





Was ist Tintenstrahl-/Inkjet-Technologie?



Tintenstrahldrucker sind die gängigste Art von Druckgeräten, die sowohl als preiswerte Heimdrucker als auch in großen Industriemaschinen eingesetzt werden. Sie erzeugen digitale Kopien, indem sie Tinte auf das Papier sprühen.

Das Herzstück eines Tintenstrahldruckers ist der Druckkopf, der Tausende von winzigen, mikroskopisch kleinen Düsen enthält, die Tinte auf das Substrat schießen. Diese Tröpfchen sind in der Regel 3 - 5 Pikoliter klein, was ein rasterfreies Druckbild in Fotoqualität erzeugt. In Kombination mit einem superpräzisen Bewegungsmechanismus führt dies dazu, dass jede Sekunde Millionen von Tröpfchen abgefeuert werden.

Sobald der Tropfen das Substrat berührt, kommt es zu einem Bindungseffekt zwischen der speziell entwickelten Tinte und der Beschichtung des Materials, wodurch atemberaubende, gestochen scharfe, kontrastreiche, wasserfeste und lichtbeständige Farbdrucke entstehen. Neben der Standardtinte auf Farbstoffbasis, die für jede

Art von Medien mit Tintenbeschichtung geeignet ist, bieten wir für die meisten Systeme eine Pigmenttinte in Kombination mit matten Oberflächen an, um eine wesentlich höhere UV-Beständigkeit für den Außeneinsatz zu erreichen.

DTM Print evaluiert regelmäßig den Markt, um die neueste und beste Tintenstrahl-Technologie auf dem Markt anzubieten. Um außergewöhnliche Produktetiketten für alle Arten von Anwendungen zu produzieren, benötigen Sie nicht nur eine fortschrittliche Drucktechnologie, sondern auch hochwertige Materialien. Tintenbedruckbare Substrate können matte, halbgänzende und hochglänzende Materialien aus Papier und Polyester sein. Darüber hinaus gibt es auch spezielle Materialien mit silbernen, goldenen oder holografischen Oberflächen.

Anwendungsbeispiele für den boomenden Markt des Tintenstrahldrucks

Hersteller und private Produzenten verwenden Tintenstrahl-Etikettendrucker, um jede Art von Lebensmittel- und Getränkeetiketten, Chemieetiketten, Kosmetik-Etiketten, Barcode- und Kartonetiketten, personalisierte Etiketten und vieles mehr zu drucken. Um einige Ideen zu bekommen, finden Sie hier eine Liste unserer wichtigsten Anwendungsbereiche und Märkte.

- Point of Sale (Hinweisschilder, Coupons, Preis- und Aktionsaufkleber, Etiketten für Kartons und Schachteln)
- Logistik (Barcode-Etiketten)
- Getränke (Etiketten für Bier, Wein, Kaffee, Wasser usw.)
- Lebensmittel (Etiketten für Lebensmittelhersteller oder -dienstleister, Catering, Bäckereien, Imker usw.)
- Veranstaltungen/Tagungen/Kongresse (Besucherausweise, Konzert-/Theater-/Kinokarten)
- Catering (Gutscheine, Eintrittskarten, Namensschilder)
- Einzelhandel (Coupons, Schilder, saisonale Produkte)
- Personalisierung (kundenspezifische Etiketten in allen Märkten und für besondere Anlässe, z. B. Hochzeiten)
- Produktion (Barcode-, Karton- und Produktetiketten)
- Saisonale Produkte & Markterprobung (Sondereditionen, Prototyp-Etiketten)
- Industrie (GHS-konforme Etiketten)

LX500ec

COLOR LABEL PRINTER



Tinte/Farbkartuschen
Einzelne CMY-Patrone



Druckbreite
19 - 108 mm



Produktionsvolumen
Bis zu 1.000 Etiketten/Tag



Eigenschaften
Etikettenabschneider



Druckgeschwindigkeit
Bis zu 63,5 mm/s



Kompatibel mit
Windows + macOS

Details über den LX500ec Farbetikettendrucker

Der LX500ec verwendet eine moderne hochauflösende Tintenstrahl-Technologie, um Kleinauflagen von Produktetiketten in beeindruckend professioneller Qualität zu produzieren. Und das Beste daran: Je nach Druckmenge ist der Preis pro Etikett deutlich niedriger als bei Etiketten, die im Flexo- oder Offsetdruck gedruckt werden.

