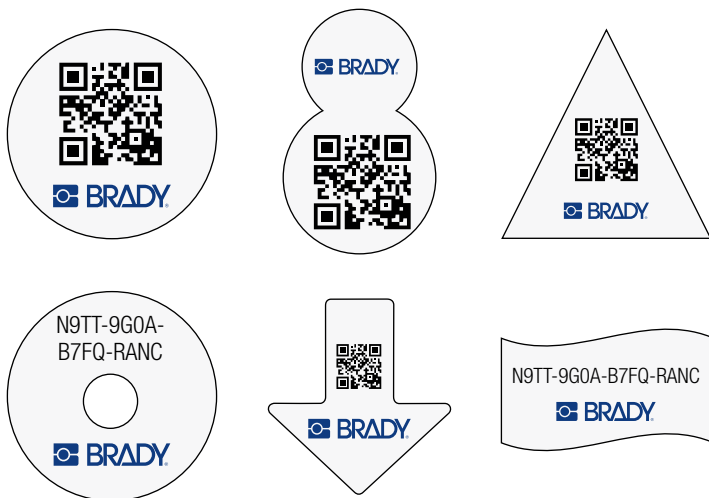


De minimale en maximale labelgrootte zijn afhankelijk van de mogelijkheden van de draagbare labelprinter die u gebruikt of wilt gebruiken. Brady biedt draagbare labelprinters aan die geschikt zijn voor verschillende labelformaten, maar kan zelf nog grotere formaten printen.



# Labelvorm

Labels kunnen verschillende vormen hebben, waaronder rechthoekig, vierkant, rond, vlaggetjes, pijlen en gecombineerde vormen. De labelvorm kan belangrijk zijn om de ruimte voor de markering te maximaliseren en het label toch geschikt te maken om aan te brengen op een groot aantal producten, kabels en installaties.



Brady biedt specifieke printoplossingen aan waarmee u ter plaatse labelmaterialen kunt printen en snijden in verschillende vormen. Brady kan ook blanco of voorbedrukte labels in elk vorm leveren.

# Labelkleur

Labels kunnen elke kleur of kleurencombinatie hebben om de boodschap op het label beter zichtbaar te maken. Sommige labelkleuren kunnen een invloed hebben op de duurzaamheid van het label in specifieke industriële omgevingen.



De beschikbare kleuren zijn afhankelijk van de vereiste duurzaamheid. Contacteer Brady voor meer informatie via [emea\\_request@bradycorp.com](mailto:emea_request@bradycorp.com)

# Kleur van bedrukking

Labels kunnen ook in verschillende kleuren worden geprint. De printkleur kan de boodschap op het label beter zichtbaar maken en kan een invloed hebben op de duurzaamheid in specifieke gebruiksomstandigheden.



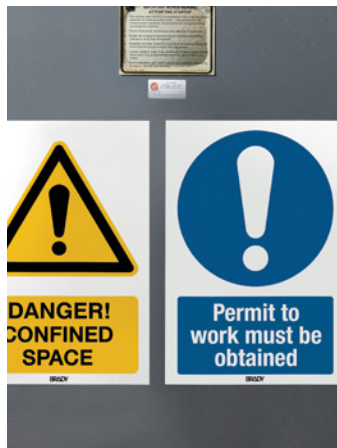
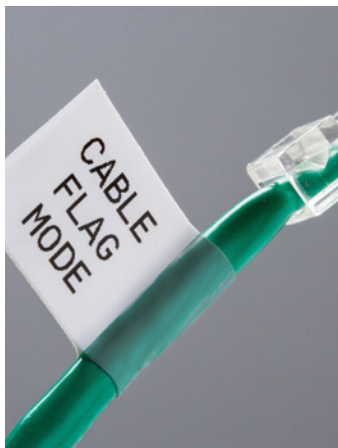
Brady biedt on-site printoplossingen aan om te printen in één kleur, meerdere kleuren en full colour met thermische transferttechnologie of inkjettechnologie, in combinatie met hightech toplagen en laminaten voor extra duurzaamheid. Brady kan uw labels voorbedrukken in alle kleuren, zodat u ter plaatse nog informatie kunt toevoegen met een eenkleurige labelprinter.

# Lay-out

Een label kan bedrijfslogo's, een barcode of 2D-code, serialisatie, tekst en zelfs afbeeldingen bevatten. Al die elementen kunnen overal op het label worden aangebracht met behulp van de Brady Workstation-apps en daarna in uw bedrijf worden geprint met een Brady-labelprinter.





