



Touch Dry® hogeresolutie-inkjetcodeersystemen **5800**



Uw uitdagingen

- U hebt een verpakt product nodig dat aan de voorschriften voldoet en wordt voorzien van hoogwaardige, traceerbare codes zonder gedoe en geknoei met vloeibare inkt
- U bent klaar om over te stappen van etiketten naar rechtstreeks printen
- U hebt een betrouwbare, gemakkelijk te bedienen en simpel te onderhouden printoplossing nodig
- U hebt een oplossing nodig die uw duurzaamheidsdoelen ondersteunt
- U wilt in meerdere kleuren kunnen printen

Onze oplossing

Contrastrijke barcodes, tekst en afbeeldingen voor golfkartonnen dozen en secundaire verpakkingen

Grote en kleine ondernemingen vertrouwen op de Markem-Imaje 5800 voor het bedrukken van golfkartonnen dozen, trays, krimpfolie, flexibele folie, harde verpakkingen en andere industriële toepassingen.

De piëzo drop-on-demand inkjetprinters van Markem-Imaje verhogen het rendement op uw investering met rechtstreeks printen en printen in een laat stadium. Fabrikanten hebben geen etiketten meer nodig en kunnen hun voorraad voorbedrukte dozen verkleinen, terwijl ze tegelijkertijd hun toeleveringsketenbeheer kunnen verbeteren dankzij geavanceerde traceerbaarheid en merkbescherming.

De 5800-printers werken met **Touch Dry®**-inkten op wasbasis, in diverse kleuren verkrijgbaar, die stollen bij contact en nauwkeurige, stabiele, hoogwaardige markeringen produceren op secundaire en bepaalde primaire verpakkingen. Het resultaat: betrouwbare codes, teksten en afbeeldingen die nooit uitlopen of vervagen. **Dat is printing intelligence beyond the mark.**

Belangrijkste voordelen

Betrouwbare prestaties en kwaliteit

- **Conforme 1D- en 2D-barcodes** waaronder GS1-128 en Digital Link. Onze unieke **Touch Dry®**-inkt produceert barcodes van hoge kwaliteit met een hoge resolutie die Grade C of beter halen op bruin golfkarton en die uitstekend scanbaar zijn.
- **De duurzaam ontworpen Touch Dry®**-inkten zijn geclassificeerd als niet-gevaarlijk, 100% oplosmiddelvrij en MEK-vrij, waardoor ze de werkomgeving veiliger maken.

Ontworpen voor productiviteit

- **Maximale productiviteit** doordat de 5800 betrouwbare printprestaties levert bij snelheden tot 172 meter per minuut en de inkt kan worden bijgevuld zonder de productielijn stil te leggen.
- **Eenvoudige bediening** dankzij onze intuïtieve touchscreen-gebruikersinterface en optionele web-UI om sneller van taak te wisselen.
- **Minder tussenkomst van de gebruiker** met technologie om automatisch doorspoelen, automatisch starten en automatisch uitschakelen te programmeren.

Meer flexibiliteit

- **Gemakkelijke integratie in de productielijn** dankzij één of twee printkoppen waarmee de 5800 meerdere spuitrichtingen biedt; verticaal, gekanteld (tot 30° in elke richting) en neerwaarts spuiten. De UI is ingebed in de compacte controleleenheid
- **Afgestemd op uw productielijn.** Met een breed scala aan opties voor productconfiguratie, waaronder scanners, camera's, encoders, printkopgeleiders, statieven en meer.
- **Te koppelen aan uw ERP-systeem.** Gebruik de Markem-Imaje **CoLOS®**-software voor integratie met productielijnen, databases of ERP-systemen en haal automatisch afbeeldingsontwerpen op uit een centrale database.