Hauptmerkmale

- ▶ 4800 dpi Vollfarbdruck
- ▶ 16,7 Millionen Farben
- ▶ Austauschbare farbstoffbasierte oder pigmentierte Tinte
- ▶ Eingebauter Etikettenabschneider (Guillotine)
- ▶ Kleine, kompakte Größe
- ▶ Druckt bis zu 108 mm breit



Perfekt für POS- und Kiosk-lösungen

Jeder liebt personalisierte Etiketten. Aufgrund der geringen Größe des Druckers ist der LX500ec perfekt für POS-Anwendungen geeignet. Lassen Sie Ihre Kunden personalisierte Etiketten direkt in Ihrem Geschäft erstellen! DTM Print bietet eine individuelle App-Lösung, die an Ihre Anforderungen angepasst werden kann.

Lieferumfang

- ▶ NiceLabel Free DTM Edition & BarTender UltraLite (Windows) & Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Eine Starterrolle 4x3" DTM Paper High Gloss
- ▶ Eine farbstoffbasierte CMY-Tintenpatrone
- ▶ Anleitung & Musterbuch

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um alle Videos zum LX500ec zu sehen.

Besuchen Sie dtm-print.eu für weitere Details.



LX600e

COLOR LABEL PRINTER



Tinte/Farbkartuschen
Einzelne CMY-Patrone



Druckbreite
13 - 127 mm



Produktionsvolumen
Bis zu 3.000 Etiketten/Tag



Eigenschaften
Etikettenabschneider



Druckgeschwindigkeit
Bis zu 114 mm/s



Kompatibel mit
Windows + macOS

Details über den LX600e Farbetikettendrucker

Die Einpatronenlösung des LX600e für pigmentierte und farbstoffbasierte Tinte ermöglicht dem Anwender eine größere Vielfalt an Anwendungen und vereinfacht gleichzeitig die Druckvorgänge. Drucken Sie Etiketten, wann und wo Sie diese benötigen und zwar nur in Mengen, die Sie tatsächlich nutzen. Er verfügt über die gleichen Qualitätsmerkmale wie der LX610e, jedoch ohne den integrierten Konturenschneider.

Hauptmerkmale

- ▶ 4800 dpi Vollfarbdruck
- ▶ 16,7 Millionen Farben
- ▶ Austauschbare farbstoffbasierte oder pigmentierte Tinte
- ▶ Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser)
- ▶ Kompakter und leichter Desktop-Drucker
- ▶ Druckt bis zu 127 mm breit



Lieferumfang

- ▶ NiceLabel Free DTM Edition & BarTender UltraLite (Windows) & Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Eine farbstoffbasierte CMY-Tintenpatrone
- ▶ Anleitung & Musterbuch

Wartungsarm

Vorbei sind die Zeiten von verstopften Düsen und unhandlichen und teuren Druckkopfwechsellern. Die Benutzer erhalten bei jedem Patronenwechsel einen brandneuen Druckkopf, was die Wartung vereinfacht und die laufenden Betriebskosten deutlich senkt. Mit einem einfachen Austausch der Tintenpatrone kann der LX600e mit farbstoffbasierter Tinte oder mit Pigmenttinte drucken.

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um alle Videos zum LX600e zu sehen.

Besuchen Sie dtm-print.eu für weitere Details.



LX610e

COLOR LABEL PRINTER



Druck & Konturschnitt
in nur einem einzigen
Arbeitsschritt



Tinte/Farbkartuschen
Einzelne CMY-Patrone



Druckbreite
13 - 127 mm



Produktionsvolumen
Bis zu 3.000 Etiketten/Tag



Eigenschaften
Digitaler Konturschneider &
Etikettenabschneider



Druckgeschwindigkeit
Bis zu 114 mm/s



Kompatibel mit
Windows + macOS

Details über den LX610e Farbetikettendrucker

Beim LX610e sind Druck und Konturenschnitt in einem einfachen, zeitsparenden Schritt zusammengefasst. Drucken und Konturen schneiden Sie individuelle Etiketten in jede beliebige Form – alles in einem einfachen Prozess, den Sie nicht überwachen müssen. Importieren Sie dazu einfach Ihr Design und wählen Sie ein Schnittformat aus. Verwenden Sie eine der Standard-Konturen oder erstellen Sie eine individuelle Schnittkontur, die automatisch und präzise dem Umriss des Bildes folgt. Sie werden nie wieder eine individuelle Stanzform bestellen müssen.

