

MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

Flexibler Universal-Controller mit intuitivem
Touchscreen

- + Ansteuerung von bis zu vier Druckköpfen
- + Ermöglicht simultanen Betrieb an zwei Produktionslinien
- + Touchdisplay und Volltastatur
- + Multi Kanal-Technologie für unterschiedliche Drucktechnologien



ENTWICKELT FÜR HÖCHSTEN BEDIENKOMFORT

Der Hochleistungs-Controller Markoprint integra Coreflex verbindet Bedienkomfort mit höchster Flexibilität und ist der verbesserte Nachfolger der bewährten Markoprint X2JET- und X4JET-Systeme. Auf seiner übersichtlichen Benutzeroberfläche inklusive Touchdisplay und Volltastatur lassen sich alle Systemparameter Ihrer Tintenstrahlendrucker unkompliziert eingeben, abspeichern und bei Bedarf wieder abrufen. Der integra Coreflex ist sowohl als Tisch- oder Wandgerät geeignet, kann aber auch direkt an die Produktionslinie montiert werden.

Das Steuersystem unterstützt gleichzeitig oder im Wechsel verschiedene Inkjet-Technologien und ermöglicht die Ansteuerung unterschiedlichster Druckköpfe. Ob variable Schriftgrößen, beidseitiges Bedrucken auf zwei unabhängigen Produktionsbändern, Kennzeichnung von Primärverpackungen mit 2D-Codes und Mindesthaltbarkeitsdatum oder die Beschriftung von Sekundärverpackungen mit großformatigen Logos und Gütezeichen – der Coreflex meistert jede Herausforderung zuverlässig und effizient.

Für alle, die Wert auf Kompaktheit und Kosteneffizienz legen: Der Coreflex ist eine anpassbare und flexible Lösung z. B. für die Lebensmittel-, Chemie-, Baustoff- und Pharmaindustrie.

ANWENDUNGEN



MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

BESONDERHEITEN



DRUCKBILDER DIREKT AM GERÄT ERSTELLEN, ANPASSEN UND STARTEN

Der integra Coreflex ermöglicht dank seiner integrierten Druckbildgestaltung die Erstellung, Bearbeitung und Ausführung von Druckaufträgen direkt am Gerät. Dadurch kann er als vollständig eigenständiges System („Stand-alone“) betrieben werden. Eine zusätzliche Software wie integra Command ist für die Gestaltung oder Anpassung von Druckbildern nicht erforderlich.



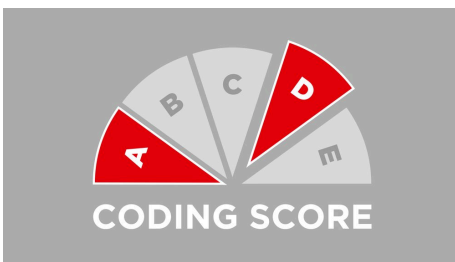
RESISTIVES, ROBUSTES TOUCHDISPLAY

Das 5,7" große, hochauflösende Touchdisplay in resistiver Ausführung ist druckempfindlich und lässt sich daher auch problemlos mit Handschuhen oder einem Stift bedienen. Damit eignet sich das Display perfekt für den industriellen Einsatz, wo eine präzise Steuerung unter verschiedensten Bedingungen erforderlich ist und höchste Bedienfreundlichkeit gewährleistet sein muss.



MULTI KANAL-TECHNOLOGIE FÜR UNTERSCHIEDLICHE DRUCKTECHNOLOGIEN

Ein Kanal kann mit bis zu vier Druckköpfen derselben Technologie bestückt werden. Alternativ lassen sich zwei Kanäle jeweils mit bis zu zwei Druckköpfen unterschiedlicher Technologien konfigurieren. Dies erlaubt flexible Drucklösungen, wie etwa beidseitiges Bedrucken von Produkten innerhalb einer Produktionslinie. Darüber hinaus kann der Druckcontroller parallel in zwei voneinander unabhängigen Produktionslinien eingesetzt werden.



KLARE LEISTUNGSTUFEN 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.

MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)	
Druckertyp	Thermal Ink Jet (TIJ); Piezo Ink Jet (PIJ)										
Unterstützte Drucktechnologie	XR; HP; LX; MX										
Druckhöhe	1 - 50 mm ¹	1 - 50 mm ¹	1 - 50 mm ¹	1 - 50 mm ¹	2 - 284 mm ¹	2 - 284 mm ¹	3 - 200 mm ¹	3 - 200 mm ¹	3 - 400 mm ¹	3 - 400 mm ¹	
Druckauflösung vertikal bis	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	180 dpi	180 dpi	64 dpi	64 dpi	192 dpi	192 dpi	
Druckgeschwindigkeit bis	90 m/min	180 m/min	90 m/min	240 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	60 m/min	
Empfohlener Abstand Druckkopf zu Produkt	1 mm										
Abstand Druckkopf zu Produkt	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	1 - 4 mm	
Druckkopffanzahl bis	4										
Maximale Anzahl an Produktionslinien	2										
Orientierung	Von links nach rechts; Von rechts nach links										
Funktion	Top Bedruckung; Seitliche Bedruckung										
Maximale Druckbildlänge	3 Meter										
Druckbare Inhalte	Barcodes; 2D Codes; 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; 2D Codes; 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; 2D Codes; 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; 2D Codes; 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; 2D Codes; 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; 2D Codes; Textfelder; BMP Grafiken; Zähler; Zeitangabe; Datumsfeld; Datums-Offset; Eingabe von Variablen; Aktionsfelder
Barcodes	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E	Code 2 aus 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; GS1 QR Code; QR Code; UPC-A; UPC-E
DBPrint	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	
PDF-Direktdruck	+										
Schriftfonts	Alle Windowsschriftfonts; Kundenspezifische Schriftfonts										
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	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	

¹ Mit 4 angeschlossenen Druckköpfen

MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Warming	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-

TINTE

Farbe Blau; Gelb; Grün; Weiß; Rot; Schwarz; UV-sichtbar; UV-aushärtend ¹

Zusammensetzung Solventbasierend; Öl-Formulierung; Wasserbasierend

¹ Es kann maximal mit einer Tinte zur gleichen Zeit pro angeschlossenem Druckkopf gearbeitet werden.

HARDWARE

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Externes Bedienfeld/Anzeige	integriertes Display									
Gehäuseausführung Std.-OEM Design	-									
Passwortschutz	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+
Interner Sensor	-									
Sensorsignal	NPN									
Drehgebersignal	Gegentakt oder NPN; 24 V Spannung									
Status/ Alarm Ausgänge	4									
Flash-Speicher Erweiterung als Option	-									
USB-Speicherstick-Steckplatz	+									
SD-Speicherkarten-Steckplatz	-									
PCMCIA-Steckplatz	-									
WLAN	-									

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Stromstärke	0,5 A; 0,5 A									
Abmessung System (HxBxL)	115 x 235 x 238 mm									
Abmessung Druckkopf (HxBxL)	99 x 68 x 194 mm	99 x 68 x 194 mm	84 x 87 x 143 mm	84 x 87 x 143 mm	306 x 187 x 316 mm	306 x 187 x 316 mm	283 x 177 x 318 mm	283 x 177 x 318 mm	283 x 177 x 318 mm	283 x 177 x 318 mm
Druckkopfkabellänge bis	13 m	13 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Gewicht	1,6 kg									
IP Schutzart	IP 40									

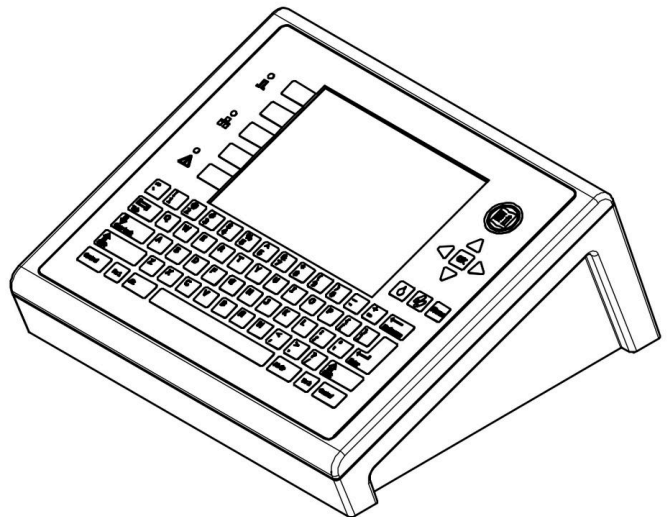
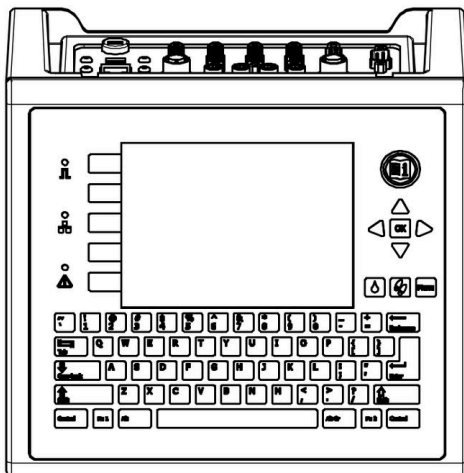
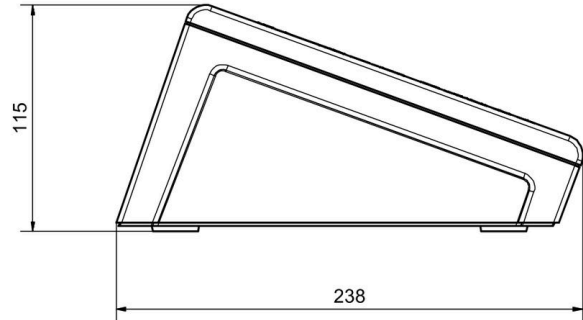
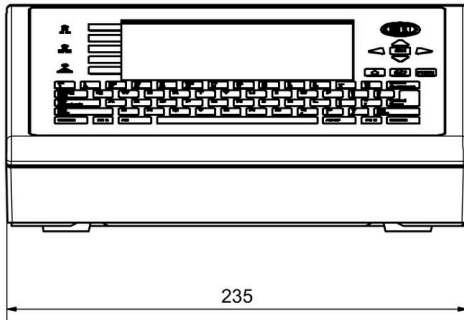
MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

