



DIGITAL DRUCK
EINFACH.
VERSTÄNDLICH.
BEHERRSCHBAR.

MPRINT – Schwarzwälder Präzision für eine digitale Welt

Als internationaler Innovationsführer für digitale Drucksysteme machen wir den Inkjet-Digitaldruck für unsere Partner und Kunden
EINFACH. VERSTÄNDLICH. BEHERRSCHBAR.

MPRINT steht für Innovation und Leidenschaft in der Entwicklung von digitalen Druckmaschinen.

Dies wird flankiert von profunder Erfahrung im Maschinenbau mit einem tiefen Zugriff auf die Drucktechnologie durch eigenes entwickeltes Know-how. Diese Kombination ist einzigartig und steht für unseren Erfolg seit mehr als 20 Jahren. Die Qualität der MPRINTProdukte ist, typisch für ein Schwarzwälder Traditionsunternehmen, sehr hoch. Um den Kunden höchste Zuverlässigkeit zu bieten, setzen wir in unseren modernen Fertigungsstätten auf eine ungewöhnliche Fertigungstiefe und auf verlässliche Partner. Entscheidend aber ist das persönliche Engagement bei der Entwicklung von Detaillösungen,

die dem Anwender die Arbeit einfacher machen und an dem sich die Wirtschaftlichkeit einer Maschine zeigt.

Als Systemlieferant bieten wir alle Serviceleistungen, Zubehör und Verbrauchsmaterialien an, denn: „So schnell und beweglich wie wir selbst, müssen auch unsere Maschinen und unsere Services sein“ (Michael Morlock, Firmengründer und Geschäftsführer). Das Ergebnis ist die typische MPRINTEffizienz, die den Nutzwert und die Wirtschaftlichkeit einer MPRINT-Lösung charakterisiert.



monojet® – die universelle Inkjet-Komplettlösung

Noch nie war es so unkompliziert, höchste Inkjet-Qualität in automatisierte Produktionsanlagen zu integrieren. Die monojet®-Familie steht für eine sehr innovative und kompakte, modular konzipierte und ökonomisch günstige Inkjet-Drucklösung für den variablen und statischen Datendruck.

Außen kompakt, innen komplett

Th-ink clever – th-ink mono! Die Print Engine monojet®, für den wasserbasierenden- und LED UV Inkjet-Druck, findet ihre Verwendung überwiegend als integrierbares Drucksystem in Druck- und Weiterverarbeitungsanlagen sowie in Montage und Verpackungslinien. Ideal für Applikationen wie Eindruck, Coding & Marking oder fortlaufende Nummerierungen.

Wirtschaftlich, weil einfach integrierbar

- Installation innerhalb kürzester Zeit dank Plug & Play-Montage
- Mechanisch, elektrisch und softwaretechnisch einfach integrierbar
- Steuerung und Farbversorgung komplett im Druckkopf
- Innovatives Schnellreinigungssystem
- Auflösungen bis zu 1200 dpi
- Umfangreiches Standardzubehör
- Kurze Lieferzeiten
- Druckbreiten passend zu gängigen Druck- und Weiterverarbeitungs-maschinen von 108 mm bis über 1 m



4C-compact – das Inkjet-Modul für eine digitale Zukunft

Mit der Integration des 4C-compact in neue oder vorhandene Druck- und Weiterverarbeitungsmaschinen gehen Sie den ersten Schritt in eine digitale Transformation. Die fortschreitende Digitalisierung, Marktveränderungen und Wettbewerbsdruck erfordern neue, zukunftsweisende Ansätze.

4C-compact – das kompakte Inkjet-Modul für die Farbe

Dieses digitale CMYK-Druckwerk eignet sich ideal für die Nachrüstung vorhandener, konventioneller Maschinen, z.B. Druck- und Weiterverarbeitungsmaschinen, etc. Aber auch als hochflexible Funktionserweiterung für den Einsatz in Neumaschinen wie Flexodruck-, Booklet- oder Konvertiermaschinen bietet es sich an. In Kombination mit einer Ab- und Aufwickelvorrichtung bzw. einer Konvertiereinheit ist der mjet 4c auch als autarkes Rolle / Rolle oder Rolle / Bogen Inkjet-Drucksystem denkbar.

Höchste Druckqualität, auch für kleinste Auflagen

- Vollfarbige Print Engine für eine wirtschaftliche Produktion hochwertiger Etiketten
- Erhältlich für wasserbasierende und LED UV Tinten
- Kompaktes Gehäuse inkl. LED UV-Härtung
- Einfache Integration
- In zwei Basis-Modulbreiten erhältlich – 216 / 324 mm oder 432 / 540 mm
- Automatisches Kopfreinigungssystem
- Standard-Auflösung bis zu 600 dpi
- Druckgeschwindigkeiten bis zu 75 m / min (LED UV) oder 100 m / min (wasserbasierend)



MJET – das kompakte variable Rollendrucksystem

Die Anforderungen sind vielfältig, die MJET Familie ist es auch. Egal ob einfarbig oder mehrfarbig eindringen, Bedruckung von Blankomaterial, vorgestanztem Material oder inline Weiterverarbeitung.

MJET - variabler geht es nicht.

