



INKJET-VELLENPERS VOOR VOUWKARTONMARKT

KOENIG & BAUER DURST VARIJET 106 COMBINEERT BESTE VAN TWEE WERELDEN

De joint venture die Koenig & Bauer en Durst in 2019 aanging, brengt het beste op offset-gebied samen met de top in inkjet-technologie. Dat resulteert nu in de onthulling van de VariJET 106: een inkjet vellenpers op B1-formaat, bestemd voor de productie van vouwkartonnen verpakkingen. De machine speelt in op de markttrends, waarbij minder voorraad, snellere time-to-market en kleinere oplages vragen om innovatieve antwoorden.

De komst van de nieuwe machine betekent een belangrijke aanvulling op het inkjet-portfolio van Koenig & Bauer Durst en een verdere uitbreiding van het complete aanbod voor de verpakkingmarkt. Met de CorruJET 170 en de Delta SPC 130 machines bedient het al het golfkarton-segment, en met de VariJET 106 is er nu dus ook voor het vouwkarton een robuuste en veelzijdige inkjet-vellenpers beschikbaar.

OFFICIËLE INTRODUCTIE

Tijdens de officiële presentatie van de nieuwe pers, in oktober 2021, werd duidelijk dat het de partners is gelukt het beste uit twee werelden - offset en

inkjet - te combineren tot een unieke oplossing. Zo'n 50 verpakkingproducenten werden in het Customer Experience Center in Radebeul uitgenodigd om deze presentatie van de VariJET 106 bij te wonen. Zij zagen hoe de 28 meter lange machine moeiteloos een breed orderpakket van kleine oplages en variabele data produceerde in niet van offset te onderscheiden kwaliteit.

INKJET-TECHNOLOGIE OP RAPIDA 106-PLATFORM

De VariJET 106 integreert de inkjet-technologie van Durst in het modulaire platform van de Rapida 106 offsetpers. De nieuwe machine beschikt over het vertrouwde DriveTronic SIS (Sensoric Infeed Sys-

tem) inleg-systeem van Koenig & Bauer, waarna de eerste analoge drukunit van de machine elk drukvel (met een maximale dikte van 0,8 mm) van een pre-coating voorziet om een telkens gelijkwaardige bedrukking te garanderen.

Het hart van de machine, die een topsnelheid van 5.500 B1-vellen per uur haalt, wordt gevormd door de inkjet-unit. Daar bedrukken Fuji Dimatix Samba inkjetkoppen het substraat in maximaal 7 kleuren (CMYK plus oranje, groen en violet) met watergebaseerde en voedselveilige inkt. Na de droog-unit volgt dan een druktoren die het bedrukte vel van een vernis voorziet om de krasvastheid nog te vergroten.



SNAPSHOT KOENIG & BAUER DURST VARIJET 106

// Max. drukveldformaat	750 x 1.060 mm
// Min. drukveldformaat	540 x 750 mm
// Max. drukformaat	730 x 1.037 mm
// Print resolutie	1.200 x 1.200 dpi
// Max. Snelheid	5.500 vel/uur
// Materiaaldikte	0,2 tot 0,8 mm
// Stapelhoogte inleg	1.250 mm
// Stapelhoogte uitleg	1.200 mm

Naast deze volledig digitale inkjet-uitvoering van de VariJET 106 is het ook mogelijk te kiezen voor een hybride configuratie, waarin offset en inkjet in een doorgang en in perfect register worden gecombineerd. Ook het toevoegen van inline afwerkmogelijkheden zoals stanzen of perforeren behoort, net als op de Rapida 106, tot de opties.

HÉT ANTWOORD OP MARKTTRENDS

Robert Stabler, directeur van Koenig & Bauer Durst, schetst de trends in de markt: "Merkeigenaren willen dat hun producten steeds opvallen in het winkelschap. Ze streven daarom naar meer variatie, met kortere levertijden en minder voorraden. Tegelijkertijd willen ze hun overschot en afval reduceren, voldoen aan duurzaamheid-eisen, en track-and-trace mogelijkheden implementeren." En dat is nog niet alles, vervolgt hij: "Daar komt bij dat merkeigenaren er zeker van willen zijn dat nieuwe productiemethodes aan alle voorschriften voldoen, en betrouwbaar en kosteneffectief zijn. Verpakkingsproducenten moeten bovendien over

de kennis en kunde beschikken om met variabele data 'massa-maatwerk' te leveren, zonder in te leveren op druk kwaliteit." Stabler is ervan overtuigd dat drukkerijen dankzij digitale druktechnologie succesvol op deze ontwikkelingen kunnen reageren: "Met de VariJET 106 leveren wij nu hét antwoord."

NIEUWE BUSINESSMODELLEN

Koenig & Bauer Durst mikt met de nieuwe machine vooral op producenten van vouwkartonnen verpakkingen voor de farmaceutische, cosmetica-, tabaks- en voedingsmiddelenindustrie. Zij kunnen er kleine en middelgrote oplages mee produceren, en ook test-exemplaren. Stabler benadrukt dat er nu ook allerlei nieuwe toepassingen en business-

KOENIG & BAUER

durst

modellen kunnen worden ontwikkeld, bijvoorbeeld door regionale segmentatie van verpakkingen of zelfs volledige personalisatie. Volgens hem wordt er in de markt enthousiast gereageerd: de eerste twee bèta-locaties gaan de VariJET 106 al in de praktijk testen. Naar verwachting worden de eerste machines vervolgens in de tweede helft van 2022 bij klanten in Europa en Amerika geïnstalleerd. ■



[www.koenig-bauer-durst.com/
products/variJET](http://www.koenig-bauer-durst.com/products/variJET)