Specificaties van de 5800

Printeigenschappen

DPI van de printkop

- Verticale DPI: 200
- Individueel aanstuurbare jets: 256
- Nozzles: 512

Printdichtheid	DPI - Inkttruppels per inch	Gangbare snelheid* (m/min)	Maximale snelheid** (m/min)
1	150 x 200	121,9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40,6	57
4	600 x 200	30,5	43
5	750 x 200	24,4	34

- Beschikbare printdichtheden: 1 tot 8
- Encoder-schaalinstelling: maakt aanpassing aan de snelheid van de transportband en hogere printsnelheden met een verlaging van de printresolutie mogelijk
- Printoppervlakte: maximale printhoogte printkop: 65 mm (2,56") Printlengte: 3.000 mm (39,3")
- Printspectificaties: volledige ondersteuning van True Type-lettertypen
- Printen van realtime klok (uur/min/sec.), datums en automatisch bijwerken van THT-datums en serienummers
- Barcodes (1D en 2D): ITF, Code 39, Code 128, GS-128, Digital Link, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composite, QR, RSS 14, RSS expanded, PDF 417
- SSCC (Serialized Shipping Container Codes)
- Ondersteunt voicepick-codes

Software

- **CoLOS®-software en Packaging Intelligence-oplossingen** Modulaire oplossingen voor beheer en controle van berichten/code, integratie met ERP's/MES/WMS, productinspectie, integriteit van codering en verpakking, serialisatie en aggregatie, productiecontrole, tracering en consumentenbetrokkenheid.

Services en ondersteuning

- Markem-Imaje biedt het meest uitgebreide assortiment digitale diensten, diensten op afstand en diensten op locatie in de sector om onze klanten nog beter in staat te stellen het rendement op hun investering in onze oplossingen te maximaliseren. Het portfolio van onderhoudsdiensten is ontworpen om te voldoen aan de vereisten van Industry 4.0 voor meer maatwerk en 24/7 digitale hulp op afstand om stilstand te verminderen, en is afgestemd op de behoeften, vaardigheden en beschikbare middelen van de gebruiker.

Bediening

Set-up van de controller, opties en accessoires

- Kies een of twee printkoppen voor standaardwerking
- Printkoprichtingen:
 - Verticaal en neerwaarts spuitend
 - Kantelhoek van verticale printhoek tot 30° (gekantelde transportband)
- Gebruikersinterface: Icd-keurentouchscreen voor beeldselectie, invoer van variabele gegevens, diagnostiek en systeeminstellingen.
- Optionele web-UI (gebruikersinterface)
- Versies in veel lokale talen voor de gebruikersinterface
- Inkt bijvullen: gebruiker krijgt een signaal wanneer de inkt moet worden bijgevuld. Er kunnen tot 2 blokjes (1 blokje = 145 ml) worden toegevoegd en de productielijn hoeft niet te worden stilgelegd
- Opties voor de encoder:
 - Intern: voor printen aan een transportband met vaste snelheid
 - Extern: voor afstemming op de lijnsnelheid en optimalisatie van de printkwaliteit (aanbevolen voor het printen van barcodes)
- Foto-elektrische sensoren (NPN of PNP): detecteren de voor- of achterrand van de verpakking om een printsignaal (trigger) te geven, met een maximum van twee per systeem

Systeemwerking

- Selecteerbare meertalige menu's
- Voorbeeld van afbeeldingen
- Toegangs niveaus met wachtwoordbescherming
- Volledig systeemdiagnostiekmenu
- Automatisch doorspoelen – programmeerbaar op basis van het aantal prints of op basis van tijd
- Programmeerbaar automatisch starten en uitschakelen

Interfaces en communicatie

- Communicatie-interfaces / protocollen: Ethernet, HIC, DCP, NGPCL, PackML
- Bestandsoverdracht en firmware-upgrade via USB-poort
- Hardware I/O: 5 input-/5 outputaansluitingen, allemaal programmeerbaar
- Standaard scanner-interfaces: 1D-/2D-scanner via Power over Ethernet (POE) en handscanner (USB)
- Remote keyboard interface