Hauptmerkmale

- ▶ 4800 dpi Vollfarbdruck
- ▶ 16,7 Millionen Farben
- ▶ Austauschbare farbstoffbasierte oder pigmentierte Tinte
- ▶ Digitaler Konturenschneider & Etikettenabschneider (Rundmesser)
- ▶ Druckt bis zu 127 mm breit
- ▶ Laminiermodus



Druck- und Schnittsoftware PTCreat Pro

Mit der mitgelieferten PTCreat Pro Software können Sie Bilder und verschiedene Dateiformate wie .psd, .ai und .pdf importieren. Die Verwendung von Ebenen, der Export von Bildern und das Schneiden von individuellen Konturen um komplexe Grafiken sind ebenfalls Teil von PTCreat Pro. Die automatische Funktion des Nachzeichnens ermöglicht es, durch wenige Klicks einen Konturenschnitt direkt in der Software anzulegen und zu schneiden.

What's in the box?

- ▶ PTCreat Pro Software (Windows & Mac) & NiceLabel Free DTM Edition & BarTender UltraLite (Windows)
- ▶ Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Eine Rolle DTM Paper Semi Gloss
- ▶ Eine farbstoffbasierte CMY-Tintenpatrone
- ▶ Anleitung & Musterbuch

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um alle Videos zum LX610e zu sehen.

Besuchen Sie dtm-print.eu für weitere Details.



LX910e

COLOR LABEL PRINTER



Tinte/Farbkartuschen
Einzelne CMY-Patrone



Druckbreite
13 - 210 mm



Produktionsvolumen
Bis zu 5.000 Etiketten/Tag



Eigenschaften
Etikettenabschneider



Druckgeschwindigkeit
Bis zu 114 mm/s



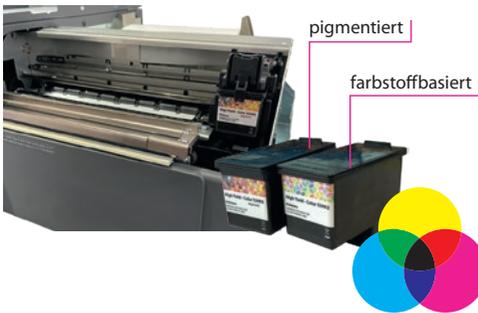
Kompatibel mit
Windows + macOS

Details über den LX910e Farbetikettendrucker

Mit dem LX910e drucken Sie schnell und einfach Etiketten in herausragender Druckqualität mit einer Breite von bis zu 210 mm. Er verfügt über ein pulverbeschichtetes Metallgehäuse, das für Bereiche mit erhöhten Sicherheitsvorschriften zertifiziert ist. Dieses ist besonders für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau oder bei notwendiger elektromagnetischer Abschirmung (EMV) geeignet.

Hauptmerkmale

- ▶ 4800 dpi Vollfarbdruck
- ▶ 16,7 Millionen Farben
- ▶ Austauschbare farbstoffbasierte oder pigmentierte Tinte
- ▶ Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser)
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Druckt bis zu 210 mm breit



Ein Drucker, zwei Lösungen

Die Lösung mit nur einer Patrone pro Tintenart ermöglicht es Anwendern, Etiketten für eine breitere Palette von Anwendungen zu drucken und gleichzeitig den Druckbetrieb zu vereinfachen – eine Kombination aus Vielseitigkeit und Einfachheit. Wechseln Sie dabei einfach zwischen farbstoffbasierter und Pigmenttinte ohne den Druckkopf austauschen zu müssen.

Lieferumfang

- ▶ NiceLabel Free DTM Edition & BarTender UltraLite (Windows) & Belight Swift Publisher 5 (Mac)
- ▶ Eine Starterrolle 4x3" DTM Paper High Gloss
- ▶ Eine farbstoffbasierte CMY-Tintenpatrone
- ▶ Anleitung & Musterbuch

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um alle Videos zum LX910e zu sehen.

