INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

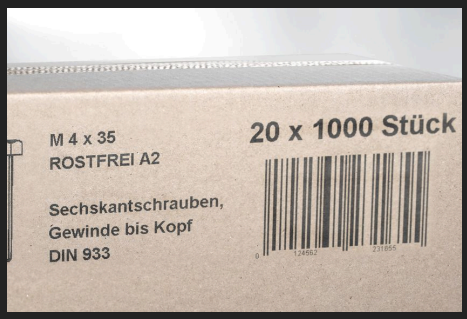
MARKOPRINT X1JET MX 100

Kompakter und effizienter Großschriftdrucker für bis zu 100 mm hohe Drucke

+ Drei Versionen für verschiedene Einbauszenarien
+ Druckauflösung bis 192 dpi
+ Erreicht Druckgeschwindigkeiten bis zu 90 m/min
+ Einfache Montage, Bedienung und Wartung
+ Ideal für große Beschriftungen auf saugfähigen Oberflächen, z.B. Karton

DER UNKOMPLIZIERTE EINSTIEG IN DEN GROSSSCHRIFTDRUCK

Der Markoprint X1JET MX 100 besitzt einen Druckkopf für Druckhöhen von bis zu 100 mm. Er druckt kontrastreich und exakt auf ebene, saugfähige Oberflächen, zum Beispiel Karton. Der Piezo Inkjet Drucker realisiert den in vielen Branchen erforderlichen Großschriftdruck ohne Versatz und druckt hochauflösend Texte, 1D-Barcodes, 2D-Codes und Grafiken. Damit eignet er sich hervorragend als Etikettenalternative. Auf Wunsch druckt der Markoprint X1JET MX auch ganz klein, die kleinste Druckhöhe beträgt drei Millimeter.



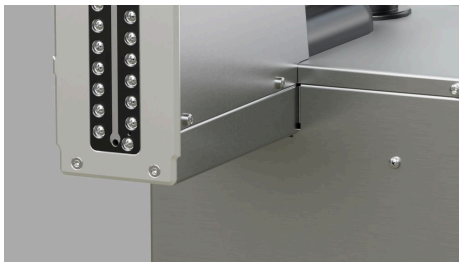
Das kompakte und preiswerte System ist für die Lebensmittel-, Chemie- und Baustoffindustrie besonders geeignet. Es überzeugt mit der einfachen Integration in Verpackungsanlagen und Förderstrecken für Drucke von der Seite oder von oben.

ANWENDUNGEN

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET MX 100

BESONDERHEITEN



IN DREI EINBAU-VERSIONEN ERHÄLTLICH: COMPACT, VARIO, TOP

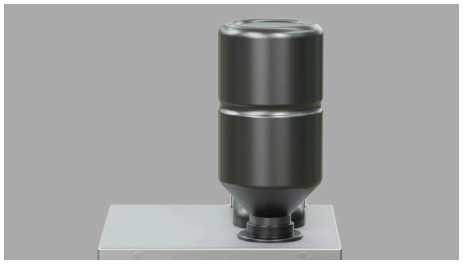
Der Markoprint X1JET MX ist in drei Einbau-Ausführungen verfügbar: Compact, Vario und Top. Bei der Compact Version ist der Druckkopf vertikal fest montiert. Bei der Vario Version kann der Druckkopf um 90° nach links gedreht werden, z. B. beim Codieren an ansteigenden Transportbändern. Mit der Top Version erfolgt die Codierung von oben auf die Umverpackung oder das Produkt.

"ALL IN ONE": LEICHTE MONTAGE UND WARTUNG DES SYSTEMS

Die „All in One"-Bauweise vereint Druckkopf, Tintensystem, Reinigungsstation, Ansteuerelektronik und Netzteil in einem kompakten Gehäuse und macht die Handhabung dadurch besonders komfortabel. Diese durchdachte Konstruktion erleichtert nicht nur die Inbetriebnahme des Systems, sondern auch die Entlüftung des Tintenkreislaufs. Zudem reduziert sie den Wartungsaufwand erheblich und sorgt für eine lange Lebensdauer sowie eine sichere und zuverlässige Funktionsweise.

