

**BLUHM**  
**systeme**

**Inkjet-Drucker**

# Markoprint X2JET plus



(01) 0040829174563  
(17) 201009  
(10) 13547



## Kompaktes Steuersystem für 3 Drucktechnologien

Markoprint X2JET plus ist eine konsequente Weiterentwicklung und basiert auf der zuverlässigen Markoprint X4JET Serie. Das besonders kompakte und preiswerte System ist für die Lebensmittel-, Chemie-, Baustoff- und Pharmaindustrie geeignet. Das innovative System beschriftet saugfähige und semisaugfähige Oberflächen schnell, exakt und zuverlässig.

- Innovative Technologie zum Drucken von Etiketteninhalten direkt auf Kartons
- Hohe Einsatzverfügbarkeit durch millionenfach bewährte Kartuschen-Technik
- Automatische Tintentypkennung und Füllstandskontrolle
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber statischer Entladung
- Abstand zum Produkt bis zu 10 mm

### Thermischer Inkjet (HP, LX)

- je Kartusche neuer Druckkopf
- große Auswahl an Tinten
- saugfähige, schwach und nicht saugfähige Oberflächen möglich
- Hohe Auflösung (600dpi)
- verschiedene Farben

### Piezo (Trident)

- 50/100mm mit einem Druckkopf
- Logos
- robuster Industrie-Drucker
- saugfähige Oberflächen
- farbige Tinten
- Sekundär-Verpackung

### Primärverpackung

X2JET plus ist mit der intuitiv gestalteten Benutzeroberfläche besonders bedienerfreundlich. Animierte Grafiken dienen zur einfachen und übersichtlichen Benutzerführung. Auch ist eine einfache und sichere Datenübertragung mit USB-Stick möglich.

Der Drucker kann bis zu zwei Druckköpfe für die beidseitige Verpackungsbeschriftung ansteuern oder auch Produkte an zwei Produktionslinien gleichzeitig unterschiedlich kennzeichnen. Das System unterstützt sowohl die piezoelektrische als auch die thermische Drucktechnologie und ist somit für unterschiedliche Kennzeichnungsaufgaben einsetzbar.

### Universell und flexibel einsetzbar

Markoprint X2JET plus greift auf sämtliche verwendbaren True-Type Schriften zurück. Alle gängigen 1- und 2- dimensional Codes können gedruckt werden.

- Extrem kompakte Bauform
- Einfache Integration in Verpackungsanlagen und Förderstrecken für Drucke von der Seite oder von oben
- Druckhöhe bis 25/200 mm

### Ansteuerung

Die Datenauswahl erfolgt über USB, Netzwerkanbindung (LAN) oder Standardschnittstelle EIA-232. Das Drucklayout kann über iDesign Software erstellt werden.

- Datenübertragung durch USB-Stick
- Datenübertragung über Ethernet, USB und EIA-232
- Nur Optionsschnittstelle Optionsschnittstelle (Druckimpulse über SPS oder externen Foto-Sensor)
- Datenübertragung via Webinterface

### Umfangreiches Standardzubehör

- Drehimpulsgeber für unterschiedliche Bandgeschwindigkeiten oder Anlagenstopps während des Druckes
- Flexbracket bei variierenden Produktabständen
- Montagehalterungen zur horizontalen und vertikalen Nutzung

## Übersicht der anzusteuern Druckköpfe



MX Druckkopf



HP Druckkopf (Variante 1)

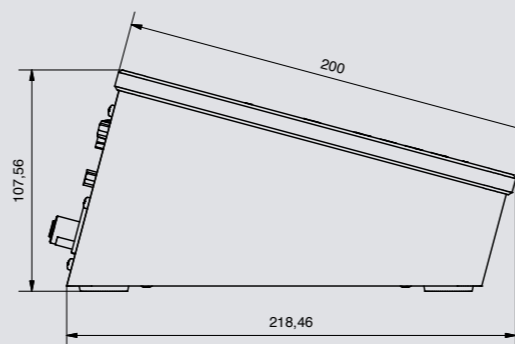


LX Druckkopf (Variante 1)