	HP (Advanced)	HP (Pro)	LX (Advanced)	LX (Pro)	XR (Advanced)	XR (Pro)	MX50 (Advanced)	MX50 (Pro)	MX100 (Advanced)	MX100 (Pro)
Zulassungen	CE									
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 - 90 %									
Umgebungstemperatur	5 - 40°C									
Anschlussspannung	90 - 240 V									
Netzfrequenz	50 - 60 Hz									
Stromverbrauch	100 W									

MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX

ZUBEHÖR



SHUTTER

Der selbstverschließende Druckkopf für HP Class Tintenkartuschen sorgt auch bei längeren Stillstandszeiten für saubere Druckergebnisse. Indem er sich automatisch verschließt, wenn die Produktion pausiert, verhindert er das Eindringen von Staub und das Austrocknen der Tinte. Sobald er über eine Lichtschranke das Wiederauffahren der Produktionslinie erkennt, bringt er die Kartusche zurück in Druckposition und druckt in hoher Qualität weiter. Durch seine spezielle Bauform ist unser Shutter-Druckkopf optimiert für Anlagen im Pharmabereich.



NONSTOPPRINTING

Der NonStopPrinting-Druckkopf erhöht die Anlagenverfügbarkeit und reduziert Stillstandszeiten durch unterbrechungsfreies Drucken in der laufenden Produktion. Zwei Druckköpfe arbeiten im Wechsel, gesteuert durch einen intelligenten Algorithmus, der die ständige Einsatzbereitschaft der Kartuschen sicherstellt. Während eine Kartusche gewechselt oder gereinigt wird, übernimmt die zweite automatisch alle Druckaufträge – ein Anlagenstopp ist nicht nötig. Durch das abwechselnde Leerdrucken beider Kartuschen verdoppelt sich die Reichweite bis zum nächsten Wechsel. Auch zweifarbige Drucke bis 25 mm Druckhöhe sind möglich. Mit wasser- und solventbasierten HP- und LX-Class-Tinten lassen sich Logos und Warnsymbole schnell und berührungslos auf saugfähige und nicht saugfähige Umverpackungen aufbringen.



INTEGRA ULTIMATE

Mit Schutzart IP65 und Druckhöhen bis 25 mm bewältigt der Markoprint integra Ultimate anspruchsvolle Kennzeichnungsaufgaben. Der patentierte Druckkopf mit HP-Kartuschentechnik reinigt sich automatisch im laufenden Betrieb und verschließt sich bei Stillstand. Die Düsenplatte wird bei jedem Öffnen und Schließen gereinigt, sodass der Drucker nach Pausen sofort einsatzbereit ist. Je nach Tinte beträgt die Offenzeit über 72 Stunden. Das geschlossene Gehäuse schützt Druckkopf und Kartusche zuverlässig und eignet sich ideal für staubige oder feuchte Umgebungen. Der integra Ultimate druckt Texte, 1D- und 2D-Codes sowie Grafiken hochauflösend und ist auch für UV-Tinten auf glatten Oberflächen geeignet.

MARKOPRINT INTEGRA COREFLEX



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 SCHWANENSTADT

Kurze Wege, eingespielte Teams und echte Nähe – so arbeiten wir für Ihren Erfolg in Österreich.

Bluhm Systeme GmbH

Rüstorf 82 / 4690 Schwanenstadt
T +43 7673 49 72 / info@bluhmsysteme.at
www.bluhmsysteme.at