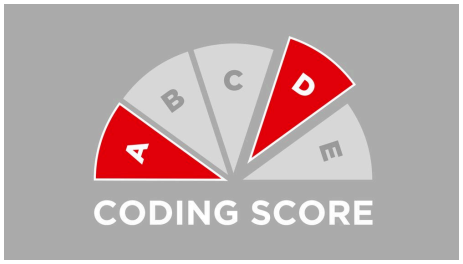
INTUITIVE BEDIENUNG ÜBER 3-LOGIK-TASTEN MIT LED-STATUSLEUCHTEN

Die einfache Bedienung über 3-Logik-Tasten mit LED-Kontrollleuchten auf der Gehäuseoberseite stellt eine anwenderfreundliche Systemsteuerung sicher. So gelingt auch ungeschulten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern das sichere Bedienen des Markoprint X1JET MX und das Ausführen von Druckaufträgen.



WENIGER RÜSTZEITEN DURCH 500 ML UND 1000 ML TINTENVORRATSFLASCHEN

Die speziell entwickelte, ölbasierte Tinte im großzügigen 500 ml oder 1000 ml Gebinde ist optimal auf die Anforderungen verschiedener Produktoberflächen abgestimmt. Sie eignet sich sowohl für schwach saugfähige als auch für saugfähige Materialien und gewährleistet dabei stets ein klares und brillantes Druckbild. Dank ihrer kurzen Trocknungszeit können auch gestrichene Faltschachteln oder andere anspruchsvolle Verpackungsmaterialien effizient, sauber und zuverlässig bedruckt werden.



KLARE LEISTUNGSSTUFEN FÜR FLEXIBLE UND SKALIERBARE DRUCKLÖSUNGEN

Der speziell entwickelte Coding Score erleichtert die Auswahl und Konfiguration der Markoprint Drucksysteme. Die Leistungsstufen – PRINT, BASIC, ADVANCED, PRO und ULTIMATE – sind klar definiert, einfach vergleichbar und variieren je nach System. So entsteht Transparenz bei der Entscheidung und gleichzeitig Investitionssicherheit in eine Kennzeichnungslösung, die sich jederzeit flexibel erweitern lässt. Neue Anforderungen an Produktion, Effizienz oder Nachhaltigkeit lassen sich problemlos integrieren und sichern dauerhaft leistungsstarke, wirtschaftliche Prozesse.

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET MX 100

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

	Advanced	Pro
Druckertyp	Piezo Ink Jet (PIJ)	
Unterstützte Drucktechnologie	MX	
Druckhöhe	3 - 100 mm	
Druckauflösung vertikal bis	192 dpi	192 dpi
Druckgeschwindigkeit bis	60 m/min	90 m/min
Empfohlener Abstand Druckkopf zu Produkt	1 mm	
Abstand Druckkopf zu Produkt	1 - 4 mm	
Druckkopfanzahl bis	1	
Maximale Anzahl an Produktionslinien	1	
Orientierung	Von links nach rechts; Von rechts nach links	
Funktion	Top Bedruckung; Seitliche Bedruckung	
Anzahl der zu druckenden Layouts	9	9
Druckbare Inhalte	Barcodes; Textfelder; BMP Grafiken; Zähler; Zeitangabe; Datumsfeld; Datums-Offset; Eingabe von Variablen; Aktionsfelder	Barcodes; 2D Codes; Textfelder; BMP Grafiken; Zähler; Zeitangabe; Datumsfeld; Datums-Offset; Eingabe von Variablen; Aktionsfelder
Barcodes	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; EAN 8; EAN 13; GS1 DataBar; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; QR Code; weitere auf Anfrage; UPC-A; UPC-E
DBPrint	–	+
PDF-Direktdruck	+	
Schriftfonts	Kundenspezifische Schriftfonts; Alle Windowsschriftfonts	
Software Voraussetzungen	Prozessor mit mind. 1 GHz; Schnittstelle zum Anschluss des Druckgeräts; PC Maus oder Touchscreen; DirectX 9 oder höher mit WDDM 1.0 Treiber; Mind. 30 GB Festplattenspeicher; 2 GB für 32-Bit oder 4 GB für 64-Bit; Windows (Version 7, 8 oder 10)	
Interpreter-Software	integra Command	
Spitting	–	
Warming	–	

TINTE

Farbe	Rot; Schwarz [1]
Zusammensetzung	Öl-Formulierung

[1] Es kann max. mit einer Tinte pro System gearbeitet werden.

