

Unvergleichliche Präzision.
Intellimatch.



Innovation pur. Intellimatch von HEIDELBERG.

Nonstop-Produktion im Flexodruck auf der Basis von Künstlicher Intelligenz (KI) bedeutet für Sie bis zu einer ganzen zusätzlichen Produktionsschicht pro Jahr.

Möglich wird dies durch den hochmodernen Offline-Sleeve- und Plattenscanner Intellimatch®, der Flexodruckplatten misst und analysiert, bevor sie in die Boardmaster® eingelegt werden. Bevor die Produktion des nächsten Auftrags gestartet wird, werden alle Maschineneinstellungen anhand der gescannten Informationen vorgenommen.

So werden Auftragswechsel mit einem einzigen Knopfdruck bei voller Produktionsgeschwindigkeit durchgeführt. Dies steigert die Produktivität des Bedieners und Ihre Produktion wird der wachsenden Nachfrage nach nachhaltiger Produktion und Kostensenkung gerecht.

Intellimatch macht die Vorteile der Digitalisierung nun auch für den Flexodruck nutzbar, minimiert das Fehlerpotenzial, eliminiert Stillstandszeiten bei Auftragswechseln und setzt neue Standards der Druckqualität im Flexodruck.

Die Kombination von Boardmaster und Intellimatch revolutioniert den hochvolumigen Verpackungsdruck.



 [heidelberg.com](https://www.heidelberg.com)



AUTOMATION

Automatisches Einrichten. In Sekunden.

Zeit und Bedruckstoff sparen durch datenbasiertes Einstellen aller Parameter an der Druckmaschine.

Während des berührungslosen Scannens der Flexo-Sleeves durch eine Kamera erkennt Intellimatch Plattenmontagefehler und unrunde oder verschmutzte Drucksleeves. All diese Informationen werden in digitale Daten umgewandelt und in einem Data-Matrix-Code gespeichert. Diese Daten stehen für die Analyse durch Software von HEIDELBERG® oder externe Datenbanken zur Verfügung. Ihre Auswertung bildet die Grundlage für eine kontinuierliche Optimierung der Produktivität.

Da Intellimatch alle relevanten Daten der Sleeves zur Einstellung der Maschine aufzeichnet und abspeichert bevor die Sleeves überhaupt in die Druckmaschine gelangen, erfolgt der Auftragswechsel bei laufender Maschine. Es wird nur ein Minimum der Papierbahn für den Wechsel benötigt, ein Maximum an Zeit gespart und die Qualität bleibt zuverlässig hoch.



Eigenschaften, die eine beispiellose Effizienz bieten.

Qualität

Laserkameras mit über 40 Mio. Messpunkten

Intellimatch sorgt für gleichbleibende Qualität bei allen Druckaufträgen, ohne dass der Bediener eingreifen muss. Noch bevor die Drucksleeves in die Druckdecks eingelegt werden, erkennt Intellimatch Fehler in der Plattenmontage, unrunde Drucksleeves oder andere Verunreinigungen.

Automatisierung

Data-Matrix-Code

Ein eindeutiger Identifikator auf den Sleeves, der Data-Matrix-Code, sorgt für eine nahtlose Integration, die es der Boardmaster ermöglicht, alle druckrelevanten Daten von einem Server oder einer Cloud abzurufen und den Druckprozess mit beispielloser Effizienz und Präzision zu beschleunigen.



➔ heidelberg.com/de/intellimatch



PROFESSIONAL

Steigern Sie Ihren Gewinn. Eliminieren Sie Fehler.

Ein-Knopf-Bedienung im Flexodruck: Intellimatch bereitet alle auftragsrelevanten Schritte vor, ohne dass der Bediener eingreifen muss.

Die Druckmaschine wird auf Basis von Daten autonom eingestellt und vorbereitet, wodurch zeit- und kostenaufwändige manuelle Anpassungen entfallen und gleichbleibende Druckqualität unabhängig von der Erfahrung des Bedieners erzielt wird. Außerdem können Wiederholaufträge noch schneller produziert werden, Ressourcen werden gespart und die Auftragsvorbereitung ist auf ein absolutes Minimum reduziert.

Die nahtlose Integration von Intellimatch und Boardmaster ermöglicht Auftragswechsel auf Knopfdruck, ohne Stillstandszeiten und bei Geschwindigkeiten von 600 Metern/Minute (36.000 Bogen/h im Format 7), wobei gleichzeitig bis zu 90 Prozent Makulatur eingespart werden. Die Rüstzeit der Maschine wird minimiert, die Betriebszeit der Maschine maximiert.

Neue Maßstäbe im kosteneffizienten Bedruckstoffmanagement, deutlich geringerer Energieverbrauch, reduzierter CO₂-Fußabdruck, intuitive Bedienung und nahtlose Funktionalität führen zu einer im Flexodruck noch nie dagewesenen Effizienz und Präzision.



 heidelberg.com/de/intellimatch

1

Vorbereiten

Die montierten, scannbereiten Druckplatten werden in den **Intellimatch Platten- und Sleevescanner** eingelegt.



2

Scannen

Die **Laserkameras**, die in Intellimatch integriert sind, führen eine präzise Messung der Druckplattentopografie mit **über 40 Mio. Messpunkten** durch.

3

Übermittlung der Daten

Alle **relevanten Platteninformationen** werden in Maschineneinstellungen übersetzt und gespeichert.



4

Laden

Bereits **gescannte Platten** werden in inaktive Druckwerke geladen. Die Maschine ruft die entsprechenden Einstelldaten automatisch aus der Datenspeicherung ab.



Impressum

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Deutschland
Telefon +49 6221 92-00
Telefax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Weitere Angaben unter:
heidelberg.com

Produktionsstätte

Heidelberg Web Carton Converting GmbH
Am Forst 17
92637 Weiden in der Oberpfalz
Deutschland
Telefon +49 961 39393
contact@heidelberg.com
Weitere Angaben unter:
heidelberg.com/de/web-carton-converting

Produktionshinweis

Bildnachweis: Heidelberg Web Carton Converting GmbH
Druckplatten: Suprasetter
Druck: Speedmaster
Finishing: Stahlfolder
Consumables: Saphira

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

Marken

Heidelberg, das Heidelberg Logo, Boardmaster, Intellimatch, Saphira, Speedmaster, Stahlfolder und Suprasetter sind eingetragene Marken der Firma Heidelberger Druckmaschinen AG in Deutschland und anderen Ländern. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Haftung für Inhalte

Die Inhalte dieser Broschüre wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Haftung oder Gewähr übernommen. Die in der Broschüre angegebenen Werte und Zahlen (bspw. zur Funktion und Leistungsfähigkeit der Maschine sowie der Software) bieten keine Garantie oder Gewähr, dass der Kunde diese auch erreichen kann. Die gemachten Angaben basieren auf idealen Bedingungen und einer fachgerechten Benutzung der Maschine sowie der Software. Die Erreichung dieser Werte und Zahlen hängt von einer Vielzahl von Faktoren und Umständen ab, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten von HEIDELBERG liegen (z. B. Einstellungen der Maschine, technische Rahmenbedingungen, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, eingesetztes Verbrauchsmaterial, Pflege- und Wartungszustand der Maschine, Fachkenntnisse des Bedieners, Erfüllung der jeweiligen Systemvoraussetzungen, etc.).

Stand: Okt. 2024



FSC
www.fsc.org
FSC® C008807
Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



Print and equipment CO₂ compensated
HEIDELBERG

www.heidelberg.com/co2 · ID1000889/100000