



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 MPRINT Produkte 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 MPRINT Effizienz, 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 LED UV Inkjet- und wasserbasierenden 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 das 4C-COMPACT Modul 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)



MJETeco – das kompakte variable Rollendrucksystem

Egal ob Texte, Barcodes oder sogar Sicherheitsfeatures, die MJETeco ist bestens dafür gerüstet. Die kompakte vollwertige Druckmaschine verarbeitet allerlei Daten und Materialien und das auch noch in einer atemberaubenden Geschwindigkeit.

MJETeco - kompakter 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 Farbe und einer Druckbreite von bis zu 216 mm sind Einzelnutzen schnell, effektiv und kostengünstig variabel bedruckt. Die intuitiv zu bedienende Software mit unzähligen Features machen die MJETeco vielseitig einsetzbar. Die günstige Einstiegsconfiguration kann mittels cleverer Optionen zu einem richtigen Arbeitstier erweitert werden. Prädestiniert für den Eindruck auf Chassis-Etiketten im Weinbereich oder aber als Ersatz von etlichen langsamen Thermotransferdruckern direkt Nearline an der Abpack/Abfülllinie.

Kostengünstig oder Vollausrüstung

- Druckbreite 108 oder 216 mm
- Druckgeschwindigkeit bis 75 m / min
- Standardauflösung bis zu 600 dpi
- Manuelle Schnellreinigung
- Integriertes UV-LED Pinning sowie UV-LED Endhärtung
- Erhältlich mit UV-LED oder migrationsarmer UV-LED Tinte
- Standalone mit minimalem Installationsaufwand
- Optional mit Bahnkantenregelung, motorischem Rückzug, Kameraüberwachung oder sogar einer einfachen Längsschneideeinheit
- weniger als 1,5m² Platzbedarf, kein Schaltschrank, kein Kabelgewirr, sofort nutzbar



MJETbasic · MJETplus – Kleinauflagen effizient produzieren

Die Anforderungen sind vielfältig, die MJET Familie ist es auch. Egal ob einfarbig oder mehrfarbig eindringen oder fertig produzieren, Bedruckung von Blankomaterial, vorgestanztem Material oder inline Weiterverarbeitung. Laminieren ist ebenso möglich wie Rolle-Bogen Produktion mit Schuppenauslage. Die Grenzen der Konfiguration setzt das Endprodukt

MJET Familie - Variabilität in kompakter Bauweise

Durch die Druckbreite von 108 oder 216mm und einer Bahnbreite von 250mm können Kleinauflagen effizient und kostengünstig gefertigt werden. Dabei kann die MJETbasic mit Farbigkeit nach Wunsch (einfarbig, vollfarbig, hexachrom, Weiß, Lack etc.) ausgestattet werden. Sollte das Etikett dann noch direkt fertig weiterverarbeitet werden, bietet die MJETplus dafür alle Möglichkeiten. Egal ob Laminat, Konturstanzen und Entgittern oder Längs- bzw. Querschneiden, der Variabilität sind keine Grenzen gesetzt. Natürlich besteht auch hier das Herzstück der Druckeinheit aus den bewährten monojet® Drucksystemen. Was will man mehr?

Vom Einstieg bis zum Alleskönner, 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
- Standalone mit minimalem Installationsaufwand
- Optionen wie Coronavorbehandlung, Stanzeinheiten, Schuppenauslage und vieles mehr
- Sonderwünsche durch Modulbauweise einfach realisierbar
- Kein zusätzlicher Schaltschrank



