CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

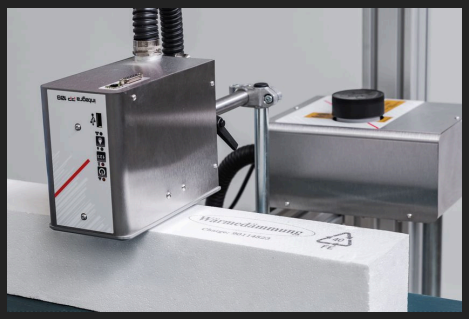
Grootkarakterprinter met hoge resolutie voor printhoogtes tot 108 mm zonder offset

+ Printhoogte tot 108 mm, printresolutie tot 360 dpi
+ Realiseert printsnelheden tot 150 m/min
+ Ideaal voor absorberende oppervlakken, zoals kartonnen verpakkingen
+ Interne inkttank met 750 ml inktvoorraad

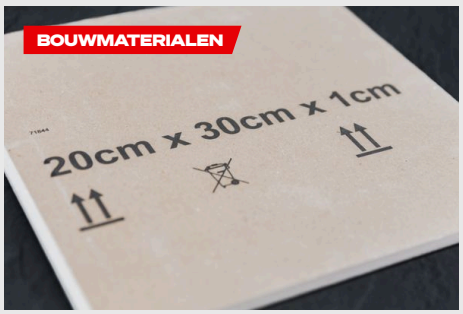
ROBUUSTE GROOTKARAKTERPRINTER ALS ALTERNATIEF VOOR ETIKETTEN

De naam van de Markoprint integra PP 108 verraadt al zijn maximale printhoogte van 108 mm. De piëzo-inkjetprinter realiseert de grootkarakterprints die in veel industrieën zonder offset nodig zijn en print tekst met hoge resolutie, 1D-barcodes, 2D-codes en grafieken. Hierdoor is het ideaal als alternatief voor etikettering. Op verzoek kan de Markoprint integra PP 108 ook zeer klein printen, met een minimale printhoogte van één millimeter. De snelle tekstwisseling met meer dan 50 variabele gegevens per seconde maakt productserialisatie mogelijk, wat vooral belangrijk is voor het hogesnelheidsetiketteren in de farmaceutische en cosmetische industrie.

Met de meegeleverde Markoprint integra Command software kun je jouw printlay-outs eenvoudig op je pc maken en beheren. Naast een praktische inktverbruikcalculator heeft de software nog veel meer functies om je werk gemakkelijker te maken.



TOEPASSINGEN



MADE IN GERMANY

WEBER MARKING SYSTEMS

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

BIJZONDERHEDEN

FLEXIBEL EN COMPACT ONTWERP VERGEMAKKELIJKT INTEGRATIE

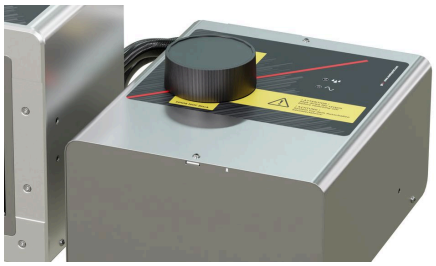
De inkttank is met een printbuis verbonden met de printkop. De variabele lengte van de drukslang (0,4 m / 1 m / 3 m) maakt het gemakkelijker om het inkjetsysteem in de productie te integreren, wat vooral handig is in krappe ruimtes. Bovendien kan de inkttank boven, onder of op dezelfde hoogte als de printkop worden geplaatst, ongeacht de hoogte, wat voor veel flexibiliteit zorgt bij de integratie in nieuwe of bestaande processen.

RECIRCULEREND INKTSYSTEEM ZORGT VOOR EENVOUDIGE ONTLUCHTING

De printer begint de inkt automatisch te circuleren bij het opstarten. Hierdoor wordt eventuele lucht uit de printbuis of printkop verwijderd. De aanvoer- en retourpompen voorkomen dat lucht zich tijdens het gebruik in de printkop verzamelt en houden de spuitmonden vrij. Dit garandeert een zuivere en scherpe print.