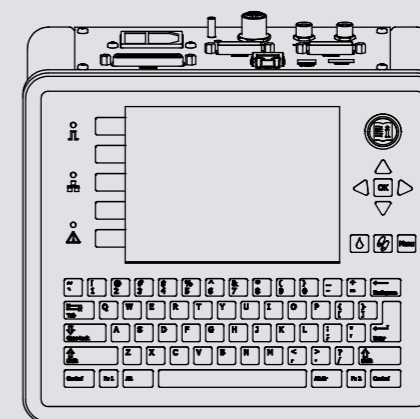


LX und HP Kartusche

Perfekte Druckqualität durch Dual-Channel-Düsen Technologie



Technische Maßzeichnung



Ethernet-Schnittstelle

Datenübernahme aus Netzwerken und Zugriff über Webinterface

## Technische Daten Markoprint X2JET plus

	Advanced	Pro
Systemausführung	1 bis 2	
Anzahl Druckköpfe	1 bis 2	
Max. Geschwindigkeit bei 300 dpi	Trident Druckköpfe: bis zu 200 m/min HP Druckköpfe: bis zu 90 m/min Lexmark Druckköpfe: bis zu 90 m/min	Trident Druckköpfe: bis zu 200 m/min HP Druckköpfe: bis zu 180 m/min Lexmark Druckköpfe: bis zu 240 m/min
Empfohlene Geschwindigkeit bei Barcodeanwendungen (300 dpi)	bis zu 60 m/min mit HP und 90 m/min mit LX	
Anzahl Produktionslinien	2	
Maximale Intensität	50 bis 900 dpi	
- horizontal		
- vertikal	300/600 bei HP/LX, 192dpi bei MX	
Druck- / Zeichenhöhe	mit HP & Lexmark Druckköpfen: 1 bis 25 mm mit Trident Druckköpfen: 3 bis 200 mm	
Druckabstand	max. 5 mm mit HP oder Trident max. 10 mm mit Lexmark	
Maximale Textlänge	2 m	6 m
Textspeicher	unbegrenzt	
Displaygröße	2,5" / 5,7" TFT Display	
Textfelder	✓	
Zähler	✓	
Schichtcode	✓	
Datumsfelder	✓	
Datums Offset	✓	
Logo	✓	
Variable	✓	
Aktionsfelder	✓	
Barcodes	✓	
2D-Codes	✓	
USB-Stick Backup	✓	
Ethernet	✓	
EIA232	✓	
USB	✓	
Ein- und Ausgänge	Sensor (M8), Drehgeber(M8) 8 Ein- /8 Ausgänge, Alarmampel	
Spannungsversorgung	90 - 240 V AC, 50/60 Hz / max. 100 W	
PC Software	iDesign	
Sonderfunktionen	Datentransfer / Sicherung mit USB Stick, Datenbank Anbindung, Texterstellung am System	

Änderungen jederzeit vorbehalten

**Bluhm Systeme GmbH**

**Bluhm Leasing GmbH & Co. KG**

Zentrale: Maarweg 33 · D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224/7708-0 · Fax: +49(0)2224/7708-20 · info@bluhmsysteme.com · www.bluhmsysteme.com

**Bluhm Systeme GmbH Österreich:** Rüstorf 82 · A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972 · Fax: +43(0)7673/4974 · info@bluhmsysteme.at · www.bluhmsysteme.at

**Bluhm Systeme GmbH Schweiz:** Im Grund 15 · CH-5014 Gretzenbach

Telefon: +41(0)62/788 7090 · Fax: +41(0)62/788 7099 · info@bluhmsysteme.ch · www.bluhmsysteme.ch



**BLUHM**  
systeme