

MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

Hoge-resolutie inkjetprinter met functies voor hoge procesbetrouwbaarheid

- + Printhoogte tot 34 mm, printresolutie tot 600 dpi
- + Twee afzonderlijk regelbare sproeikanalen zorgen voor redundantie
- + Cartridgewissel mogelijk tijdens lopende productie
- + Realiseert printsnelheden tot 150 m/min
- + Voor absorberende en niet-absorberende oppervlakken
- + Mogelijkheid om tot 4 printkoppen in cascade te schakelen



HOOGWAARDIGE ALLROUNDER ALS ETIKETTERINGSALTERNATIEF

De Markoprint integra PP RAZR inkjetprinter levert etiketten met een bijzonder hoge resolutie van 600 dpi. De piëzo-inkjetprinter gebruikt solventinkten die kunnen worden gebruikt voor contrastrijke etikettering van zowel absorberende materialen zoals karton als niet-absorberende, gladde oppervlakken zoals metaal en plastic. Twee functies zorgen voor een continue productie: cartridges kunnen worden vervangen zonder te stoppen en twee afzonderlijk regelbare spuitkanaaltjes zorgen voor redundantie.

De maximale printhoogte van de printkop is 34 mm. Omdat er maximaal vier printkoppen in cascade kunnen worden geschakeld, kan het apparaat grootkarakterprints realiseren met een hoogte tot 136 mm, waardoor het een echt etiketalternatief is voor bijvoorbeeld logistieke etikettering. Kleine letterhoogtes van slechts 1,5 mm zijn echter ook mogelijk. De Markoprint integra PP RAZR print tekst, 1D barcodes, 2D codes en grafieken met scherpe randen op producten en verpakkingen. Het kan op verzoek in verschillende grijstinten worden afgedrukt. Dit wordt gegarandeerd door verschillende instelbare golfvormen. Overigens heeft de Markoprint integra PP RAZR een milieuvriendelijke permanente printkop die niet vervangen hoeft te worden.



TOEPASSINGEN



MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

BIJZONDERHEDEN



250 ML INKTJET MET RFID-TECHNOLOGIE

Met behulp van RFID-chips op de inktcartridges herkent de printer onmiddellijk het betreffende inkttype, stelt hij automatisch alle bijbehorende printparameters in en zorgt hij ervoor dat de juiste inkt wordt gebruikt. De RFID-technologie maakt het ook mogelijk om het inktniveau in realtime te controleren, zodat de cartridge tijdig kan worden vervangen.



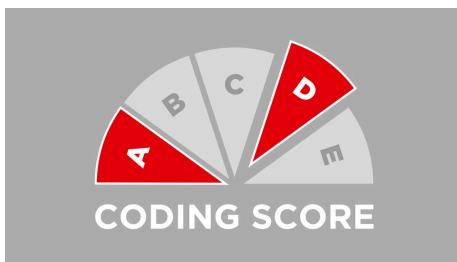
TUSSENTANK

Het geïntegreerde tussenreservoir zorgt ervoor dat een cartridge zelfs tijdens de lopende productie kan worden vervangen zonder de werking te onderbreken. Het printproces blijft daardoor te allen tijde stabiel en betrouwbaar, zonder stilstand. Deze oplossing verhoogt de productiviteit aanzienlijk, omdat de wissel snel en eenvoudig verloopt. Tegelijkertijd wordt een continue materiaalstroom gegarandeerd, wat de efficiëntie van het gehele systeem verbetert.



TWEE AFZONDERLIJKE SPIJTMONDKANALEN VOOR PERFECTE PRINTRESULTATEN

De Markoprint integra PP RAZR heeft twee afzonderlijke spuitmondkanalen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden bediend. Als spuitmondjes het laten afweten, zorgt het tweede kanaal voor een consistent, homogeen printresultaat. De etikettering blijft duidelijk leesbaar.



DUIDELIJKE PRESTATIENIVEAUS VOOR FLEXIBELE EN SCHALBARE PRINTOPLOSSINGEN

De speciaal ontwikkelde Coding Score vereenvoudigt de selectie en configuratie van de Markoprint-printsysteem. De prestatieniveaus – PRINT, BASIC, ADVANCED, PRO en ULTIMATE – zijn duidelijk gedefinieerd, eenvoudig te vergelijken en variëren afhankelijk van het systeem. Dit zorgt voor transparantie bij de beslissing en geeft investeringszekerheid in een markeersysteem dat op elk moment flexibel kan worden uitgebreid. Nieuwe eisen op het gebied van productie, efficiëntie of duurzaamheid kunnen probleemloos worden geïntegreerd, waardoor krachtige en economische processen op lange termijn worden verzekerd.

MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

TECHNISCHE GEGEVENS

PRINTERSPECIFICATIES

	Print	Basic	Advanced	Pro	Ultimate
Printertype	Piezo Ink Jet (PIJ)				
Ondersteunde printtechnologie	PP				
Printheogte	1 - 34 mm				
Verticale printresolutie tot	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Printsnelheid tot	30 m/min	30 m/min	60 m/min	90 m/min	150 m/min
Aanbevolen afstand printkop tot product	1 mm				
Afstand van de printkop tot het product	1 - 5 mm				
Printkoppenaantal tot	1				
Maximaal aantal productielijnen	1				
Oriëntatie	Van links naar rechts; Van rechts naar links				
Functie	Zijdelingse bedrukking; Bedrukking bovenkant				
Printbare inhoud	Tekstpanelen; BMP-grafieken	Tekstpanelen; BMP-grafieken; Tijdsaanduiding; Datumpaneel	Barcodes; Tekstpanelen; BMP-grafieken; Teller; Tijdsaanduiding; Datumpaneel; Invoer van variabelen; Actiepaneel	Barcodes; Tekstpanelen; BMP-grafieken; Teller; Tijdsaanduiding; Datumpaneel; Datum-offset; Invoer van variabelen; Actiepaneel; 2D-codes	Barcodes; 2D-codes; Tekstpanelen; BMP-grafieken; Teller; Tijdsaanduiding; Datumpaneel; Datum-offset; Invoer van variabelen; Actiepaneel
Barcodes			Code 2 van 5; Code 39; Code 128; EAN 8; EAN 13; UPC-A; UPC-E; GS1 DataBar	Code 2 van 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; QR-code; UPC-A; UPC-E; andere op aanvraag	Code 2 van 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; GS1 DataBar; QR-code; UPC-A; UPC-E; andere op aanvraag
DBPrint	-	-	-	+	+
PDF-directe printer	+				
Lettertypen	Klantspecifieke lettertypes; Alle Windows-lettertypen				
Softwarevoorwaarden	Processor met minimaal 1 GHz; Interface voor het aansluiten van het printapparaat; PC Maus oder Touchscreen; DirectX 9 of hoger met WDDM 1.0-stuurprogramma; Minstens 30 GB geheugen harde schijf; 2 GB voor 32-bits of 4 GB voor 64-bits; Windows 7, 8, 10				
Software aansturing	integra Command				
Splitsen	-				
INKJET					
Kleur	Zwart ¹				
Samenstelling	Op basis van oplosmiddelen				

¹ Er kan maximaal één inkt per systeem worden gebruikt.

MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

HARDWARE

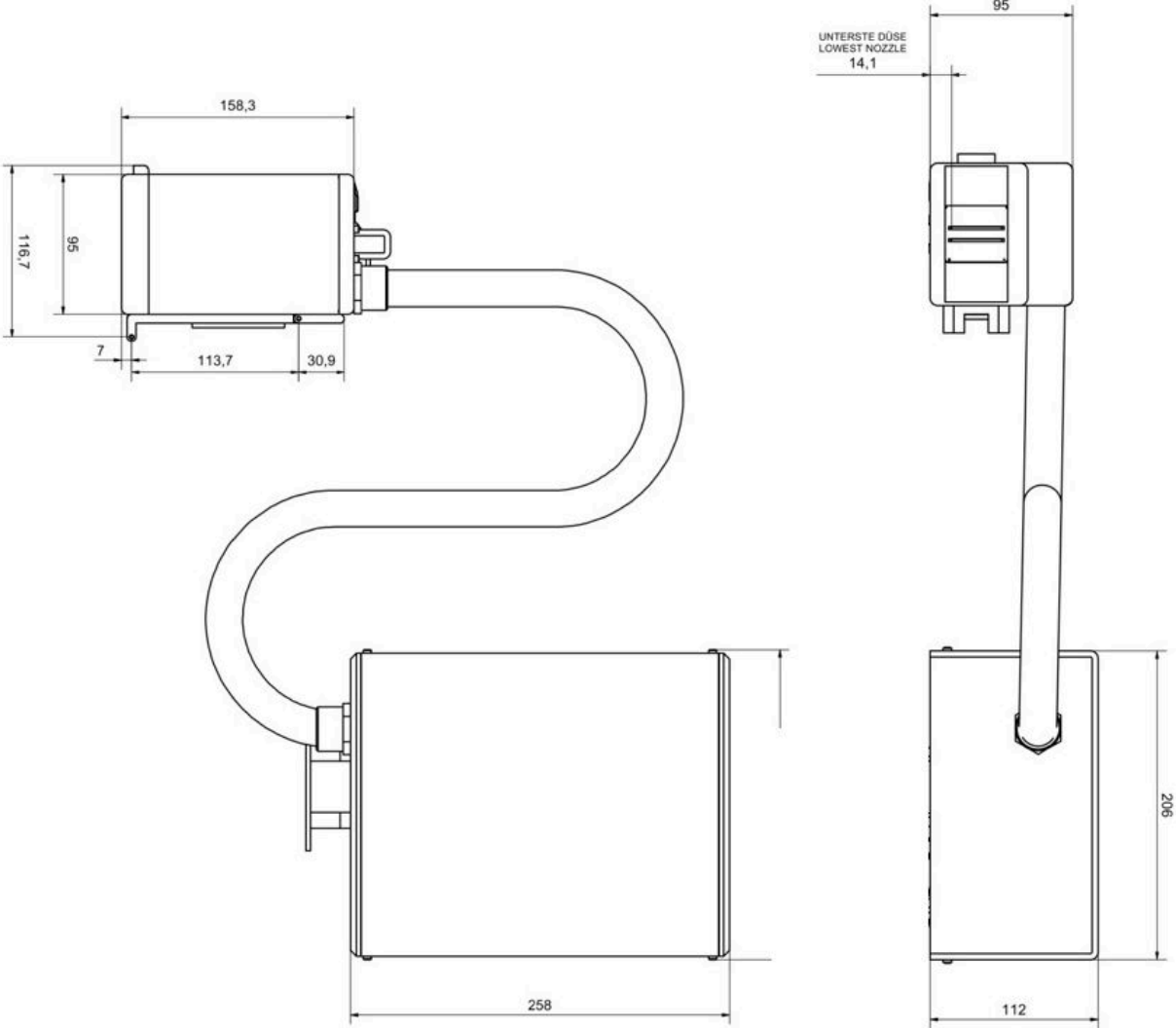
	Print	Basic	Advanced	Pro	Ultimate
Display			geen display		
Extern bedieningspaneel/display			Extern Vivid display		
Wachtwoordbeveiliging	-	-	-	-	+
Interne sensor			-		
Sensorsignaal			NPN; Schakeldrempel 7V		
Draaisensorgsignaal			Frequentie max.150 kHz; Schakeldrempel 7 V; 24V-spanning; Duw-trek of NPN		
Status-/alarmuitgangen	4	4	4	4	4
Flashgeheugenuitbreiding als optie			-		
USB-geheugensticksleuf			+		
SD-geheugenkaartsleuf			-		
PCMCIA-sleuf			-		
WLAN	-	-	-	-	-
Interfaces	Ethernet (TCP/IP); RS-232; 15-pins SUB-D (aansluiting draaisensor/sensor/ingangen en uitgangen en optionele voeding)				