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET MX 100

HARDWARE

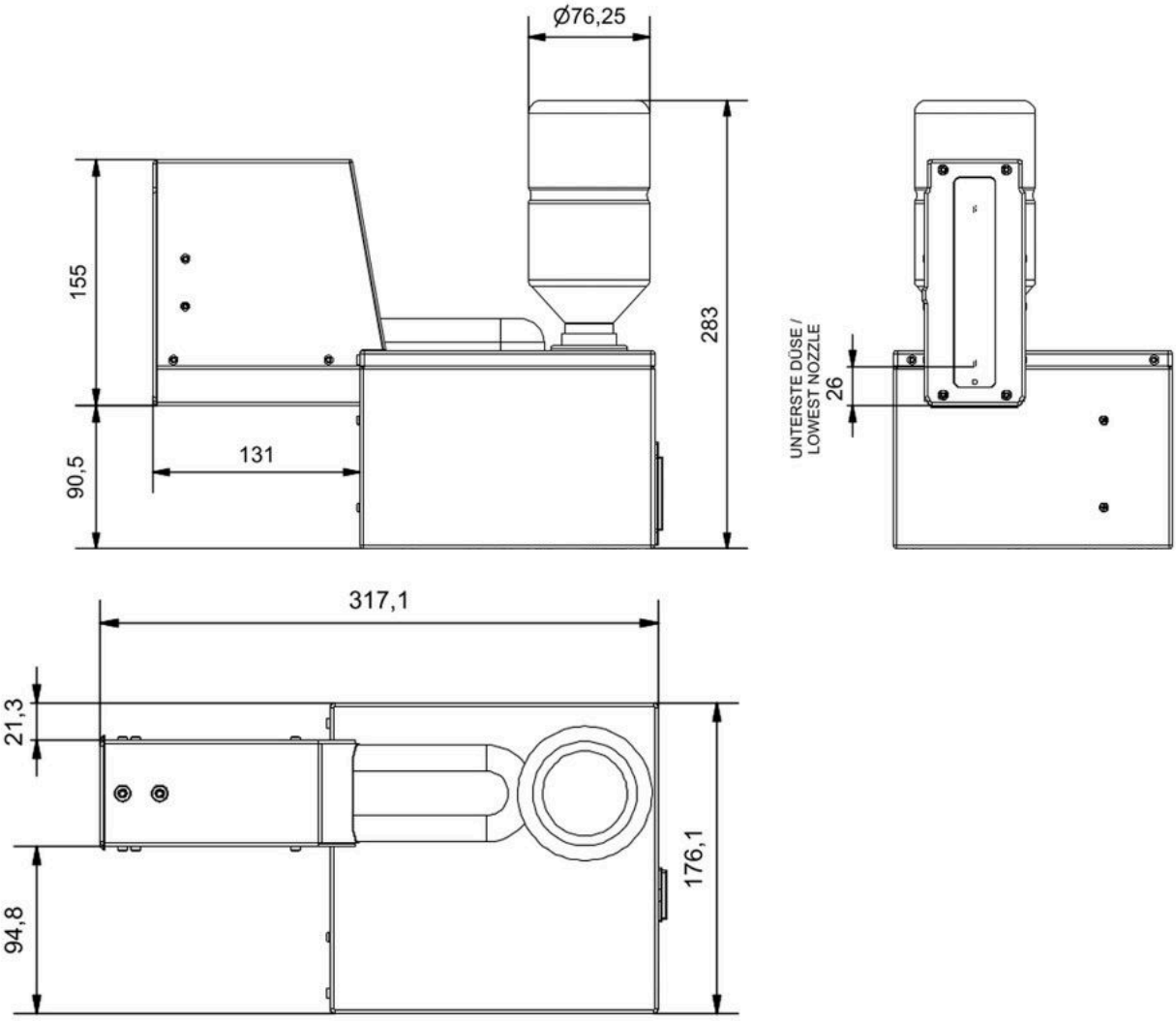
	Advanced	Pro
Display	kein Display	
Externes Bedienfeld/Anzeige	Extern Vivid Display; Extern HMI Display	
Gehäuseausführung Std.-OEM Design	–	
Passwortschutz	–	–
Interner Sensor	–	
Sensorsignal	NPN; Schaltschwelle 7V	
Drehgebersignal	Frequenz max.150 kHz; Schaltschwelle 7 V; 24 V Spannung; Gegentakt oder NPN	
Status/ Alarm Ausgänge	4	4
Flash-Speicher Erweiterung als Option	–	
USB-Speicherstick-Steckplatz	+	
SD-Speicherkarten-Steckplatz	–	
PCMCIA-Steckplatz	–	
WLAN	–	–
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP); RS-232; 15polig SUB-D (Anschluss Drehgeber/Sensor/Ein- und Ausgänge und optionale Stromzufuhr)	