EEN VERSCHEIDENHEID AAN INKTEN VOOR ELKE TOEPASSING

Er zijn verschillende kleuren inkt (zwart, rood, blauw en groen) beschikbaar voor het printen op absorberende oppervlakken. Er is ook een gepigmenteerde, mineraalolievrije inkt (MOF, Mineral Oil Free) verkrijgbaar, die geschikt is voor het printen op absorberende oppervlakken in de voedingsindustrie. Niet-absorberende oppervlakken kunnen worden bedrukt met UV-inkt. Het hardt binnen korte tijd uit onder UV-licht en zorgt voor een slijtvast printresultaat, bijvoorbeeld op geverfde oppervlakken.

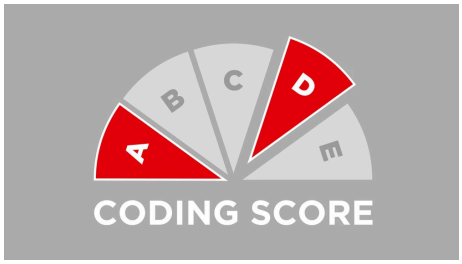


750 ML INKJETVOORRAAD

De interne inkttank heeft een royale capaciteit van 750 ml en zorgt daarmee voor lange bedrijfstijden zonder onderbreking. Dankzij het grote volume is vaak bijvullen van inkt niet nodig, waardoor de gehele workflow aanzienlijk efficiënter verloopt. Gebruikers profiteren van merkbare tijdsbesparing en minder onderhoud, aangezien het printproces over langere periodes soepel en betrouwbaar blijft.

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108



DUIDELIJKE PRESTATIENIVEAUS VOOR FLEXIBELE EN SCHAALBARE 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.

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

TECHNISCHE GEGEVENS

PRINTERSPECIFICATIES

	Print	Basic	Advanced	Pro	Ultimate
Printertype	Piezo Ink Jet (PIJ)				
Ondersteunde printtechnologie	PP				
Printhoogte	1,5 - 108 mm				
Verticale printresolutie tot	360 dpi	360 dpi	360 dpi	360 dpi	360 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 - 3 mm				
Printkoppenaantal tot	1				
Maximaal aantal productielijnen	1				
Oriëntatie	Van rechts naar links; Van links naar rechts				
Functie	Zijdelingse bedrukking; Bedrukking bovenkant				
Printbare inhoud	Tekstpanelen; BMP-grafieken	Tekstpanelen; BMP-grafieken; Tijdsaanduiding; Datumpaneel	Barcodes; Tekstpanelen; BMP-grafieken; Teller; Tijdsaanduiding; Datumpaneel; Datum-offset; Invoer van variabelen; Actiepaneel	Barcodes; 2D-codes; Tekstpanelen; BMP-grafieken; Teller; Tijdsaanduiding; Datumpaneel; Datum-offset; Invoer van variabelen; Actiepaneel	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; andere op aanvraag; UPC-A; UPC-E	Code 2 van 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; QR-code; UPC-A; UPC-E	Code 2 van 5; Code 39; Code 128; DataMatrix; EAN 8; EAN 13; GS1 DataMatrix; QR-code; UPC-A; UPC-E; andere op aanvraag
DBPrint	–	–	–	+	+
PDF-directe printer	+				
Lettertypen	Alle Windows-lettertypen; Klantspecifieke lettertypes				
Softwarevoorwaarden	Windows 7, 8, 10; 2 GB voor 32-bits of 4 GB voor 64-bits; Minstens 30 GB geheugen harde schijf; DirectX 9 of hoger met WDDM 1.0-stuurprogramma; PC Maus oder Touchscreen; Interface voor het aansluiten van het printapparaat; Processor met minimaal 1 GHz				
Software aansturing	integra Command				
Splitsen	–				

INKJET

Kleur	Blauw; Groen; Rood; Zwart [1]
Samenstelling	Olie-formulering

[1] Er kan maximaal één inkt per systeem worden gebruikt.

