



BREED AANBOD VOOR HET NARROW WEB- SEGMENT

Heidelberg Benelux biedt een uitgebreid gamma voor de productie en afwerking van labels. Toonaangevende merken daarbij zijn Gallus – synoniem aan hoogwaardige smalbaanrotatiepersen voor de productie van labels – en Grafotronic, die geavanceerde afwerkingsoplossingen biedt voor de labelindustrie.

→ Voor meer informatie: Jorge Denaux,
telefoon +32 471 95 43 27

De Zwitserse constructeur Gallus is in 2014 overgenomen door Heidelberg. Sindsdien zijn de krachten gebundeld bij het ontwikkelen van spitstechnologie.

Jorge Denaux (Product Specialist Label Business): “Denk hierbij aan de Labelmaster en de Labelfire, de twee meest recente Gallus-modellen. Ook vernieuwend is de divisie Gallus Screeny. Het zeefmateriaal van deze divisie biedt talrijke mogelijkheden om labels een extra dimensie te geven.”



GALLUS LABELMASTER 440

Less complexity – more flexibility

Met de ontwikkeling van dit nieuwe machineplatform, in een breedte van 440 mm, introduceert Gallus een conventionele labelpers met een unieke flexibiliteit. Dankzij de modulaire opbouw, uitgaand van drie verschillende basismodellen, is het mogelijk een pers te configureren die in elk businessmodel past. De Gallus Labelmaster 440 koppelt eenvoud en flexibiliteit aan kwaliteit en snelheid. Met als resultaat: optimale winstgevendheid.

- **Winstgevendheid:** het kortste webpath – in combinatie met de snelste set-up en make-ready tijden ooit – geven de laagste graad in materiaalverlies en een perfect register.
- **Eenvoud:** de hoog intuïtieve bedieningsfilosofie en geautomatiseerde presetting functies helpen de operator. Er is slechts een minimale training van de operator vereist.
- **Flexibiliteit:** de unieke modulariteit biedt een volledig nieuwe graad van configuratiemogelijkheden. Aan elk station is flexibiliteit toe te voegen, afgestemd op de specifieke wensen van uw bedrijf.
- **Kwaliteit:** direct servo drives, drukcilinders en Anilox-rollen zonder tandwieloverbrenging zorgen voor de beste printkwaliteit, onafhankelijk van de machinesnelheid.
- **Snelheid:** betrouwbare flexo druksnelheid tot 200 m/min. Het nieuwe design van de inktkamers zorgt voor een geoptimaliseerd printgedrag bij elke snelheid.



GALLUS LABELFIRE 340

Een hybride flexo / inkjet pers

De Gallus Labelfire 340 combineert de nieuwste digitale print-technologie met de voordelen van conventioneel printen. Van rol tot afgewerkt gestanst label in één enkele productiestap. Fujifilm leverde de Samba-technologie voor de meest innovatieve inkjetprintkoppen in de markt. De revolutionaire Digital Print Unit (DPU), het hart van de nieuwe pers, is afkomstig van Heidelberg. De DPU print true native 1200 x 1200 resolution in acht kleuren: digital white + CMYK + Green, Orange, Violet (GOV). Met digitaal printen kunnen labelproducenten goedkope producten fabriceren in verschillende versies, met variabele gegevens en/of in kleine oplagen. Jorge Denaux: “Deze machine drukt zo fijn dat je van digitale offsetkwaliteit kunt spreken. De minieme omvang van de druppeltjes vermindert het inktverbruik en het vloeigedrag, biedt meer genuanceerde grijs tinten en een betere weergave van de halftonen. De resolutie van de nieuwe koppen geeft de hoogste definities, zelfs in zeer kleine lettertekens. Bovendien is het verloopraster egaal. De afwezigheid van ‘clicks’ verhoogt bovendien het rendement van de investering. De kosten zijn gekend, want de Saphira-inkten worden gewoon per liter verkocht.”

De Gallus Labelfire 340 haalt een snelheid van 50 meter per minuut, ongeacht het aantal kleuren en het gekozen afwerkingsniveau en combineert de voordelen van flexo en digitaal printen. Het modulaire inline productieplatform van Gallus geeft de mogelijkheid tot toevoegen van extra flexo drukunits voor en na de DPU voor toepassingen als primer, spotcolor en vernis. Ook de gekende afwerkingsmogelijkheden (zoals koudfolie, lamineren, slitter, semi-rotatief stansen en matrix rewinder) gebeuren inline.

De volledige besturing van de Gallus Labelfire 340 gebeurt via één centrale bedieningsconsole en dat leidt tot sterk verminderde complexiteit voor de operator.

