INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT INTEGRA ONE IP

Robuster und kompakter Inkjetdrucker für die Systemintegration in rauen Umgebungen

+ Kompakte Bauform sehr gut zur Systemintegration geeignet
+ Druckhöhe bis 12,7 mm, Druckauflösung bis 600 dpi
+ Für saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen
+ Erreicht Druckgeschwindigkeiten bis zu 180 m/min
+ Schutzart IP65 für staubige und feuchte Produktionsumgebung

ROBUSTER DRUCKER FÜR STAUBIGE UND FEUCHTE UMGEBUNGEN

Inkjet-Kennzeichnungssysteme in Produktionsanlagen zu integrieren, ist aufgrund enger Platzverhältnisse nicht immer leicht. Für solche Anwendungen haben wir einen besonders kompakten thermischen Inkjet-Drucker im Sortiment: den Markoprint integra One ip mit HP-Kartuschentechnik. Der Codierer mit den geringen Außenmaßen lässt sich einfach in bestehende oder neue Anlagen einbauen – für maximale Planungsfreiheit. Dank Schutzart IP65 eignet er sich für raue Industrieumfelder, bei denen die Kennzeichnungstechnik Staub und/oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

Eine große Auswahl an wasser- bzw. solventbasierten HP-Tinten erlaubt die Kennzeichnung nahezu aller saugfähigen und nicht saugfähigen Oberflächen. Der Markoprint integra One ip druckt Texte, 1D-Barcodes, 2D-Codes und Grafiken hochauflösend und liefert brillante Druckergebnisse auf Produkten und Verpackungen. Papier, Kartonagen, lackierte Oberflächen, Folien und Kunststoffe werden wischfest, gut lesbar und haltbar beschriftet.

ANWENDUNGEN

MARKOPRINT INTEGRA ONE IP

BESONDERHEITEN

SMARTCARD-TECHNOLOGIE KONTROLLIERT TINTENTYP UND FÜLLSTAND

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.

WLAN-VERSION OPTIONAL ERHÄLTLICH

Die optional erhältliche WLAN-Version des Markoprint integra One ip eröffnet die Möglichkeit, das Drucksystem flexibel und ohne Kabelanbindung zu steuern. So lassen sich Einstellungen, Überwachungen und Druckaufträge bequem aus der Ferne ausführen, ohne direkt am Gerät stehen zu müssen. Dies erhöht die Bewegungsfreiheit am Arbeitsplatz, reduziert Installationsaufwand und sorgt für eine besonders komfortable und mobile Handhabung des Systems.

OLED-DISPLAY UND ILOGIC

Das Drucksystem verfügt über ein modernes OLED-Display, das eine klare und leicht ablesbare Darstellung aller relevanten Informationen bietet. Es ermöglicht eine unkomplizierte Dateneingabe sowie die schnelle Überprüfung und Anpassung von Systemeinstellungen. Die Bedienung erfolgt dabei intuitiv über den praktischen iLogic-Knopf, der eine einfache Navigation durch die Menüs erlaubt. Zusätzlich informiert das Display jederzeit zuverlässig über den aktuellen Wartungszustand des Systems.

IMMUN GEGEN STAUB UND FEUCHTIGKEIT

Werden industrielle Kennzeichnungssysteme in staubigen oder feuchten Produktionsumgebungen eingesetzt, sollten sie besonders geschützt sein. Daher ist der Markoprint integra One ip mit der Schutzart IP65 ausgestattet. Das erlaubt den Einsatz des Druckers in staubigen und feuchten Produktionsumfeldern, zum Beispiel bei der Holz- oder Kartonverarbeitung oder in der Getränke- und Lebensmittelproduktion.

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 INTEGRA ONE IP

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

	Pro
Druckertyp	Thermal Ink Jet (TIJ)
Unterstützte Drucktechnologie	HP
Druckhöhe	1 - 12,7 mm
Druckauflösung vertikal bis	600 dpi
Druckgeschwindigkeit bis	180 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
Druckbare Inhalte	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; 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	Blau; Gelb; Grün; Weiß; Rot; Schwarz; UV-sichtbar; UV-aushärtend [1]
Zusammensetzung	Solventbasierend; Wasserbasierend

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

HARDWARE

	Pro
Display	OLED Display 128×64 Pixel
Externes Bedienfeld/Anzeige	integriertes Display

INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT INTEGRA ONE IP

HARDWARE

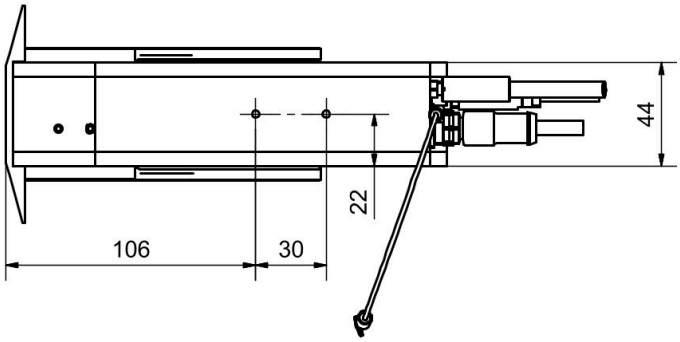
	Pro
Gehäuseausführung Std.-OEM Design	–
Passwortschutz	+
Interner Sensor	+
Sensorsignal	NPN
Drehgebersignal	Gegentakt oder NPN; 24 V Spannung; Frequenz max.150 kHz
Status/ Alarm Ausgänge	5
Flash-Speicher Erweiterung als Option	–
USB-Speicherstick-Steckplatz	+
SD-Speicherkarten-Steckplatz	–
PCMCIA-Steckplatz	–
WLAN	+
Schnittstellen	Ethernet (TCP/IP); RS-232; USB (Übertragung Layouts, Änderungen Einstellungen); M8 Connector für Drehgeber und Sensor

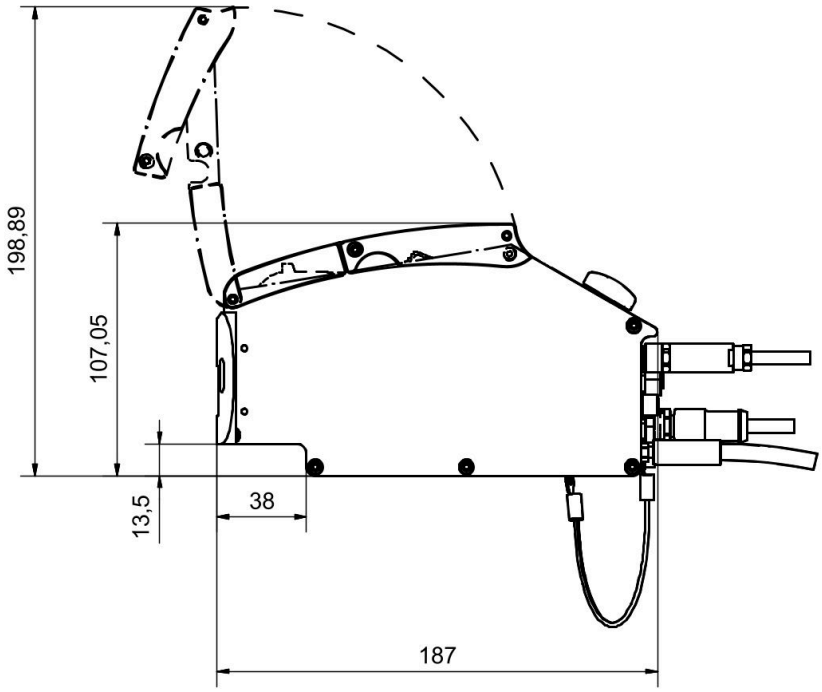
PHYSIKALISCHE ASPEKTE

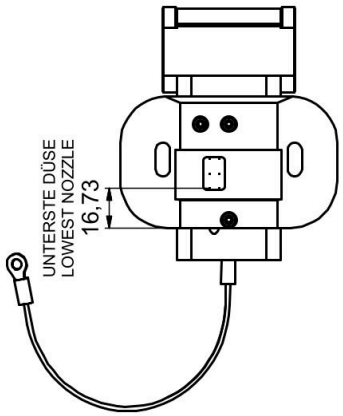
Abmessung System (HxBxL)	107 x 92 x 187 mm
Gewicht	1,1 kg
IP Schutzart	IP 65
Zulassungen	CE
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 - 90 %
Umgebungstemperatur	5 - 40°C
Anschlussspannung	90 - 240 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromstärke	0,5 A
Stromverbrauch	35 W

MARKOPRINT INTEGRA ONE IP

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN







INDUSTRIE-TINTENSTRAHLDRUCKER

MARKOPRINT INTEGRA ONE IP

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