Duplo

from print to documents

Albyco

DUSENSE
SENSORY COATER

Biedt meer impact en aantrekkingskracht
Nauwkeurig en eenvoudig in gebruik

Visitekaartjes, wenskaarten, uitnodigingen en briefkaarten
Foto- en trouwalbums, brochures, geschenkverpakkingen,
promotie en reclamemateriaal

www.Albyco.com

Spot UV-coaten

Nu digitaal printen steeds meer een commodity wordt, moeten bedrijven gespecialiseerde nichemarkten vinden, om een oplossing te bieden die de klanttevredenheid verhoogt. Dit kan door overtuigende producten aan te bieden.

De Duplo DuSense stelt de gebruiker in staat om zich te onderscheiden, binnen een markt met een grote overcapaciteit, die tot lage printprijzen heeft geleid.

Door het toevoegen van een glanzende drie-dimensionale Spot UV-coating aan geprinte afbeeldingen, ontstaan opvallende designs, die interesse opwekken, verleiden en prikkelen...

Behoud en trek nieuwe klanten aan door nieuwe inkomstenstromen te creëren. De Duplo DuSense combineert gebruiksgemak en hoge nauwkeurigheid, om de meest creatieve oplossingen te produceren, tegen de laagste instapkosten in de markt.

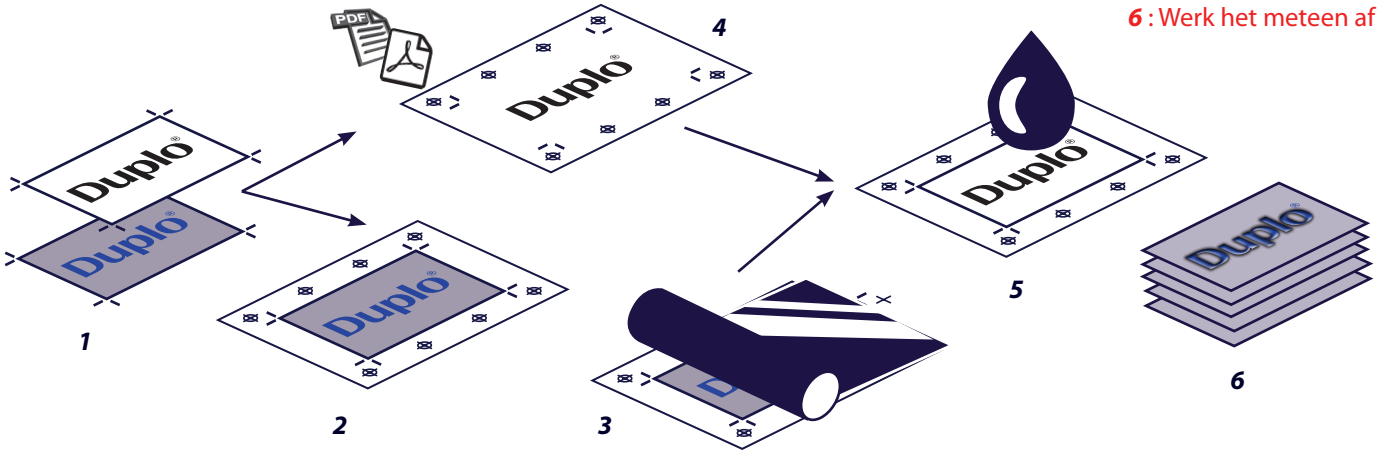
In-house digitale afwerking

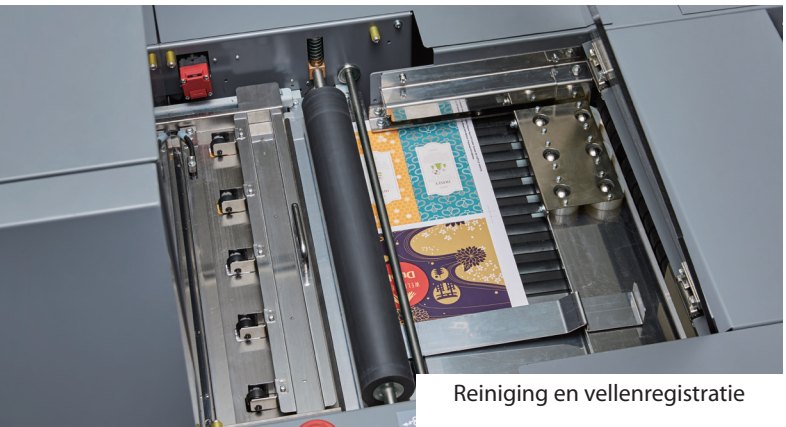
In 1995 introduceerde Duplo voor het eerst compacte hechtvouwmachines met een geautomatiseerde set-up en een repeterende nauwkeurige werking. De Duplo bookletmakers hebben de evolutie van traditioneel verdeelde bedrijven van commercieel drukwerk en afwerking getriggerd en geleid.
De Duplo DuSense combineert geavanceerde functies op een kleine footprint, waarmee flexibel de meestvoorkomende printruns zowel gemakkelijk als economisch kunnen worden aangepakt, zonder concessies te doen aan kwaliteit en creativiteit. Met de lage kosten per exemplaar voor runs van 1 tot 750, kan 3-dimensionale UV-spot-coating nu in eigen beheer worden geproduceerd. Dit nieuwe systeem is de perfecte aanvulling op digitale persen en geeft de controle over winstgevendheid en tijd terug naar uw bedrijf.