Gebruikers kunnen hun eigen prepress workflowsysteem blijven gebruiken, omdat ze hun ‘ready to print’ PDF droppen in de meegeleverde Heidelberg Digital Front End (DFE) van de Gallus Labelfire 340.

Gallus Screeny maakt labels extra attractief

De divisie Gallus Screeny biedt een breed gamma zeefmaterialen, waarmee het mogelijk is om labels extra dimensies te geven. Dit opent geweldige perspectieven voor de markt van de luxe labels. Braille, ‘look and feel’ en hoge inktoverdracht, speciaal voor het dekkit, zorgen voor uitstekende reliëf-effecten en een optimale kleurintensiteit. Zo krijgt uw label extra hoge attentiewaarde.

Gallus Screeny is inzetbaar op alle narrow web drukpersen. Het materiaal is verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten en bestaat zowel in een analoge als in een digitale versie.

GRAFOTRONIC

Modulair afwerken

Grafotronic, onderdeel van de Zweedse Wasberger groep, biedt innovatieve en rendabele oplossingen voor de verwerking van labels. In 2015 heeft het bedrijf geïnvesteerd in de ontwikkeling van een compleet nieuwe generatie modulaire afwerkingsmachines. Deze tweede generatie machines, geproduceerd met de allernieuwste technologie, kenmerkt zich door korte insteltijden en bijzonder hoge productiviteit.

Het Grafotronic-gamma voor de labelindustrie omvat:

- Grafotronic HI2 | Inspection Slitter / Rewinder
- Grafotronic CF2 | Compact Digital Finishing
- Grafotronic DCL2 | Modular Digital Finishing
- Grafotronic PHARMA2 | Re-inspection
- Grafotronic DC2 | Modular Die Cutting
- Grafotronic SR2 | Slitter / Rewinder

Dankzij het partnership met Grafotronic kan Heidelberg Benelux nu ook voor labelproducenten passende afwerkingsoplossingen aanbieden.

