INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

Kompakter Allrounder mit bis zu 8 mm Druckabstand zum Produkt und erweiterter Druckhöhe

+ Bis zu 8 mm Druckabstand zum Produkt
+ Druckhöhe bis 25,4 mm (1 Zoll), Druckauflösung bis 600 dpi
+ Erreicht Druckgeschwindigkeiten bis zu 56 m/min
+ Kompakte Bauform mit geringem Platzbedarf
+ Wartungsarm und einfach bedienbar
+ Integrierter Fotosensor zur Produkterkennung

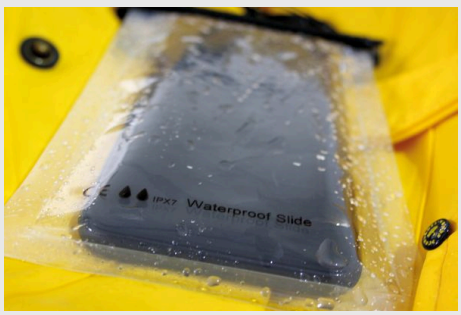
GRÖSSERE KENNZEICHNUNG UND MEHR FLEXIBILITÄT BEI UNEBENHEITEN

Der Markoprint X1JET LX Ultra beschriftet saugfähige und glatte Oberflächen präzise und zuverlässig mit bis zu 8 mm Druckabstand, was mehr Flexibilität bei Unebenheiten bietet. Der thermische Inkjet-Drucker mit LX-Kartuschentechnik vereint Druckkopf und Controller in einem robusten Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Das macht den Drucker extrem kompakt und damit einfach zu integrieren. Bei geringem Platz, zur Einbindung in bestehende Produktionsanlagen oder bei der Entwicklung neuer Anlagenkonzepte – der Markoprint X1JET LX Ultra ermöglicht maximale Planungsfreiheit.

Im Vergleich zum X1JET LX druckt er doppelt so hoch. Im Vergleich zu den X1JET HP Varianten ermöglicht der X1JET LX Ultra höhere Druckabstände und die LX-Tinten haben längere Offenzeiten.

Der Druckkopf ist gleichzeitig Teil der Tintenkartusche. D. h. dass bei jedem Kartuschenwechsel auch der Druckkopf erneuert wird. Das erspart Wartungs- und Reinungsarbeiten und sorgt für optimale Druckergebnisse. Der Markoprint X1JET LX Ultra druckt Texte, 1D-Barcodes, 2D-Codes und Grafiken hochauflösend und liefert brillante Druckergebnisse auf Produkten und Verpackungen. Die Kennzeichnung ist wischfest, gut lesbar und haltbar.

ANWENDUNGEN

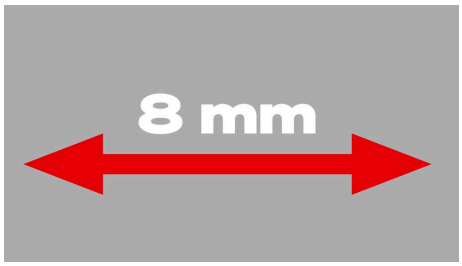


ERFAHRUNG SEIT 1968

BLUHM SYSTEME

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

BESONDERHEITEN



BIS ZU 8 MM DRUCKABSTAND, EREICHT DRUCKHÖHEN BIS 25,4 MM

Der größere Druckabstand zwischen Druckkopf und Produkt ermöglicht eine deutlich höhere Flexibilität bei der Kennzeichnung unterschiedlichster Materialien und Oberflächen. Selbst bei unebenen Strukturen bleibt die Druckqualität konstant hoch, ohne Einbußen bei Schärfe oder Brillanz. Dies ist besonders in Branchen wie Verpackung, Lebensmittel oder Pharma von großem Vorteil, da dort zuverlässige, gut lesbare Markierungen unter variierenden Bedingungen unabdingbar sind.

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 LX Ultra und das Ausführen von Druckaufträgen.

LX-TINTEN FÜR LÄNGERE OFFENTZEIT OHNE EINTROCKNEN

Die Drucktechnologie der LX-Class bietet den großen Vorteil der längeren Offenzeit von Tintenkartuschen ohne Qualitätsverlust. Das bedeutet, dass auch in Druckpausen von bis zu mehreren Stunden die Kartusche geöffnet bleiben kann, ohne dass die Tinte eintrocknet oder die Düsen verstopfen. Bei noch längeren Druckpausen kann die Kartusche mit einem Clip sicher verschlossen und geschützt werden.

SMARTCARD-TECHNOLOGIE

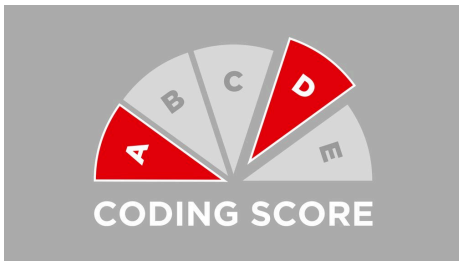
Für konstant gute Drucke sorgt die Smartcard-Technologie der Tintenkartuschen. Ein Chip identifiziert den aktuellen Tintentyp und stellt automatisch die entsprechenden Parameter ein. Ein manuelles Umstellen beim Tintenwechsel entfällt. Ebenso wird u. a. der Tintenfüllstand erfasst und in Echtzeit angezeigt. Das ermöglicht einen kontrollierten Kartuschentausch und verhindert ungeplante Produktionsstillstände. Dank Click'n Print-Kartuschenhalterung erfolgen Tintenwechsel schnell und einfach.