Besuchen Sie dtm-print.eu für weitere Details.



LX3000e

COLOR LABEL PRINTER



Tinte/Farbkartuschen
Separate CMY-Tintentanks



Druckbreite
13 - 210 mm



Produktionsvolumen
Bis zu 10.000 Etiketten/Tag



Eigenschaften
Etikettenabschneider
& Ethernet-Anschluss



Druckgeschwindigkeit
Bis zu 114 mm/s



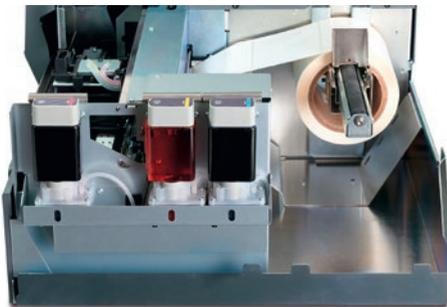
Kompatibel mit
Windows + macOS

Details über den LX3000e Farbetikettendrucker

Der LX3000e bietet die niedrigsten Kosten pro Druck dank seines völlig neuem Tintentanksystems. Er verfügt über die gleichen Qualitätsmerkmale wie der LX910e und zusätzlich einen vom Benutzer austauschbaren Druckkopf sowie große separate CMY-Tintentanks mit Farbstoff- oder Pigmenttinte. Er eignet sich perfekt für eine Reihe von Branchen wie z. B. für die Kosmetik-, Chemie-, Lebensmittel-, und Getränkeindustrie.

Hauptmerkmale

- ▶ 4800 dpi Vollfarbdruck
- ▶ 16,7 Millionen Farben
- ▶ Separate, große Tintentanks mit je 60 ml & vorgefüllter Druckkopf mit 42 ml Tinte
- ▶ Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser)
- ▶ Netzwerkanschluss via Ethernet
- ▶ Druckt bis zu 210 mm breit



Große Tintentanks – niedrigste Druckkosten
 Durch die separaten Tintentanks für Zyan, Magenta und Gelb erzielt der LX3000e die niedrigsten Druckkosten pro Etikett in seiner Klasse. Dank des vom Benutzer austauschbaren Druckkopfes ist eine spätere Umrüstung zwischen Farbstoff- oder Pigmenttinte jederzeit möglich. Er besticht durch seine herausragende Druckqualität, Wartungsfreundlichkeit sowie der Druckbreite von bis zu 210 mm.

Lieferumfang

- ▶ NiceLabel Free DTM Edition & BarTender UltraLite (Windows)
- ▶ Ein Set CMY-Tintentanks
- ▶ Vom Benutzer austauschbarer Druckkopf
- ▶ Eine Starterrolle 6x4" DTM Paper Semi Gloss oder DTM Paper Matte
- ▶ Anleitung & Musterbuch

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR-Code, um alle Videos zum LX3000e zu sehen.

Besuchen Sie dtm-print.eu für weitere Details.