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



Individuelle Lösungen für Rolle und Bogen

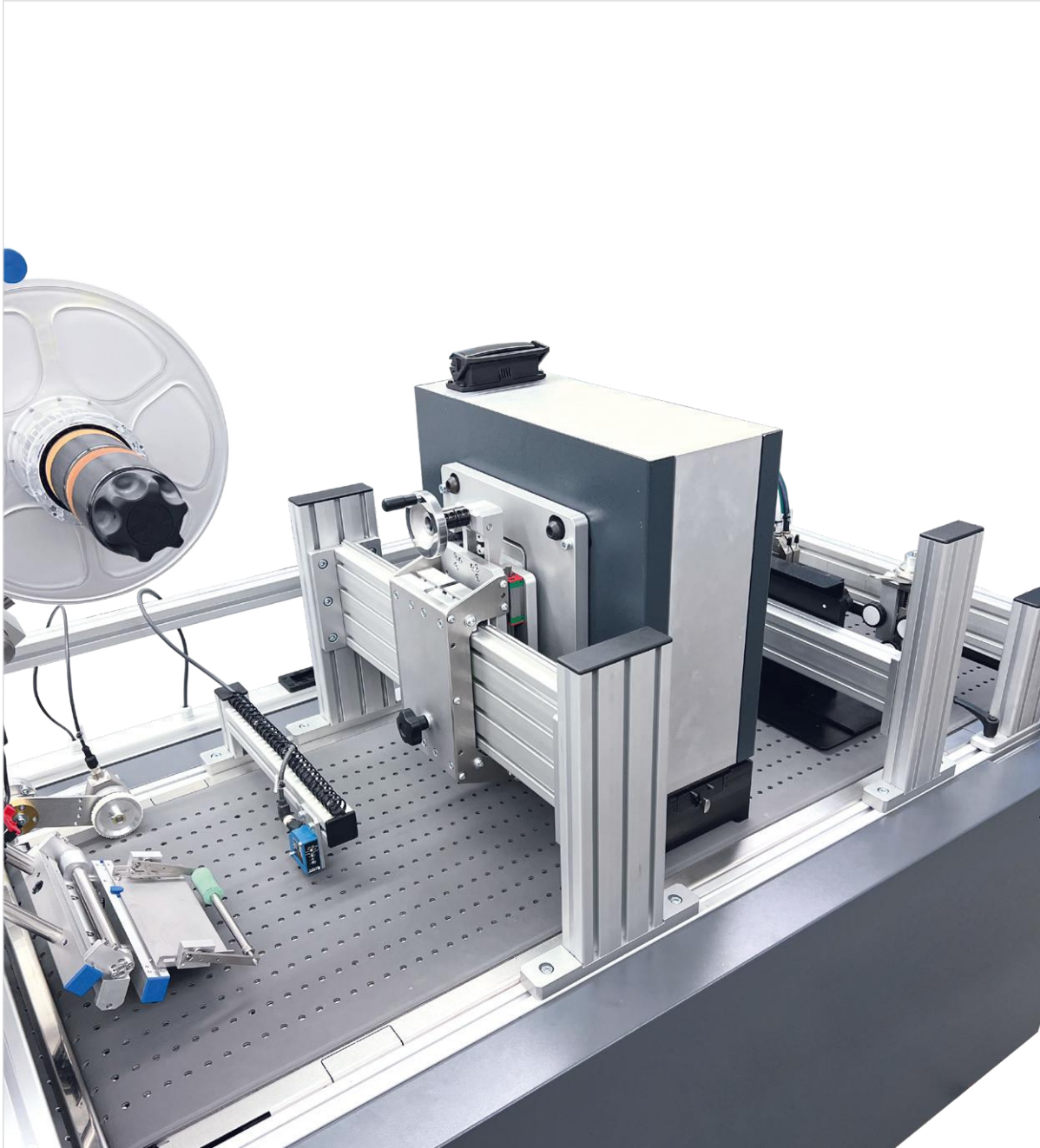
Rund um die Druckmaschine löst MPRINT kundenspezifische Anforderungen hocheffizient mit Standard-Komponenten und individuellen Entwicklungen – häufig in enger Zusammenarbeit mit marktführenden Partnern. Eine eigene Entwicklung mit mechanischer und elektrischer Konstruktion, die Softwareentwicklung und 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 Etikettendruck 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



Sondermaschinen für den digitalen Direktdruck

Mit dem tief in der DNA von MPRINT verwurzelten KnowHow des Sondermaschinenbaus können auch anspruchsvollste Sondermaschinen für den digitalen Inkjet Druck direkt auf das Endprodukt clever und umfassend realisiert werden. Abhängig von den Anforderungen können Installationen auf z.B. Rundtaktischen, Linearen Transportsystemen oder mittels Transportbändern und Warenträgern realisiert werden.