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

INTEGRIERTER FOTOSENSOR

Der Fotosensor erkennt präzise, wann sich ein Produkt an der exakt richtigen Position befindet, um den Druckvorgang zuverlässig auszulösen. Dadurch wird sichergestellt, dass jedes Etikett oder jeder Druckvorgang punktgenau und gleichbleibend erfolgt. Der Sensor überwacht kontinuierlich den Prozess und trägt entscheidend dazu bei, eine gleichbleibend hohe Druckqualität sowie eine exakte Positionierung direkt an der Produktionsanlage zu gewährleisten.



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 LX ULTRA

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

	Advanced	Pro
Druckertyp	Thermal Ink Jet (TIJ)	
Unterstützte Drucktechnologie	LX	
Druckhöhe	1 - 25,4 mm	
Druckauflösung vertikal bis	600 dpi	600 dpi
Druckgeschwindigkeit bis	56 m/min	56 m/min
Empfohlener Abstand Druckkopf zu Produkt	1 mm	
Abstand Druckkopf zu Produkt	1 - 8 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	Aktionsfelder; Eingabe von Variablen; Datums-Offset; Datumsfeld; Zeitangabe; Zähler; BMP Grafiken; Textfelder; Barcodes	Aktionsfelder; Eingabe von Variablen; Datums-Offset; Datumsfeld; Zeitangabe; Zähler; BMP Grafiken; Textfelder; 2D Codes; Barcodes
Barcodes	weitere auf Anfrage; UPC-E; UPC-A; GS1 DataBar; EAN 13; EAN 8; Code 128; Code 39; Code 2 aus 5	weitere auf Anfrage; UPC-E; UPC-A; QR Code; GS1 DataBar; GS1 DataMatrix; EAN 13; EAN 8; DataMatrix; Code 128; Code 39; Code 2 aus 5
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	Schwarz [1]
Zusammensetzung	Wasserbasierend; Solventbasierend

[1] Es kann maximal mit einer Tinte zur gleichen Zeit pro System gearbeitet werden.

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

HARDWARE

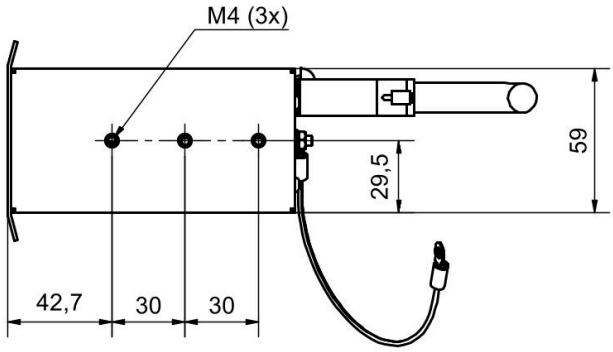
	Advanced	Pro
Display	kein Display	
Externes Bedienfeld/Anzeige	Extern Vivid Display	
Gehäuseausführung Std.-OEM Design	–	
Passwortschutz	–	–
Interner Sensor	+	
Sensorsignal	NPN; Schaltschwelle 7V	
Drehgebersignal	Frequenz max.150 kHz; Schaltschwelle 7 V; 24 V Spannung; Gegentakt oder NPN	
Status/ Alarm 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)	

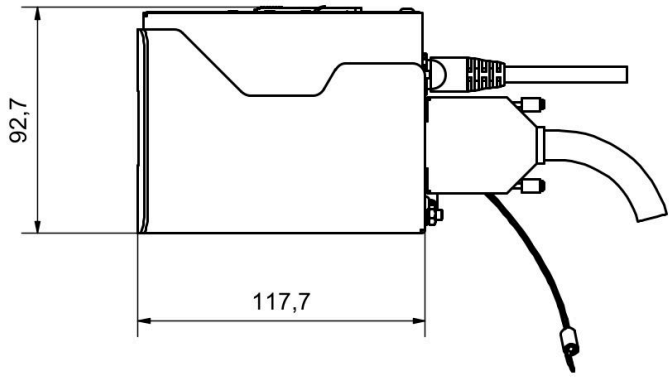
PHYSIKALISCHE ASPEKTE

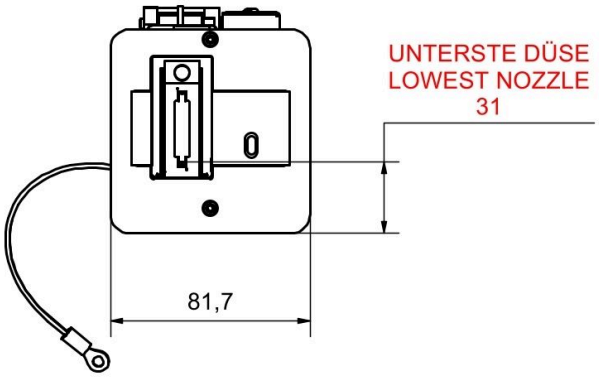
Abmessung System (HxBxL)	93 x 82 x 118 mm
Gewicht	0,675 kg
IP Schutzart	IP 40
Zulassungen	CE
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 - 90 %
Umgebungstemperatur	5 - 40°C
Anschlussspannung	90 - 240 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromstärke	1,25 A
Stromverbrauch	15 W

MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN







MARKOPRINT X1JET LX ULTRA

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 LX ULTRA

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.

+ STANDORT DÄNIKEN
Zuverlässige Betreuung in der ganzen Schweiz – getragen von Erfahrung und technischer Stärke.

Bluhm Systeme GmbH

Industriestrasse 24 / 4658 Däniken / SO
T +41 (0)62 788 70 90 / info@bluhmsysteme.ch
www.bluhmsysteme.ch

2026-11-09 | de_CH

ERFAHRUNG SEIT 1968

BLUHM SYSTEME