Technische Daten – Vergleichstabelle

| | LX500ec COLOR LABEL PRINTER | LX600e COLOR LABEL PRINTER |
|--------------------------|--|---|
| Druckmethode | Tintenstrahl (Thermal inkjet) mit farbstoffbasierter (dye) oder pigmentierter Tinte | |
| Druckauflösung | 600 x 1200 dpi nativ; bis zu 1200 x 4800 dpi | |
| Tröpfchengröße | 4 Pikoliter | |
| Druckgeschwindigkeit | Bis zu 63,5 mm (2,5") pro Sekunde | Bis zu 114 mm (4,5") pro Sekunde |
| Tintenart | Einzelne CMY-Tintenpatrone, Prozessschwarz | |
| Druckkopf | In der Patrone enthalten | |
| Farben | 16,7 Millionen | |
| Farbanpassung | ICC-Farbprofile enthalten; Möglichkeit, benutzerdefinierte ICC-Farbprofile für andere Medientypen hinzuzufügen | |
| Druckbreite | 19 mm - 108 mm (0,75" - 4,25") | 13 mm -127 mm (0,5" - 5") |
| Medienbreite | 25 mm - 108 mm (1" - 4,25") | 38 mm - 130 mm (1,5" - 5,125") |
| Drucklänge | 19 mm - 609 mm (0,75" - 24") | 13 mm - 305 mm (0,5" - 12") |
| Medienarten | Selbstklebende Etiketten/Anhänger auf Rolle, Leporello-gefaltete Etiketten, Anhänger, Tickets/Coupons | |
| Medienabtastung | Beweglicher Durchsichtssensor für konturgeschnittene Etiketten (die-cut, through-hole); Reflektionssensor für schwarze Markierungsstreifen (black mark); fortlaufender Endlosdruck (continuous); vorgedruckte Etiketten und Tags | |
| Medienzufuhr | Intern oder extern | |
| Etikettenrolle | 127 mm (5") max. Außendurchmesser auf 51 mm (2") Kern | 152 mm (6") max. Außendurchmesser auf 76 mm (3") Kern |
| Abschneider | Eingebautem Etikettenschneider (Guillotine) | Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser) |
| Tintenfüllstands-warnung | Berechnet die tatsächliche Anzahl der verbleibenden Drucke anhand des Tintenverbrauchs der gedruckten Grafiken. | |
| Betriebssysteme | Windows 7 - 11 Mac OS X 10.11 - macOS 12 | |
| Schnittstelle/Anschlüsse | USB 2.0 | |
| Etikettendesign-Software | BarTender UltraLite und NiceLabel Free DTM Edition (Windows) Belight Swift Publisher (Mac) Die meisten bekannten Etikettendesign- und Grafikprogramme können ebenfalls benutzt werden. | |
| Stromversorgung | 100 - 240 V AC (50/60 Hz), 12 V DC, 5.0 A | |
| Zulassungen | UL, UL-C, CE, KC, RoHS | UL, UL-C, CE, FCC Class A, RoHS |
| Gewicht | 3,2 kg | 5,2 kg |
| Maße (BxHxT) | 264 mm x 180 mm x 389 mm | 345 mm x 242 mm x 432 mm |
| Betriebstemperatur | 10 °C bis 35 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 10 % bis 60 % RH (nicht kondensierend) | |
| Geräteversionen | LX500ec (074276) | LX600e (074562) |
| Lieferumfang | LX500ec Color Label Printer, eine farbstoffbasierte CMY-Patrone (053374), Starterrolle 4x3" DTM Paper High Gloss, USB 2.0 Kabel, EU-Netzka-bel und Kurzanleitung | LX600e Color Label Printer, eine farbstoffbasierte CMY-Patrone (053496), USB 2.0 Kabel, EU-Netzka-bel und Kurzanleitung |
| Garantie | 36 Monate (nach Produktregistrierung, für Geräte, die in EU-/EFTA-Ländern und UK erworben wurden) | |
| Hersteller | Primera Technology, Inc. | |

LX610e

COLOR LABEL PRINTER

LX910e

COLOR LABEL PRINTER

LX3000e

COLOR LABEL PRINTER

Tintenstrahl (Thermal inkjet) mit farbstoffbasierter (dye) oder pigmentierter Tinte

600 x 1200 dpi nativ; bis zu 1200 x 4800 dpi

4 Pikoliter

Bis zu 114 mm (4,5") pro Sekunde

Einzelne CMY-Tintenpatrone, Prozessschwarz

Separate Tintentanks für CMY, Prozessschwarz

In der Patrone enthalten

Vom Benutzer austauschbarer Druckkopf

16,7 Millionen

ICC-Farbprofile enthalten; Möglichkeit, benutzerdefinierte ICC-Farbprofile für andere Medientypen hinzuzufügen

Vorgestanzt: 13 mm - 127 mm (0,5" - 5")
Konturenschnitt: 13 mm - 104 mm (0,5" - 4,1")

13 mm - 210 mm (0,5" - 8,25")

Vorgestanzt: 54 mm - 130 mm (2,125" - 5,125")
Konturenschnitt: 121 mm (4,75")

38 mm - 212 mm (1,5" - 8,375")

13 mm - 305 mm (0,5" - 12")

13 mm - 1524 mm (0,5" - 60")

Selbstklebende Etiketten/Anhänger auf Rolle, Leporello-gefaltete Etiketten, Anhänger, Tickets/Coupons; Konturenschneiden: nur mit DTM Print Materialien