Effizienzsteigerung durch Digitaldruck

Die einmalige Kombination aus Digitaldruck- und Sondermaschinenbauwissen ermöglicht neue Ansätze im Bereich des digitalen Direktdrucks. Verschiedenste Transportsysteme die speziell auf die Produktionslinie des Endproduktes abgestimmt sind, werden kombiniert mit entsprechender Inkjet Technologie. Sei es Single oder Multipass, Weiß- oder Primer-vordruck oder Überlackierung. Um ein breites Spektrum von Produkten und Vorkonditionen abdecken zu können, sind verschiedenste Vorbehandlungstechnologien natürlich ebenfalls möglich. Kameraerkennung der Produkte und softwaregestützte Verrechnung des Kamerabildes mit dem Druckbild in Echtzeit erlauben erstaunliche Druckergebnisse.

Erfahrung und KnowHow eröffnen unzählige Möglichkeiten

- Single- oder Multipass
- verschiedene Farbsysteme und Farbigkeiten
- unterschiedlichste Transportlösungen
- manuelles oder vollautomatisches Laden und Entladen von Bauteilen
- Vorbehandlung mittels Plasma, Flamme, CO2 Schneestrahler, Alkohol etc.
- Druckbilderkennung und Anpassung des Drucks mittels hochpräziser Kamertechnik
- Einbindung in Kunden-Auftragssysteme mit automatischer Auftragsauswahl und Verarbeitung
- erhältlich als Standalone oder integrierbare Einheit in die Produktionslinie



MPRINT – KURZ

Teil eines großen Netzwerks

Seit Anfang 2020 gehört der mittelständische, innovative Maschinenbauer und Digitaldruckspezialist zur KURZ Gruppe. Durch die Erfahrung in der Inkjet Drucktechnologie und das Wissen im Maschinenbau ergänzt MPRINT das breite Angebotsportfolio der KURZ Gruppe und liefert einen wichtigen Beitrag als KnowHow Träger innerhalb der Gruppe

Als international agierendes Unternehmen mit über 5.500 Mitarbeitern setzt KURZ seit über 120 Jahren immer wieder neue Maßstäbe in dem Bereich der attraktiven und funktionalen Oberflächenveredelung.

KURZ-Beschichtungen dekorieren Produkte, werten Marken auf, kennzeichnen Waren, schützen Oberflächen und verhindern Fälschungen. Darüber hinaus hinterlegt KURZ optische Elemente mit digitalen Funktionen und verknüpft die visuelle mit der virtuellen Welt.

Die KURZ-Gruppe bietet Komplettlösungen inklusive Projektberatung, Maschinen- und Werkzeugtechnologie und ist an mehr als 30 Standorten weltweit präsent. KURZ fertigt in Europa, Asien und den USA nach einheitlichen Qualitäts- und

Umweltstandards. Mit einem globalen Netz an Niederlassungen, Vertretungen und Verkaufsbüros sorgt KURZ für kurze Wege, zuverlässige Lieferung und individuelle Betreuung vor Ort.

Symbiosen von Firmen innerhalb der Kurz-Gruppe führen zu innovativen und wegweisenden Produkten in der Industrie.

MPRINT ist stolzer Teil dieses Netzwerks und hat inzwischen verschiedene Firmen der KURZ Gruppe erfolgreich mit Digitaldrucktechnologie unterstützt.



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.

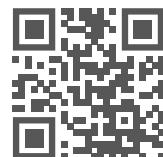
Europa

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