Late Stage Customization gewünscht, aber kein Platz für die Integration eines monojets in eine bestehende Produktionslinie? Kein Problem für die MJETeco. Mit Auf- und Abwicklung, einer oder zwei Farben und einer Druckbreite von bis zu 216 mm sind Einzelnutzen schnell, effektiv und kostengünstig variabel bedruckt. Und wenn es ein bisschen mehr sein darf, kann die MJETbasic auch bis zu 5 Farben drucken und somit Kleinauflagen komplett digital produzieren. Für die Herstellung des kompletten Produkts in einem Arbeitsgang ist die MJETplus auch noch mit Stanzaggregaten ausgestattet. Was will man mehr?

Kostengünstig bis komplett, mono bis multi

- Druckbreite 108 oder 216 mm
- Druckgeschwindigkeit bis 75 m / min
- Standardauflösung bis zu 600 dpi
- Manuelle Schnellreinigung oder vollautomatische Reinigung
- Integriertes UV-LED Pinning nach jeder Farbe sowie UV-LED Endhärtung
- Erhältlich mit UV-LED oder migrationsarmer UV-LED Tinte (wasserbasierte Tinte auf Anfrage)
- Standalone mit minimalem Installationsaufwand
- Kein Schaltschrank, kein Kabelgewirr, sofort nutzbar



mlabel[®] – Effizienz und Qualität vereint

Die Technologie: produktiv und zukunftssicher. Für maximale Druckqualität und höchstmöglichen Durchsatz verbindet die mlabel[®] mechanische Präzision mit speziell entwickelter Hard- und Software. Das Ergebnis: eine rein digitale Hybridlösung.

Bestens auf die Zukunft vorbereitet

Die Generation 3 der mlabel[®] ist eine vollfarbige Hybrid-Druckmaschine mit einer beliebigen Anzahl an Druckfarben, inkl. hochdeckendem Weiß sowie Lack und kann für eine Rolle / Rolle- oder Rolle / Bogen-Produktion ausgelegt werden. Sie ist modular konzipiert und individuell konfigurierbar mit Finishing-Modulen sowie unterschiedlichen Laminier- und Konvertiermodulen. Die Module können auch nachträglich erworben und einfach integriert werden. Das mehrsprachige, anwenderfreundliche User-Interface mit Klartext-Führung hilft, Fehlbedienungen auszuschließen.

Produktiv und zukunftssicher mit maximaler Flexibilität

- Schnelle Reaktion auf neue Marktanforderungen
- Single-Pass UV-Inkjet-Technologie
- Höchste Druckqualität dank Graustufen-Druckkopf-Technologie
- Integrierte UV-LED Pinningeinheit nach jeder Druckfarbe
- State-of-the-Art RIP und Color Management Software
- Druckgeschwindigkeiten bis 75 m / min
- Druckbreite 324 mm (108 mm, 216 mm optional)



Individuelle Lösungen für Rolle und Bogen

Rund um die Druckmaschine löst MPRINT kundenspezifische Anforderungen hocheffizient mit Standard-Komponenten und individuellen Entwicklungen – häufig in enger Zusammenarbeit mit marktführenden Partnern. Eine eigene Entwicklung mit mechanischer und elektrischer Konstruktion, die Softwareentwicklung und die hohe Fertigungstiefe in der eigenen Fertigung sind die Basis für Ihre Sonderlösung.

Für mehr Zuverlässigkeit und weniger Kosten

Von der Peripherie über die Digital-Druckeinheit bis hin zum Transportsystem: Von MPRINT entwickelte und erprobte Komponenten sowie innovative Gesamtlösungen finden ihren Einsatz u.a. in der Produktion personalisierter Mailings im Bogendruck, in unterschiedlichsten Bereichen als Modul in Druck- und Weiterverarbeitungslinien im Etiketten- und Label-Druck oder auch als komplettes, kundenspezifisches Drucksystem für unterschiedlichste Anwendungen. Alle Sonderlösungen beinhalten unsere eigene MPRINT Drucktechnik.

Retrofits, Upgrades und mehr

- Kundenspezifische Umspuler
- RFID Sondermodule
- Umspuler inkl. digitaler Drucktechnik als Gesamtsystem
- Ein- oder mehrfarbige Labor-Drucksysteme
- Komplettlösungen für den Mailingbereich
- Sonderlösungen für den Blisterkarten- oder Faltschachtel-Druck



Wir sind für Sie da partnerschaftlich

Erfahren und engagiert – ob kleines Zubehör oder großes Projekt – bei MPRINT haben wir alles sicher im Griff. Vom Angebot über die Projektsteuerung bis zur termingerechten Auslieferung. Und auch nach einem erfolgreichen Maschinenanlauf sind wir immer für Sie da.

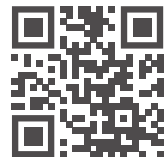
Europa

MPRINT Morlock GmbH & Co. KG
Ruhensteinstraße 349 | 72270 Baiersbronn
Tel. +49 7442 4979-0 | Fax +49 7442 4979-150
www.mprint.de | info@mprint.de



USA

MPRINT LLC
6312 Muir Court | Huntersville, NC 28078
Phone +1.704.875.1286 | Fax +1.704.875.1286
www.mprint.biz | sales@mprint.biz







www.mprint.de



@mprintinkjet