High Definition

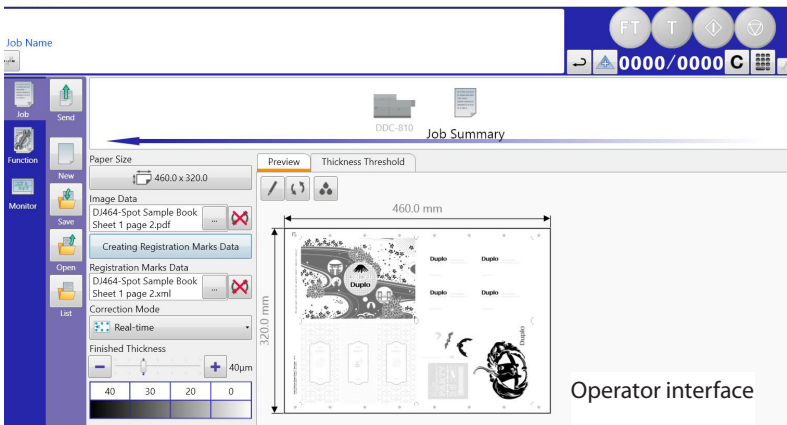
Een reeks van de nieuwste 600 dpi inkjet-koppen produceert high-definition-afbeeldingen van PDF / TIFF formaatbestanden, met grijsschalen om textuurafdrukken van variabele dichtheid te maken, variërend van 20 tot 80 micron, dit alles in slechts één doorgang.
Deze technologie maakt de combinatie mogelijk van volvlakken en fijne details in dezelfde afbeelding, evenals vloeiende lijnen en detaillering in prachtige fijne lijnen, tot 5-punts lettertypen.

1 : Creëer een spotlaag als 5e kleur
2 : Ontwerp & print in CMYK
3 : Optioneel lamineren
4 : Voeg de vijfde laag toe als grijs-schaal in PDF of TIFF
5 : Coat met de DuSense Sensory Coater
6 : Werk het meteen af





Reiniging en vellenregistratie



Operator interface

DuSense Sensory Coating is ontwikkeld om compatibel te zijn met HP electro-inkt, offset en corona behandeld OPP laminaat (*) en levert een prachtig glansniveau van 99 GE. Maak afdrukken op mat 'soft touch' laminaat voor een dynamisch resultaat.

(*) Verdere formules in ontwikkeling

Precisie als standaard

Dubbele camera's en de Duplo IRM (beeldregistermarkering) zorgen voor uitlijningsnauwkeurigheid, met een nauwkeurigheid van 0,2 mm over de gehele lengte van het vel. Met een automatische set-up en aanpassing voor elk vel, van XY-beeldverschuiving tot uitrekken, schuintrekken (rotatie) en verdraaien (vervorming) die vooral na het lamineren veel voorkomen. Dit gebeurt allemaal in realtime, zodat de operator zich kan concentreren op andere taken.

Eenvoudige bediening

Efficiënte bediening begint met de operator-interface waarmee taken snel kunnen worden ingesteld, opgeslagen en opgeroepen voor herdrukken. Omdat het systeem Windows-pc-compatibel is, betekent dit dat de software ook in het prepress-gebied kan worden geïnstalleerd om de integrale prepress-hulpmiddelen te gebruiken, evenals door verkoop- en relatieteams voor calculatiedoeleinden. In plaats van het gebruik van eigen en onbekende hulpmiddelen voor het bewerken van taken, kan de open architectuur van de DuSense GUI andere Windows-compatibele software zoals Acrobat en beeldbewerkingsprogramma's direct op de bedieningsconsole laten uitvoeren. Duplo heeft uitgebreide ervaring met papierinvoer en finishing, om een marktleidend luchtinvoersysteem op te nemen die gebruik maakt van de beproefde technologie van het Duplo AMS invoersysteem en dubbelvel-detectie. De integratie van elke functie is gericht op het verminderen van set-up-verspilling tot een minimum en maakt vanaf de eerste print al een verkoopbaar product.

De eenvoudige bediening strekt zich uit tot de veiligheid en het gebruiksgemak voor de operator door de Duplo DuSense te voorzien van gemakkelijk te vullen, vacuümgesloten cartridges. Een automatisch reinigingssysteem zorgt ervoor dat de inktjetkoppen in hun optimale conditie blijven, terwijl ook een einde wordt gemaakt aan de noodzaak voor de gebruiker om ze te openen voor reiniging, dat doorgaans aan het begin en het einde van elke dag vereist is. Een voordeel van de DuSense met de 600 dpi koppen van de hoogste kwaliteit, is dat verspilling tot een absoluut minimum wordt beperkt en de machine wordt geleverd met de unieke mogelijkheid om te worden uitgeschakeld en maximaal 5 dagen zonder toezicht stil te staan en klaar om opnieuw te worden uitgevoerd in slechts enkele minuten.