Selbstklebende Etiketten/Anhänger auf Rolle, Leporello-gefaltete Etiketten, Anhänger, Tickets/Coupons

Beweglicher Durchsichtssensor für konturgeschnittene Etiketten (die-cut, through-hole); Reflektionssensor für schwarze Markierungsstreifen (black mark); fortlaufender Endlosdruck (continuous); vorgedruckte Etiketten und Tags

Intern oder extern

152 mm (6") max. Außendurchmesser auf 76 mm (3") Kern

Eingebauter Konturenschneider
Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser)

Eingebauter Etikettenabschneider (Rundmesser)

Berechnet die tatsächliche Anzahl der verbleibenden Drucke anhand des Tintenverbrauchs der gedruckten Grafiken.

Windows 7 - 11 | Mac OS X 10.11 - macOS 12

USB 2.0

USB 2.0, kabelgebundenes Ethernet (nur für Windows)

Digitales Stanzen: PTCreat Software (für Windows & Mac)
Vorgestanzt: BarTender UltraLite und NiceLabel Free DTM Edition (Windows) | Belight Swift Publisher (Mac)

BarTender UltraLite & NiceLabel Free DTM Edition (Windows) | Belight Swift Publisher (Mac) | Die meisten bekannten Etikettendesign- und Grafikprogramme können ebenfalls benutzt werden.

100 - 240 V AC (50/60 Hz), 12 V DC, 5.0 A

UL, UL-C, CE, FCC Klasse A, RoHS

UL, UL-C, CE, FCC Klasse A, RoHS

UL, UL-C, CE, FCC Klasse A, RoHS

5,7 kg

16,6 kg

16,6 kg

345 mm x 242 mm x 432 mm

438 mm x 231 mm x 438 mm

10 °C bis 35 °C

10 % bis 60 % RH (nicht kondensierend)

LX610e Pro (074542DTM)

LX910e (074417)

LX3000e mit farbstoffbasierter Tinte (074445)
LX3000e mit Pigmenttinte (074446)

LX610e Color Label Printer, PTCreat Pro Software, eine farbstoffbasierte CMY-Patrone (053496), eine Rolle DTM Paper Semi Gloss (CC36SG122HIS), USB 2.0 Kabel, EU-Netz kabel und Kurzanleitung

LX910e Color Label Printer, eine farbstoffbasierte CMY-Patrone (053492), Starterrolle 4x3" DTM Paper High Gloss, USB 2.0 Kabel, EU-Netz kabel und Kurzanleitung

LX3000e Color Label Printer, ein Set CMY-Tintentanks, ein vorgefüllter Druckkopf, eine Starterrolle 6x4" Paper Semi Gloss (dye) oder Paper Matte (pigment), USB 2.0 Kabel, EU-Netz kabel und Kurzanleitung

36 Monate (nach Produktregistrierung, für Geräte, die in EU-/EFTA-Ländern und UK erworben wurden)

Primera Technology, Inc.



SUCHEN SIE ETIKETTEN?

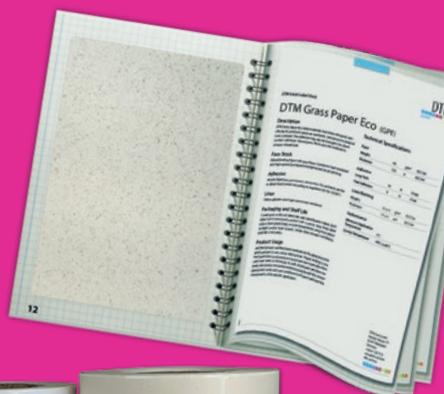
DTM Print Etikettenmaterial für Tintenstrahldrucker ist in vielen Standardgrößen sowie in kundenspezifischen Formen und Größen erhältlich.

SIE WOLLEN MUSTER?

✉ sales@dtm-print.eu

WEITERE INFORMATIONEN:

🌐 supplies.dtm-print.eu



Bleiben Sie auf dem Laufenden und folgen Sie uns in den sozialen Medien



DTM Print GmbH
Mainzer Straße 131
65187 Wiesbaden
Deutschland
+49 611 927770
sales@dtm-print.eu
dtm-print.eu