Communication en interfaces

- Ethernet (inclusief web-UI)
- Communicatieprotocollen voor pc's, PLC's en verpakkingsmachines
- USB voor het downloaden/uploaden van afbeeldingen, instellingen en gegevensbestanden
- Hardware-outputaansluitingen: (3) foutrelais (meer met optionele uitbreidingseenheid)
- Interfaces: handscanner voor selectie van taken

Overige kenmerken

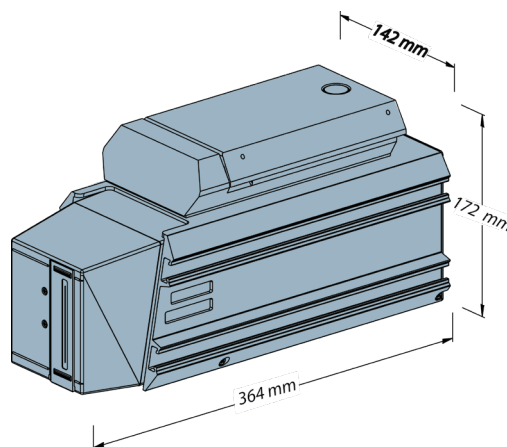
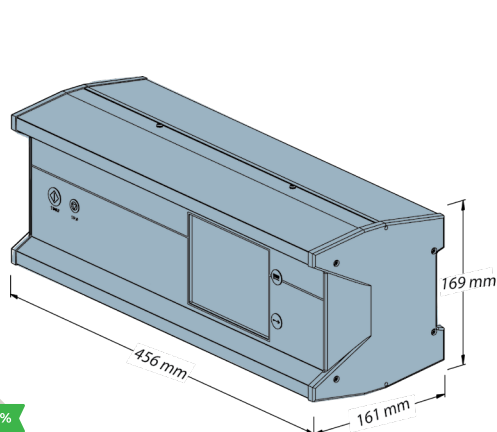
- Gewicht:
 - Printkop: 7,2 kg / 15,87 lbs
 - Controller: 11,2 kg / 24,69 lbs.
- Compleet assortiment **Touch Dry®**-inkten voor poreuze en niet-poreuze toepassingen, beschikbaar in diverse zwarte opties en een grote verscheidenheid aan kleuren. Verkrijgbaar in verpakkingen met meerdere blokken van 145 ml

Systeem	Gemeten bedrijfsvermogen	Piekvermogen tijdens opwarmen
1 kop	150 watt	600 watt
2 koppen	250 watt	600 watt

- Elektrisch en milieutechnisch: 100-240 V; 50-60 Hz.
- Bedrijfsomgeving van 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F).
- IP42 (alleen controller)
- Handleidingen: veiligheidshandleiding inbegrepen, alle andere handleidingen zijn beschikbaar via de **Markem-Imaje**-website

Opties

- Printkopgeleiderassemblage
- Signaaltorenassemblage
- Traded unit-opzoekassemblage
- Scannerassemblage voor barcodeverificatie
- Handscanner voor selectie van taken
- Optionele uitbreidingseenheid - ondersteunt 11 ingangen,
- 8 outputaansluitingen en 1 extra scannerpoort
- Inktblokhouder



Wij behouden ons het recht voor om het ontwerp en/of de specificaties van onze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.
© 2025 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, het MI MARKEM-IMAJE-logo, TOUCH DRY en CoLOS zijn geregistreerde handelsmerken van Dover Europe Sàrl in de Verenigde Staten, de Europese Unie en diverse andere landen.
Foto's: ginko-photo.com - Geprint in Frankrijk op gerecycled papier - H1



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje NV
Jagersdreef 1F

2900 Schoten - België
Tel: +32 (0)3 633 99 99

Markem-Imaje B.V.
Hullenbergweg 278

1101 BV, Amsterdam - Nederland
Tel: +31 (0)294 460 420

markem-imaje.com