

Press Information

www.heidelberg.com

Heidelberger Druckmaschinen AG

Postfach
69159 Wiesloch
Deutschland

Gutenbergring
69168 Wiesloch

Matthias Hartung

Telefon +49 6222 82-67174
Telefax +49 6222 82-9967972

Matthias.Hartung@heidelberg.com
www.heidelberg.com

5. Mai 2023

Produktivitätsverdopplung in der Verpackungsproduktion: HEIDELBERG stellt neue Boardmaster auf der Interpack 2023 vor

- **Interpack 2023: Neues Flexorollendrucksystem für die hochvolumige Faltschachtelproduktion adressiert zentrale Herausforderungen der Verpackungsproduzenten**
- **Markenkonzerne setzen zunehmend auf nachhaltigere Faltschachteln**
- **HEIDELBERG unterstreicht führende Rolle im Verpackungsmarkt**
- **Erste Systeme bereits bei großen Verpackungskunden installiert**

Die Heidelberger Druckmaschinen AG (HEIDELBERG) stellt mit der komplett neu entwickelten HEIDELBERG Boardmaster eine Weltpremiere für das Wachstumssegment des hochvolumigen Faltschachteldrucks (high volume folding carton) vor. Bei der neuen Boardmaster handelt es sich um ein Flexorollendrucksystem, das mit einer Maschinenverfügbarkeit von bis zu 90 Prozent und einer maximalen Druckgeschwindigkeit von 600m/min für eine Produktivitätsverdopplung und damit eine drastische Senkung der Gesamtbetriebskosten in der industriellen Verpackungsproduktion sorgt. Der Verpackungs- und Etikettendruck verzeichnet dank einer global steigenden Nachfrage nach verpackten Waren ein strukturelles Wachstum und ist für HEIDELBERG ein wichtiges Kernsegment. „Mit der Weltpremiere unserer HEIDELBERG Boardmaster geben wir die Antwort auf die zentralen Kundenanforderungen des Verpackungsmarktes: Kostendruck, Produktivität, Fachkräftemangel und Nachhaltigkeit“, so Dr. Ludwin Monz, Vorstandsvorsitzender bei HEIDELBERG.

Press Information

HEIDELBERG hat die Boardmaster erstmals während der Messe Interpack 2023 vorgestellt, die vom 04.-10. Mai in Düsseldorf, Deutschland, stattfindet und zu den weltweit bedeutendsten Messen im Verpackungssegment zählt.

Der Flexodruck ist mittlerweile die wichtigste Technologie im Verpackungsmarkt und profitiert weiterhin vom weltweit stabilen und deutlichen Wachstum von Verpackungen und Etiketten. Heute werden bereits rund 15 Prozent des Volumens an Faltschachteln im Flexoverfahren hergestellt -Tendenz weiter steigend. So weist das Flexodruckproduktionsvolumen von Faltschachteln (flexo folding carton) innerhalb des Verpackungsdrucks mit 2,4 Prozent ein überproportionales Wachstum auf.

Markenkonzerne setzen zunehmend auf die nachhaltigere Faltschachtel

Insbesondere internationale Markenkonzerne stellen neben der Druckqualität immer höhere Anforderungen an die Nachhaltigkeit bzw. Recyclingfähigkeit ihres gesamten Verpackungssortiments und verzichten zunehmend auf Plastik. Laut einer aktuellen Smithers Studie wird im Bereich Lebensmittel mittelfristig der Anteil an faserbasierten Verpackungen, z.B. aus Karton oder Papier, die heute noch mit Abstand dominierenden Kunststoffverpackungen überholt haben und dann mit über 40 Prozent an der Spitze stehen. Die neue HEIDELBERG Boardmaster eignet sich insbesondere für Faltschachtelanwendungen im Bereich Lebensmittel und Getränke, die sich weltweit aufgrund einer global steigenden Nachfrage nach verpackten Produkten zunehmender Beliebtheit erfreuen.

HEIDELBERG Boardmaster senkt Gesamtbetriebskosten in der hochvolumigen Produktion von Faltschachteln

„Mit der HEIDELBERG Boardmaster sind industrielle Verpackungsproduzenten in der Lage, ihre Betriebskosten signifikant zu senken. Mit ihren zahlreichen Kundenvorteilen ist die HEIDELBERG Boardmaster auch für viele Anwender, die bisher im Bogenoffset-Großformat (Very Large Format Printing/VLF) drucken, eine interessante Alternative“, so Christian Steinmaßl, Leiter Segment Packaging bei HEIDELBERG.