SYSTEEMEIGENSCHAPPEN

Afmeting systeem (HxBxL)	112 x 206 x 258 mm
Afmetingen printkop (HxBxL)	95 x 117 x 159 mm
Slanglengte min.	0,6 m
Slanglengte max.	1,5 m
Gewicht	5 kg
IP-beveiligingsgraad	IP 40
Goedkeuringen	CE
Rel. vochtigheid niet-condenserend	30 - 85 %
Omgevingstemperatuur	5 - 40°C
Aansluitspanning	90 - 240 V
Netfrequentie	50 - 60 Hz
Stroomsterkte	1,7 A
Stroomverbruik	150 W

MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

TECHNISCHE TEKENING



MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR

ACCESSOIRES



INTEGRA VIVID

Het 7" hoge-resolutie HMI kleurentouchdisplay van integra Vivid dient voor de gevisualiseerde weergave van de printopdrachten en de status van X1JET- en PP Class-druksystemen. In één oogopslag is te zien of het druksysteem actief is, hoe de inktvulling van de cartridges is en met welke snelheid er wordt geprint.

De innovatieve swipe-bedieningsinterface maakt het bewerken van printerinstellingen en het wijzigen van printopdrachten direct op het display bijzonder eenvoudig. Dankzij beschermingsklasse IP52 is het beschermd in stoffige productieomgevingen en tegen vallend spatwater.



HMI DISPLAY

Het high-resolution OLED-display visualiseert functies en instellingen van de Markoprint inkjetprinters uit de X1JET-serie. Printerstatus, parameters en printbeelden kunnen worden gecontroleerd en aangepast en gegevens kunnen direct worden ingevoerd. Start-/stoptoetsen maken een eenvoudige, intuïtieve bediening en het direct starten van de print mogelijk.

Dankzij het compacte en robuuste ontwerp kan het systeem ruimtebesparend in productielijnen worden geïntegreerd – naar keuze als tafelopstelling of via wandmontage. Het is hot-plug-geschikt en kan tijdens bedrijf op andere compatibele systemen worden aangesloten. De bediening verloopt via een iLOGIK-draaiknop; bij printbeelden met variabel veld verschijnt automatisch het invoermasker.

MARKOPRINT INTEGRA PP RAZR



JE BETROUWBARE PARTNER

+ PERSOONLIJK CONTACT

Je hebt één vast aanspreekpunt dat jouw proces kent, met je meedenkt en snel schakelt.

+ MADE IN GERMANY

Systemen en etiketten uit eigen productie in Duitsland. Betrouwbaar, robuust en direct beschikbaar.

+ DE JUISTE OPLOSSING

Jouw toepassing bepaalt de oplossing. Altijd technisch en praktisch passend.

+ BETROUWBARE SERVICE

Ervaren serviceteams voor vakkundige installatie, onderhoud en snelle ondersteuning.

+ LOKALE AANPAK, INTERNATIONAAL VERBONDEN

Een lokaal team, ondersteund door wereldwijde kennis en ondersteuning

+ VOLLEDIG ONTZORGD

Ervaren serviceteams voor vakkundige installatie, onderhoud en snelle ondersteuning.

Weber Marking Systems BV

Draaibrugweg 19 / 1332 AB Almere
T +31(0) 36 534 52 54 / info@webermarking.nl
webermarking.nl