Grote formaten voor productiviteit

De DuSense ondersteunt een velformaat van 364 x 740 mm, waardoor het compatibel is met elke "SRA3" -formaat digitale productiepers, of zelfs een B2-vel in de lengte gesneden. Met 1.080 x SRA3 / B3-vellen per uur werken, betekent dat de DuSense de performance heeft om 600 vellen 250 gsm te draaien, in 30 minuten zonder toezicht.

Van afdrukken naar documenten

Efficiënte en kosteneffectieve productie gaat niet alleen over de snelheid van de pers, of de kosten per kopie van een afgedrukte pagina, maar over het complete end-to-end-proces. De Duplo DuSense is gebouwd voor de behoeften van de moderne digitale drukkerij, waar nauwkeurige productie en snelle levering van cruciaal belang zijn. De DuSense is gebouwd voor digitale afwerking, direkt drogen en direct klaar voor de afronding van taken op compatibele, toonaangevende afwerkingssystemen, zoals de DC-646 en DC-746 DocuCutters van Duplo. Deze systemen kunnen automatisch losse vellen snijden, waardoor veelvoorkomende problemen met betrekking tot 3-dimensionale spot-UV die in een stapel op een gewone stapelsnijmachine wordt gesneden, worden vermeden. Met een grotere flexibiliteit in ontwerp kunnen media met DuSense Sensory Coating worden gesneden in de afloop.

Machine-uitvoer

3D Spot UV

Specificaties

Duplo DuSense

Papierformaat	Breedte: 279 tot 364 mm Lengte: 210 tot 740 mm
Papier kwaliteiten	Gecoat papier: 160 to 450 g/m^2 OPP met corona behandeld laminaat of bedrukbaar PET laminaat. Geen lamineerfilm over de papierrand laten lopen, i.v.m. registratie. Maximale krul 2 mm.
Printkop	Piëzo systeem Resolutie 600 x 600 dpi
Printkop reiniging	Geautomatiseerde cycli van spoelen en wissen tijdens normaal gebruik
Schoonmaak frequentie	Maximaal inactief gedurende 5 dagen voordat spoelen is vereist
Afdrukgebied	Maximale afdrukbreedte: 331 mm Minimummarge aan alle zijden 10 mm
Bestandsformaten	PDF, TIFF, één laag
Print correctie	Automatische cameracorrectie door beeldregistratiemarkeringen te lezen. Beeldvervorming in lengte, breedte, schuintrekken, schalen, verdraaien, max. ± 2 mm in de horizontale en verticale richting. XY offset ± 5 mm in de horizontale en verticale richting. Correctie in real-time, volledig handmatig
Print nauwkeurig-heid	± 0.2 mm of minder
Print dikten	20 tot 80 µm ± 10 µm afhankelijk van papierkwaliteit
Glans niveau	Doorgaans zijn 99 GE (Glanseenheden) afhankelijk van het type media en print
Verwerking-ssnelheid	1.080 x B3 vellen per uur voor coatingdikte 20 ~ 40 µm 540 x B3 vellen per uur voor 50 ~ 80 µm
Capaciteit van de invoerlade	150 mm
Papiertoevoer	Middels vacuümbelt, vanaf bovenste vel van de stapel.
Vellen separatie	D.m.v. lucht, aan de voor- en zijkant
Reiniging	Schoonmaakrol voor stofverwijdering
Vellen uitlijning	Zijkant aan de niet-operatorzijde plus vellen-skew-correctie
Capaciteit invoer-tafel	150 mm
Geluid	Equivalent continu A-gewogen geluidsdruk-niveau : 72 dB , piek : 82 dB (beide omstandigheden worden gereduceerd tot minder dan 72 dB wanneer luchtkanaalafzuiging is aangebracht)
Voeding	3 fasen, 32 A+ neutrale en aardingstoevoer, 220 -240 V AC/380 to 415 V AC, 50/60 Hz, 12 A/1-fase, piek 16 A) Voor PC : 1-fase 208 - 240 V AC, 50/60 Hz
Energieverbruik	6.000 W
Bedrijfs-omgeving	Aanbevolen temperatuur 20 to 25 ^{0}C, maximaal bereik 15 tot 30 ^{0}C. Luchtvochtigheid 30 to 70% RH, zonder condensatie. Verlichting 1.500 lux of minder.
Ventilatie	Aansluiting op pijp met een diameter van 200 mm, 680 m^3/u. nominale booster-ventilator vereist als de extractie-afstand meer dan 4 meter bedraagt
Afmetingen	L x B x H 3.518 x 820 x 1.840 mm
Gewicht	517 kg

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: DUPLODUSENSE/04/19/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