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

Abmessung System (HxBxL)	283 x 177 x 318 mm
Gewicht	5 kg
IP Schutzart	IP 40
Zulassungen	CE
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 - 90 %
Umgebungstemperatur	5 - 40°C
Anschlussspannung	90 - 240 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromstärke	1,25 A
Stromverbrauch	50 W

MARKOPRINT X1JET MX 100

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MARKOPRINT X1JET MX 100

ZUBEHÖR

INTEGRA VIVID

Das 7“ hochauflösende HMI Farb-Touchdisplay von integra Vivid dient der visualisierten Anzeige der Druckaufträge und des Status von X1JET und PP Class Drucksystemen. Auf einem Blick ist ersichtlich, ob das Drucksystem gerade arbeitet, wie der Tintenfüllstand der Kartuschen ist und mit welcher Geschwindigkeit gedruckt wird.
Die innovative Swipe-Bedieneroberfläche macht das Bearbeiten der Druckereinstellungen und das Ändern der Druckaufträge direkt am Display besonders leicht. Durch seine Schutzklasse IP52 ist es in staubigen Produktionsumgebungen und gegen fallendes Tropfwasser geschützt.

HMI DISPLAY

Das hochauflösende OLED-Display visualisiert Funktionen und Einstellungen der Markoprint Inkjet-Drucker der X1JET-Serie. Druckerstatus, Parameter und Druckbilder lassen sich prüfen und anpassen, Daten können direkt eingegeben werden. Start-/Stopp-Tasten ermöglichen eine einfache, intuitive Bedienung und das direkte Auslösen des Drucks.

Dank kompakter, robuster Bauweise lässt sich das System platzsparend in Produktionslinien integrieren – wahlweise per Tischaufstellung oder Wandmontage. Es ist Hot-Plug-fähig und kann im laufenden Betrieb an andere kompatible Systeme angeschlossen werden. Die Steuerung erfolgt über einen iLOGIK-Drehtaster; bei Druckbildern mit Variablenfeld erscheint automatisch die Eingabemaske.

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET MX 100

IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

+ PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER
Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem Sales-Team hört Ihnen zu und erklärt Ihnen die Möglichkeiten.

+ MADE IN GERMANY
Durch unsere Produktion Made in Germany garantieren wir Qualität und Verfügbarkeit.

+ PASSENDE LÖSUNG
Technologieunabhängig entwickeln wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

+ LÜCKENLOSER SERVICE
Unser lückenloses Service-Netzwerk inklusive 24h-Hotline steht Ihnen immer zur Verfügung.

+ REGIONAL VERWURZELT, WELTWEIT VERNETZT
Als Familienunternehmen mit weltweiten Niederlassungen steht für uns die Kundenbeziehung immer im Fokus.

Bluhm Systeme GmbH

Maarweg 33 / D-53619 Rheinbreitbach
T +49 (0) 2224 77 08 0 / info@bluhmsysteme.com
www.bluhmsysteme.com

2026-11-10 | de_DE

ERFAHRUNG SEIT 1968

BLUHM SYSTEME