

# Duplo

*from print to documents*



## Duplo DuSense B2

**3D spotvernis  
incl. metallic folie**

De Duplo DuSense B2 is de nieuwste 3D spotvernis-machine op de markt met een in-line metallic folie-unit.

Dit systeem biedt de mogelijkheid om hoogwaardige veredeling toe te voegen aan digitaal- en offset drukwerk. Ook kan deze machine door zijn 600 x 600 dpi een ongekeerde kwaliteit behalen en is het mogelijk om op meerdere ongecoate papiersoorten te 3D-vernissen en te foliëren.

Of u nu digitaal of in offset drukt, deze machine kan uw drukwerk tot een maximaal formaat van B2 verwerken.



[www.Albyco.com](http://www.Albyco.com)

## High Performance veredelingsoplossing

De Duplo DuSense B2 brengt spot-UV-coating en veredeling naar een geheel nieuw niveau, zowel wat betreft de papierformaten die het kan verwerken, als het bereik van superieure hoogwaardige verhoogde effecten die het kan bieden.

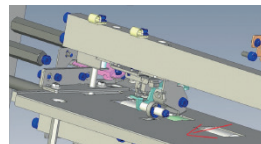
### Voeg waarde toe aan uw print- en drukwerk...

De DuSense B2 stelt print-providers in staat zeer gewilde hoog-waardige printopdrachten te produceren, waar eindgebruikers enthousiast over zijn. Het combineert hoogwaardige prestaties, geautomatiseerd gebruiksgemak, veelzijdigheid en een breed scala aan verdelingen.



## Hoge capaciteit invoersysteem

- Groot vellenformaat van 585 mm x 1068 mm waardoor de gebruiker niet beperkt is tot één bepaald persformaat.
- Dankzij het indrukwekkende maximale papiergewicht van 600 g/m<sup>2</sup> kunnen media niet alleen vanuit een digitale pers worden verwerkt, maar ook vanuit een litho-pers.
- 200 mm invoercapaciteit voor langere runs zonder te stoppen.
- Gepatenteerd invoersysteem met meerdere suctionbelts is een beproefd systeem dat in het hele Duplo-assortiment wordt gebruikt om consistent vellen in te voeren, wat de stilstandtijd vermindert.
- Automatische diktedetectie (ATD) zorgt ervoor dat de UV-printkoppen op de optimale hoogte kunnen worden ingesteld om de beste afdrukkwaliteit te garanderen.
- Barcodelezer voor het printen van variabele data stelt de gebruiker in staat om complexe opdrachten op maat uit te voeren met een grotere winstgevendheid.



### Automatische Papierdikte Detectie

Dit betekent dat de inkjetkoppen een uniek vermogen hebben om hun hoogte automatisch aan te passen op basis van de dikte van het substraat. Dit zorgt voor resultaten van hoge kwaliteit op elk afzonderlijk vel.



### Cold Foiling Unit (optie)



De DuSense B2 Inline Cold Foiling Unit geeft een geheel nieuwe dimensie aan uw verdelingsmogelijkheden:

- Koud veredelen = niet nodig om te lamineren
- Resultaten van hoge kwaliteit: Spot UV + cold foiling in één keer.
- Perfecte nauwkeurigheid dankzij de breedtedetectie
- Efficiënt: toegevoegde functies maken het mogelijk om optimaal folie te gebruiken en afval te verminderen

Het resultaat?

Super foiling resultaten, zelfs met ingewikkelde details op substraten tot 600 g/m<sup>2</sup>, wat de deur opent naar meer hoogwaardige toepassingen.

De DuSense B2 combineert onze ervaring in spot UV Coating met Cold Foiling-technologie, waardoor u meer kunt bereiken. De Cold Foiling Unit kan modulair worden toegevoegd naarmate uw behoeften en vereisten evolueren/

# Precisie als standaard

## De DuSense B2 biedt veredeling van hoge kwaliteit voor B2+ formaten

Gebaseerd op de vertrouwde DuSense DDC-810-technologie, biedt het:

- IRM (Image Register Mark) garandeert een nauwkeurigheid van 0,2mm.
- Automatische instelling en aanpassing in real-time om rekken, scheeftrekken of verdraaien van afbeeldingen tijdens het afdrucken op te lossen.
- 600 dpi printkoppen: perfecte details.
- Gebruiksgemak: de operator kan eenvoudig jobs laden en zich concentreren op andere taken.
- Veelzijdig: verwerkt tot 11 laagdikten in slechts 1 gang.
- De hoge kwaliteit en nauwkeurigheid zullen het mogelijk maken de meest ingewikkelde details met perfecte precisie te creëren, elke keer weer en al vanaf het eerste vel.



## De DuSense B2 produceert een excellente kwaliteit Spot UV-coating

### ... met zijn HDi resolutie van de 600 dpi- inkjet printkoppen

Door de grijswaarden in het document te wijzigen, kan de DuSense B2 de laagdikte wijzigen van 10 tot 80 micron en zeer fijne details combineren met het printen van grote volvlakken tot 11 laagdikten in één keer.

## Optie: Oppervlaktebehandelings-unit

De oppervlaktebehandelingseenheid, verkrijgbaar als optionele eenheid, stelt u in staat de prestaties van de DuSense B2 verder te optimaliseren.