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

HARDWARE

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

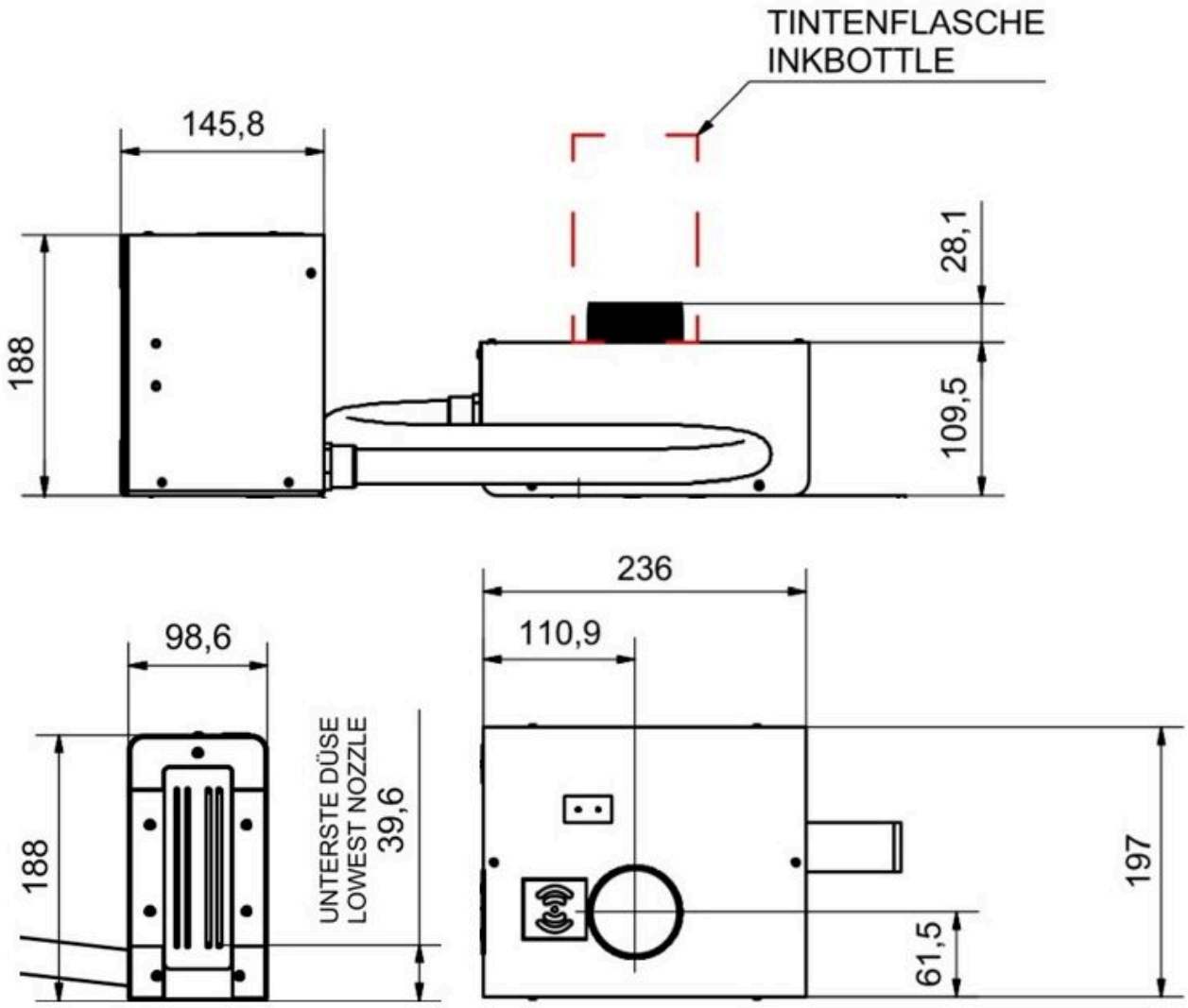
SYSTEEMEIGENSCHAPPEN

Afmeting systeem (HxBxL)	110 x 197 x 236 mm
Afmetingen printkop (H×B×L)	188 x 99 x 146 mm
Slanglengte min.	0,4 m
Slanglengte max.	3 m
Gewicht	6 kg
IP-beveiligingsgraad	IP 40
Goedkeuringen	CE
Rel. vochtigheid niet-condenserend	30 - 85 %
Omgevingstemperatuur	10 - 40°C
Aansluitspanning	90 - 240 V
Netfrequentie	50 - 60 Hz
Stroomsterkte	1,7 A
Stroomverbruik	150 W

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

TECHNISCHE TEKENING



CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

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.

CODEERSYSTEEM

MARKOPRINT INTEGRA PP 108

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

2026-11-17 | nl_BE

MADE IN GERMANY

WEBER MARKING SYSTEMS