Die von Grund auf neu entwickelte Boardmaster entsteht am HEIDELBERG Kompetenzzentrum für den hochvolumigen Flexo-Faltschachteldruck am Standort Weiden in der Oberpfalz.

- Die Entwicklung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit internationalen Verpackungskunden und im Hinblick auf deren zentrale Herausforderungen:

Press Information

Kostendruck, Produktivität, Fachkräftemangel und Nachhaltigkeit. Erste Installationen sind bereits erfolgt.

- Die Maschine ist so konzipiert, dass sie die Gesamtbetriebskosten von industriellen Verpackungskunden drastisch senkt.
- Jedes Druckwerk (Print Deck) verfügt über zwei Druckeinheiten (Print Units): Während die eine Print Unit produziert, wird die zweite für den nächsten Druckauftrag eingerichtet. So ist in der Produktion je nach Maschinenkonfiguration eine Verfügbarkeit von bis zu 90 Prozent möglich.
- Die Druckgeschwindigkeit beträgt bis zu 600 Metern pro Minute, was rund 38.000 Druckbogen im Format 6 (Bogenbreite 148 cm) pro Stunde entspricht.
- Es können Bedruckstoffe mit Grammaturen zwischen 70 und 800 Gramm pro Quadratmeter verarbeitet werden.
- Je nach Produktionskonzept in der Weiterverarbeitung (Rolle/Rolle, Rolle/Sheeter, Rolle/Stanze) ist eine Produktion ohne Zeitverlust möglich.
- Der Druck-Vorstufenscanner HEIDELBERG Intellimatch sichert die Druckqualität ab und sorgt für die vollautomatische und korrekte Einstellung der Druckwerke.
- Schonung der Ressourcen im Fokus:
 - Die Makulatur pro Jobwechsel liegt unter zehn Metern.
 - Die Energieeffizienz im Verhältnis zur Produktivität ist deutlich höher als im Offsetverfahren.
 - Entstehende Warmluft kann zurückgewonnen werden.
 - Der Einsatz von wasserbasierten Farben erhöht die Recyclingfähigkeit des Materials.
- Hohe Investitionssicherheit: Der modulare Aufbau des Systems versetzt Anwender in die Lage, mit den Marktanforderungen zu wachsen und die jeweilige Maschinenkonfiguration an sich veränderte Marktbedingungen anzupassen.

Bild 1: Die neuentwickelte HEIDELBERG Boardmaster senkt die Gesamtbetriebskosten von Verpackungsproduzenten beim hochvolumigen Druck von Faltschachteln drastisch.

Bild 2: Mit der neuen HEIDELBERG Boardmaster unterstreicht das Unternehmen seine Markt- und Technologieführerschaft im Verpackungsdruck.

Press Information

Bild 3: Die HEIDELBERG Boardmaster adressiert die zentralen Herausforderungen von Verpackungsproduzenten: Kostendruck, Produktivität, Fachkräftemangel und Nachhaltigkeit.

Bild 4: Mehr Produktivität weniger Kosten: Die HEIDELBERG Boardmaster ist auch eine Alternative für zahlreiche Verpackungskunden, die mit dem Offset-Großformat (VLF) produzieren.

Bild 5: Der Druck-Vorstufenscanner HEIDELBERG Intellimatch sichert die Druckqualität ab und sorgt für die vollautomatische und korrekte Einstellung der Druckwerke.

Bildmaterial sowie weitere Informationen über das Unternehmen stehen im [Presseportal](#) der Heidelberger Druckmaschinen AG unter www.heidelberg.com sowie in der [Media Library](#) zur Verfügung.

Heidelberg IR jetzt auch auf Twitter:

Link zum IR-Twitter Kanal: https://twitter.com/Heidelberg_IR

Auf Twitter zu finden unter dem Namen: @Heidelberg_IR

Für weitere Informationen:

Heidelberger Druckmaschinen AG

Group Communications

Matthias Hartung

Telefon: +49 (0)6222 82-67174

Telefax: +49 (0)6222 82-9967972

E-Mail: matthias.hartung@heidelberg.com