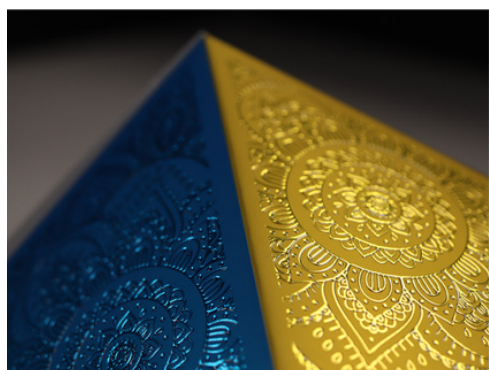
- Elimineer het lamineerproces: perfecte veredelingsresultaten zonder eerst te hoeven lamineren.
- Vergroot het veredelingsbereik in 1 keer van 10 tot 80 micron.
- Maakt veredeling mogelijk met 1 systeem, ongeacht de gebruikte printengine.



## De oppervlaktebehandelings-unit (S.T.U.) is een optionele module

Hoe werkt het?

Door een constante elektrische ontlading op het substraat over te brengen, wijzigt onze Surface Treatment Unit de oppervlaktetenspanning van de substraten. Hierdoor kunt u de prestaties van uw Duplo DuSense B2 verhogen tot een capaciteit van 10 micron. U hoeft ook niet eerst te lamineren, waardoor u tijd en geld bespaart.



DuSense B2 Essential



*Feed + Print*

DuSense B2 Foil



*Feed + Print + Foil*

DuSense B2 Pro



*Feed + Treat + Print*

DuSense B2 Ultimate



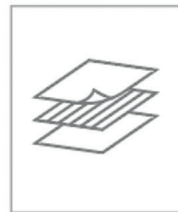
*Feed + Treat + Print + Foil*



Dusense  
HoloEmboss



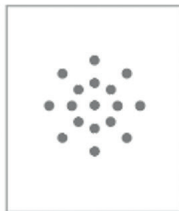
Dusense  
Foil



Dusense  
Multi Layers



Dusense  
VDP



Dusense  
Metalfx



Dusense  
Metalfx



Dusense  
Spot Gloss



Dusense  
Spot Matt

## Duplo DuSense B2

<b>Papierformaat</b>	Breedte: 279 tot 585 mm Lengte: 279 tot 1068 mm B2 SEF, B3 SEF/83 LEF, A2 SEF, A3 SEF/A3 LEF, DLT SEF/DLT LEF	<b>Print dikten</b>	10-40 µm: Kan elke 5 µm worden ingesteld 40-80 µm: Kan elke 10 µm worden ingesteld 10 /.1 m tot 80 µm, afhankelijk van de papierkwaliteit. Er zijn beperkingen afhankelijk van de gebruiksomgeving en mediaomstandigheden van de gebruiker, en niet alle diktes worden gegarandeerd. Afhankelijk van de printdikte is er een limiet aan de verwerkingsnelheid. Raadpleeg voor meer informatie het item verwerkingsnelheid.
<b>Papier kwaliteiten</b>	Gecoat papier: 157 to 600 g/m <sup>2</sup> Maximale krul 2 mm Dikten 0.14mm-0.8 mm	<b>Verwerkings- snelheid printdikte plm 40 µm</b>	A3SR > 25 vellen/ minuut B2 > 12 vellen/ minuut Bij folieverwerking: Gelijk aan A3SR 12 vellen/ minuut Gelijk aan B2 6 vellen/ minuut
<b>Verwerking</b>	Print: Line-type inkjet Ink curing UV: UV lamp (metal halogen lamp) Printing correction: CCD camera	<b>Papierinvoer systeem</b>	Luchtinvoer
<b>Resolutie</b>	600dpi X600dpi	<b>Capaciteit van de invoerlade</b>	200 mm
<b>Afdrukgebied</b>	10 mm vanaf de rand Wanneer er marges zijn met een papierbreedte van 558 mm of meer, wordt de marge aan de referentiezijde ingesteld op 10 mm en de marge aan de antireferentiezijde zijkant is verlengd.		
<b>Printbare data</b>	PDF: Slechts één type van het paginaformaat ondersteunt de PDF met meerdere formaten. Het paginanummer van de multi-pagina is 200 pagina's of minder. Als de PDF-kleurinstelling is gemaakt in CMYK, kan deze worden ontleed door CMYK-componenten. Als het in RGB is gemaakt, kan het alleen in grijstinten worden ondersteund. (instelling kleurmodus) TIFF: 600 dpi grijschaal.		
<b>Print correctie methode</b>	Automatische afdrukcorrectie: automatische correctie door het registratieteken te lezen (afdruk lengte, afdruk breedte, scheefheid, verzegeling. twist)		
<b>Print nauwkeurigheid</b>	Binnen ± 0,2 mm (bij gebruik van de real- time modus)		
<b>Print dikten</b>	± 0.2 mm of minder		

Duplo is een handelsmerk van de Duplo Corporation. Duplo voert een beleid van continue verbetering en behoudt zich het recht voor de bovenstaande specificatie te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving

Productiesnelheden zijn gebaseerd op optimale bedrijfsomstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van de voorraad en de omgevingsomstandigheden. Als onderdeel van het voortdurende programma voor productverbetering kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ref: DUPLODUSENSEB2/12/22/NL

**Albyco Nederland B.V.**  
**Elschot 2**  
**NL-4905 AZ Oosterhout**

**Tel.: +31 162 486286**  
**Whatsapp: +31 6 4123 1904**  
**sales@albyco.com**  
**www.albyco.com**