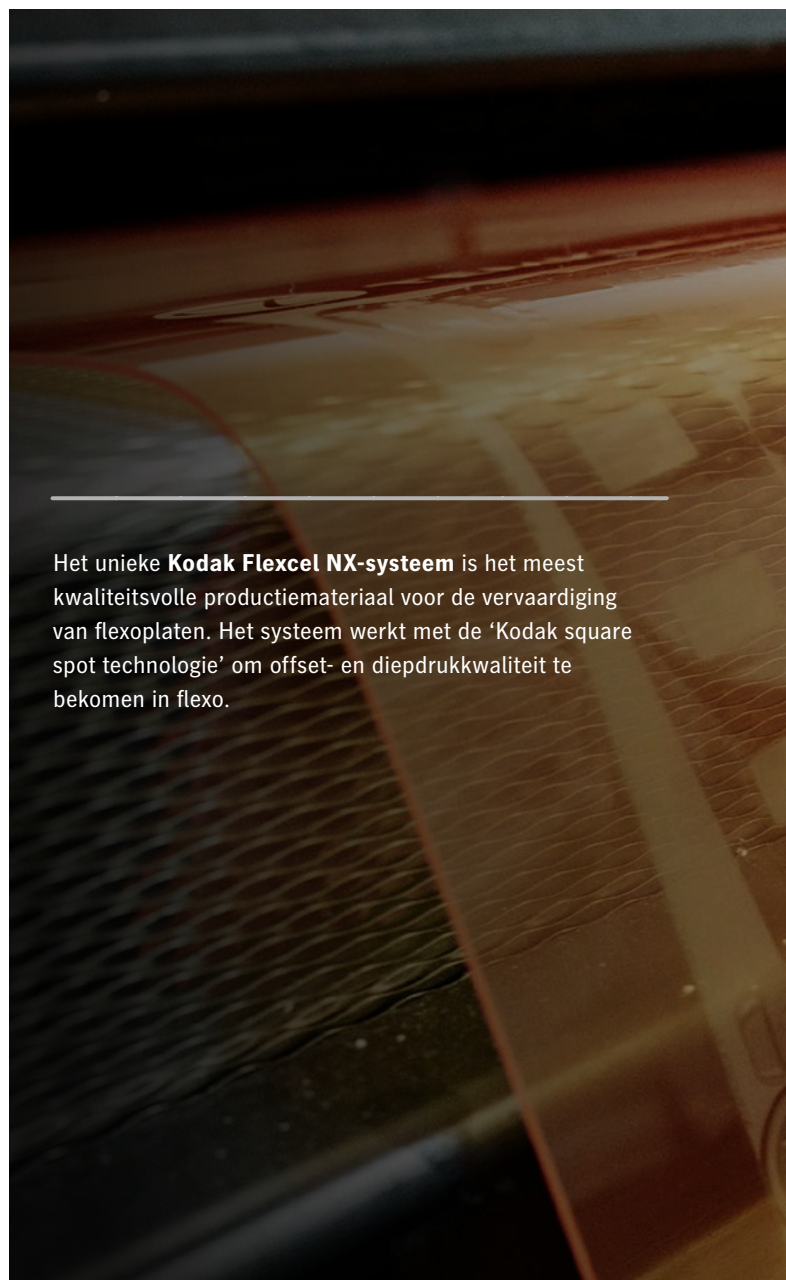
FLEXO CONSUMABLES: ONZE TROEVEN

Flexodruk is al jaren bezig aan een opmars dankzij de sterk toegenomen kwaliteit. Heidelberg Benelux levert flexo consumables van vooraanstaande merken, waaronder Kodak, Lohmann en Praxair.

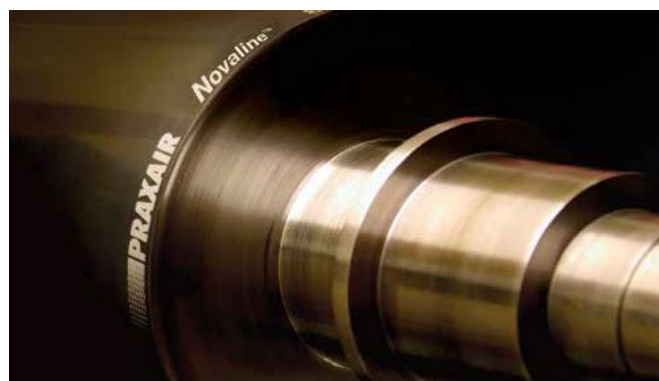


Reinhilde Stoffels (Product Manager Flexo): “We hebben jarenlange ervaring in flexografie, zowel in narrow web, wide web als corrugated. We ondersteunen onze klanten graag bij de keuze voor de juiste consumables, een belangrijke schakel in de productieketen.”

→ Voor meer informatie: Reinhilde Stoffels,
telefoon +32 473 93 33 01



Het unieke **Kodak Flexcel NX-systeem** is het meest kwaliteitsvolle productiemateriaal voor de vervaardiging van flexoplaten. Het systeem werkt met de ‘Kodak square spot technologie’ om offset- en diepdrukkwaliteit te bekomen in flexo.



Praxair is onder meer actief in de productie van keramische rasterwalsen. De Proline hexagonale gravure en de Novaline open structuur gravure staan garant voor een uniforme, goede inktoverdracht, precisie en kwaliteit.

SUPERIEURE INKTOVERDRACHT

Hogere densiteiten



Strakke afdruk
Breder kleurgamma
Grotere impact in het winkelrek
Fotorealistische afbeeldingen



ONDER-
SCHEIDEND
DRUKWERK

HOGE RESOLUTIE BEELDEN

Reproductie met volledige toonweergave



1:1 REPRODUCTIE

Plaatmaken en drukken zijn veel beter voorspelbaar



Meer speelruimte op de pers
Snellere opstart op de pers
Vereenvoudigde prepress



EFFICIENCY IN
DE PRODUCTIE

FLAT TOP TECHNOLOGIE

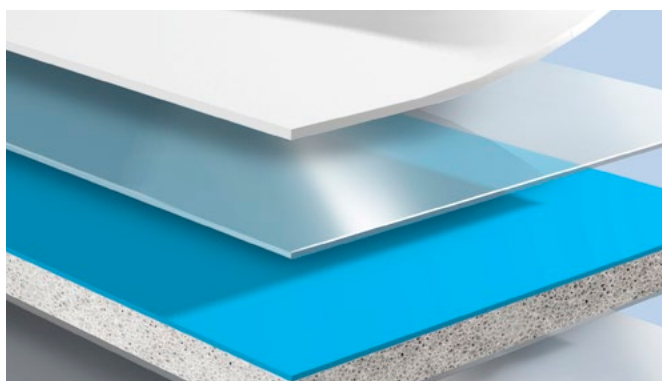
Altijd een stabiel drukproces



Gelijke inktoverdracht
Duurzamer, consistent
Voorspelbaar
Minder inschiet



VERMINDERING
VAN AFVAL



Lohmann is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van zelfklevende tapes voor meerdere sectoren, waaronder de grafische sector. Hiervoor biedt het bedrijf een breed gamma dubbelzijdige tapes voor het kleven van de flexoplaten op de drukcilinders. De Lohmann Duploflex-range is met zijn verschillende diktes en hardheden uiterst geschikt voor zowel labels en flexibele verpakkingen als voor kartonnage.



In België zijn ook de **Nyloflex** flexoplaten van de Flint Group verkrijgbaar. Deze platen zijn geschikt voor een groot aantal toepassingen in de verpakkingsector.