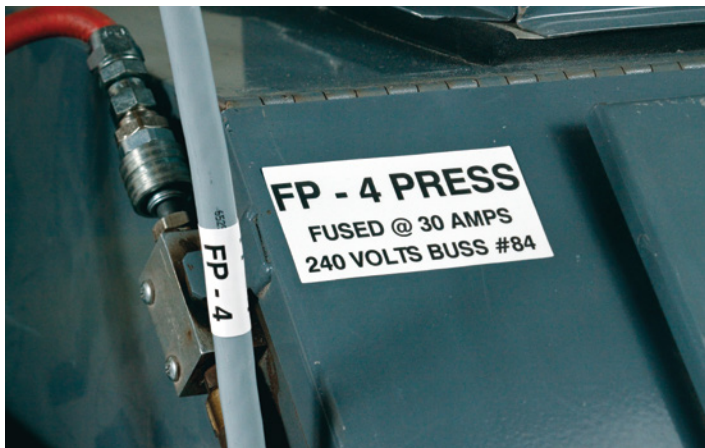


# Ontwerp uw labels

De mogelijkheid om ter plaatse uw eigen labels te ontwerpen biedt veel flexibiliteit en zorgt ervoor dat u al uw identificatiebehoeften kunt oplossen met een beperkt aantal duurzame labelrollen.

Brady biedt twee manieren om ter plaatse labels te ontwerpen:

- apps in Brady Workstation
- labelontwerpmogelijkheden van de printer





# Print uw labels



Dankzij de mogelijkheid om ter plaatse labels te printen, kunt u snel reageren op elke identificatiebehoefte en hoeft u niet langer te wachten op de levering van labels.

Met de printoplossingen van Brady kunt u de meest gespecialiseerde labels voor kabels, componenten, producten, krimpkousen, labels en pictogrammen printen wanneer u die nodig heeft.

Brady biedt:

- draagbare labelprinters voor identificatie ter plaatse
- benchtoplabelprinters voor on-site identificatie
- labelapplicators
- voorbedrukte labels in grote volumes



Vraag een printerdemo aan via [emea\\_request@bradycorp.com](mailto:emea_request@bradycorp.com)

# Draagbare labelprinters

Draagbare labelprinters bieden u de mogelijkheid om ter plaatse labels te printen. Wanneer u de labels die u nodig heeft snel ter plaatse kunt printen, hoeft u zich geen zorgen te maken over welke of hoeveel labels u moet meenemen. Met de high-end draagbare printers van Brady kunt u zelfs uw eigen, unieke bedrijfslabels printen.



 **BMP21-PLUS**  
Labelprinter



 **BMP41**  
Labelprinter



 **BMP51**  
Labelprinter



 **BMP61**  
Labelprinter



 **BMP71**  
Labelprinter

# Benchttoplabelprinters

Benchttoplabelprinters zijn geschikt voor meer labelformaten en grotere labelvolumes. Benchttopprinters bieden een hoge nauwkeurigheid en precisie, full colour printing, snelle materiaalwissels en het uitsnijden van labelvormen en printen van gepersoniseerde labels, pictogrammen en leidingmerkers, afhankelijk van het printermodel dat u gebruikt.



 **BBP12**  
Labelprinter



 **BBP33**  
Pictogram- en  
labelprinter



 **BBP37 Multi-**  
**colour & Cut**  
Pictogram- en  
labelprinter



 **BradyPrinter**  
**i5100**  
Industriële  
Labelprinter



 **BBP85**  
Pictogram- en  
labelprinter



 **BradyJet**  
**J5000 Kleu-**  
**renlabelprinter**



 **BradyPrinter**  
**i7100**  
Industriële  
Labelprinter



 **BBP72**  
Dubbelzijdige  
krimpous-  
printer

# Printer-applicators

Met labelprinter-applicators kunt u labels printen, aanbrengen en/of aanleveren voor geautomatiseerde kabel- en productidentificatie, waardoor u tijd kunt besparen, kunt voldoen aan de traceerbaarheidsvereisten van uw klanten, gestandaardiseerde kabelbundels kunt leveren en efficiënter kunt produceren.



**ALF14 Labelfeeder**



**BSP45 Automatische krimpousapplicator**



Klik op of scan de QR-code



Klik op of scan de QR-code



**BSP61 Print- en applicatiesysteem**



**Wraprotor A6500 Printer-applicator voor draadidentificatie**

# Voorbedrukte labels

Brady heeft overal ter wereld fabrieken die snel en continu labels en pictogrammen kunnen printen en leveren. Onze fabrieken kunnen volledig afgewerkte labels leveren die direct kunnen worden aangebracht, gedeeltelijk voorbedrukte labels die in uw bedrijf verder kunnen worden afgewerkt met een Brady-printer, en duurzame blanco labels voor uw industriële omgeving.





# Brady Corporation

**Onze missie is het identificeren en beschermen van mensen, producten en plaatsen**

## Overzicht van het bedrijf

BRADY werd in 1914 opgericht in Eau Claire, Wisconsin, als W.H. BRADY Co., en kreeg in 1998 de naam BRADY Corporation. Het bedrijf begon met de internationale verkoop van haar producten in 1947. In 1984 trok BRADY naar de Amerikaanse beurs NASDAQ en sinds 1999 worden de aandelen verhandeld op de New York Stock Exchange onder het symbool BRC. De hoofdzetel van het bedrijf bevindt zich in Milwaukee, Wisconsin.



### 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, VAE  
Tel. +971 4881 2524  
me@bradycorp.com

### Noorwegen

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

### Roemenië

Boekarest  
Tel. +40 21 202 3032  
central\_europe@bradycorp.com

### Rusland

Moskou  
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

Uw distributeur