

EEN SUCCESVOL PARTNERSCHAP LEIDT TOT EEN UITGEBREID AANBOD

Sinds Heidelberg een overeenkomst sloot met de Chinese constructeur MK Masterwork in 2014, heeft het bedrijf voortdurend bijgedragen aan dit partnerschap voor industriële stansmachines en vouwdozenplakmachines. Sinds de voorstelling van hun nieuwe aanbod op drupa 2016 zijn de twee partners begonnen aan een internationale veroveringstocht. En met succes. De ideale gelegenheid om dit gamma machines voor hoogwaardige verpakkingstoepassingen nog eens onder de loep te nemen

→ Voor meer informatie: Filip Marichal, Product Manager Postpress, telefoon +32 475 36 74 14



STANSMACHINES

Heidelberg en MK Masterwork bieden drie modellen stansmachines aan.

De Easymatrix 106 C/CS is het instapmodel. Ze is bestemd voor diverse soorten commercieel en verpakingsdrukwerk zoals gestante kaarten, folders, tickets, brochures, hangers en vouwkartons. Haar verhouding prijs/prestaties is ideaal voor bedrijven die de overstap willen maken van oude degel- en cilinderpersen. De Easymatrix kan 7700 vellen per uur met een formaat van maximum 106 cm verwerken en is geschikt voor materialen van 90 tot 2000 gr/m² en golfkarton tot 4 mm dik. Ze biedt ook kwaliteitsvolle afwerkingsfuncties zoals reliëfpregen. Met de CS-versie kan uitgestanst afval verwijderd worden. Sinds de lancering, 2½ jaar geleden, zorgt de Easymatrix wereldwijd voor productiviteitswinst. Eind dit jaar wordt de 100^e machine geleverd.

De Promatrix 106 CS/CSB heeft voor dezelfde formaten en grammages een rendement van 8000 vellen/u. De Promatrix 106 CS/CSB is de machine bij uitstek voor precisiewerk van professionele verpakingsproducenten. Een reeks hoogtechnologische systemen garandeert zeer korte insteltijden en maximaal bedieningscomfort. De CSB-versie beschikt naast een uitbreekstelsysteem (C) ook over een separatiesysteem (B). De Promatrix sluit perfect aan bij alle persen van de Heidelberg Speedmaster-serie met formaat 70 x 100, tot de Speedmaster XL 106.

De Powermatrix 106 CSB is het hoogperformante model uit het gamma MK Masterwork. Ze beschikt over een nieuw optisch registersysteem dat de positie van de vellen aanpast. Het separatiestation stapelt de uitgesneden en uitgebroken producten op. De Powermatrix 106 CSB kan bovendien niet-gesepareerde proefvellen uitvoeren zonder de machine stil te hoeven leggen.



VOUWDOZENPLAKMACHINES

In samenwerking met MK Masterwork biedt Heidelberg zijn klanten ook een serie vouwdozenplakmachines aan voor de productie van complexe hoogwaardige dozen met een snelheid tot 200.000 dozen per uur!

De **Diana Easy** is het resultaat van meer dan 100 jaar ervaring in vouwdozenplakmachines. Dit instapmodel kan tot 300 meter per minuut verwerken, vermindert de opstarttijd aanzienlijk en is uitermate gebruiksvriendelijk. Ze verwerkt formaten tot 85/115 cm en grammages van 200 tot 600 gr/m².

De **Diana Smart** is ideaal voor het middelste performantie-segment. Ze haalt een maximumsnelheid van 450 m/minuut. De Smart is geschikt voor talrijke toepassingen in de formaten 550, 800 en 1150 mm: vouwkartons, kartons met vouwbodem, dubbelwandige kartons, kartons met compartimenten, pochettes en diverse hoesjes. Ze verwerkt karton van 200 tot 600 gr/m² en microgolfkarton. Dankzij haar schaalbare structuur kan ze worden uitgebreid met extra inspectie- en behandelingsmodules.

De vouwdozenplakmachines **Diana X 80 en X 115** halen een productiesnelheid tot 650 m/minuut. De hoge automatiseringsgraad en het open, modulaire concept garanderen een maximale productiviteit, een nauwkeurige verwerking van de vouwkartons en optimale flexibiliteit. De verschillende modules kunnen individueel worden geassembleerd en uitgebreid naargelang de behoeften. De Diana X 80 – werkbreedte van 800 mm – is ideaal voor farmaceutische verpakkingen. De Diana X 115 – maximale werkbreedte van 1150 mm – werd ontworpen voor zowel standaard- als complexe verpakkingen.

INSPECTIESYSTEEM

Dankzij de slimme software en geavanceerde automatisering, zorgt de Diana Eye 42/55 ervoor dat u geen mislukte kartons meer hebt.

Met het **Diana Eye** stand-alone inspectiesysteem – meer bepaald voor hoogwaardige veredeling – kan elk vouwkarton worden gecontroleerd voor het naar de vouwdozenplakmachine gaat en dit aan een snelheid van 120.000 stuks per uur. De Diana Eye controleert onder meer de codes, beschermings- of opvolgingsmarkeringen, de kwaliteit van het aanbrengen van folie en lakken enz. Ze vermindert het aantal slechte producten drastisch, voorkomt klachten van de klanten en stelt veeleisende klanten gerust. Dankzij de combinatie van een uiterst nauwkeurig beheer van de lichtbronnen, geavanceerde camera's, systemen voor beeldanalyse en slimme software inspecteert ze:

- gedrukte afbeeldingen, logo's, barcodes en teksten
- cold en hot foil toepassingen
- reliëfdruk
- hologrammen
- motieven in drip-off lak
- gemetalliseerde oppervlakken
- 1D- en 2D-codes

Een uitwerper scheidt de gedetecteerde producten zonder ze te beschadigen. Ze kunnen dan manueel worden gerecupereerd of opnieuw aan een controle met ruimere toleranties worden onderworpen.

Alle stansmachines en vouwdozenplakmachines van Heidelberg-MK Masterwork kunnen in de **Princt** productieworkflow worden geïntegreerd. De technische diensten van Heidelberg staan in voor de montage, de opleiding en het onderhoud.