markem·imaje
a DOVER company



5940 G | GROTERE verwerkingscapaciteit, hoogwaardige codes

Touch Dry® High Resolution Inkjet codeermachines

Intelligence, beyond the mark

De 5940 G stelt de norm voor coderingskwaliteit, compliance, operationele efficiëntie en lagere totale eigendomskosten (TCO) met een duurzame oplossing. Grotere verwerkingscapaciteit en compliant barcodes, inclusief GS1-128 vereisten.

Uw uitdagingen

- Een hoogwaardig verpakt product dat aan de voorschriften voldoet, zonder de rompslomp en de extra kosten van etiketten.
- Betrouwbare apparatuur vinden die gemakkelijk te integreren, te bedienen en te onderhouden is

Onze oplossing

De piëzo inkjet drop-on-demand printer biedt een snellere return on investment door de productiecapaciteit te verhogen en tegelijk fabrikanten in staat te stellen hun supply chain management te verbeteren via traceerbaarheid en merkbescherming. **Dat is printing intelligence beyond the mark.**

Belangrijkste voordelen

- Superieure coderingsoplossing garandeert leesbaarheid en compliance
- Een oplossing ontworpen voor hogere beschikbaarheid en productie-output
- Voordelen van de Legendarische 5000 Serie: een duurzame investering



Maximale uptime dankzij eenvoudig onderhoud en robuust ontwerp

Superieure coderingsoplossing garandeert leesbaarheid en compliance

Bewezen codekwaliteit, nog beter dankzij de Intelli'Flow™-technologie (octrooi aangevraagd)
De Intelli'Flow-technologie houdt de printkopjets schoon door de opbouw van inkt en stof te voorkomen dankzij een innovatief luchtstroomontwerp; bovendien voorkomt een filtermechanisme de vorming van luchtbellen in de inkt tijdens het afdrukken op hoge snelheid, wat scanbare en goed leesbare codes garandeert.

Codes van de hoogste kwaliteit voor naleving van GS1-128
Voor C-klasse barcodes vertrouwt u op onze Touch Dry® inkten die stollen bij contact, in tegenstelling tot vloeibare inkten die resolutie verliezen bij het verspreiden langs golfkartonvezels. Bovendien zorgt onze exclusieve inkt met hoge optische dichtheid voor een beter contrast op barcodes. Een verscheidenheid aan gekleurde inkten is beschikbaar om uw merk verder te benadrukken.

Code verification via advanced vision inspection
Uw codering moet absoluut betrouwbaar zijn. Onze bewezen oplossingen voor verificatie en geautomatiseerde inspectie garanderen dat u consistent codes van hoge kwaliteit verzendt die leesbaar en nauwkeurig zijn.





Een oplossing ontworpen voor hogere beschikbaarheid en productie-output

Maximale uptime dankzij eenvoudig onderhoud en robuust ontwerp

- De 5940 G is **ontworpen voor onderhoudsgemak—gemiddeld 15 minuten**— en stelt daarmee nieuwe marktnormen en stimuleert OEE-verbeteringen.
- **IP54-geclassificeerde** controller biedt betere weerstand tegen stof en presteert in zware productieomgevingen (0-40°C)
- **De 10" kleurentouch-gebruikersinterface** heeft een intuïtieve menustructuur voor snellere printselectie en minder uitval tussen opdrachten.
- **Geen persslucht**. De luchtstroom wordt intern gegenereerd in plaats van dat er externe luchtcompressoren nodig zijn

Sneller opstarten om de productietijd te verlengen - tot 6,9%** Verminder de opstarttijd met 67% met reservoirverwarming (octrooi aangevraagd) of gebruik de automatische starttimer vóór de shift.

43% minder interventie van de operator om de productiviteit te verhogen
Met een 75% groter inktreservoir dan de meeste concurrenten, zorgt de 5940 G voor 43% minder operatorinterventie en de lijn hoeft niet te worden stilgelegd om tijdens productie inkt bij te vullen—bijvullen zonder stoppen! Omdat er geen oplosmiddelen gemengd hoeven te worden, is het beheer van de verbruiksartikelen schoon en eenvoudig.

Efficiëntie en gegevensintegriteit door meer automatisering
De 5940 G ondersteunt 1D- en 2D-scanners voor opzoeken en verificatie, wordt standaard geleverd met vijf input- en vijf outputaansluitingen, allemaal programmeerbaar.
Er is een optie om uit te breiden tot vijf extra input- en outputaansluitingen, ook allemaal programmeerbaar. Kan integreren met PLC's en bedrijfsdatabases.

Voordelen van de Legendarische 5000 Serie: een duurzame investering

Zorgeloos codebeheer
Dankzij onze Systech Packaging Intelligence Suite™ is het coderen van boodschappen en het creëren van jobs nog nooit zo gemakkelijk geweest. Breid de mogelijkheden van uw printer uit met extra oplossingen om de efficiëntie te verhogen en de uptime te maximaliseren, terwijl u er tegelijkertijd voor zorgt dat uw verpakkingen en codering nauwkeurig en traceerbaar zijn.

Milieuvriendelijk
Onze Touch Dry inkten zijn vrij van geuren en vluchtige organische stoffen (VOC), voldoen aan de wereldwijde richtlijnen voor voedselverpakking en worden geleverd in zeer goed recycleerbare PP-polypropyleen verpakkingen.

Verminderde voorbedrukking en etiketten
Met hoogresolutie inkjet codeermachines kunt u uw voorraad voorbedrukte kartonnen dozen verkleinen dankzij de mogelijkheid om ze in een laat stadium aan te passen. Vermijdt het gebruik van dure etiketten en voorkomt het weggooien van etiketafval en kernen.



* na identificatie van de root cause **gebaseerd op een werkdag van 8 uur

5940 G – Specificaties

Printeigenschappen

- Printkop DPI
  - Verticale DPI: 200
  - Benaderbare jets: 256
  - nozzles: 512

Afdrukdichtheid	DPI - Inktdruppels per inch	Gebruikelijke snelheid (m/min)	Maximale snelheid* (m/min)
1	150 x 200	121,9	182
2	300 x 200	61	91
3	450 x 200	40,6	61
4	600 x 200	30,5	45
5	750 x 200	24,4	36

- Beschikbare afdrukdensiteiten: 1 tot 10
- Encoder scaling: Zorgt voor aanpassing aan de snelheid van de transportband en voor hogere printsnelheden met een verlaging van de afdrukresolutie.
- Printoppervlakte: Maximale/printkop printhoogte: 65 mm (2,56") Printlengte: 3 m (118,11")
- Printlettertypen: Volledige ondersteuning van True Type fonts
- Printen van real-time klok (uur/min/sec), data en automatisch updaten van houdbaarheidsdata en serienummers
- Barcodes (lineair en 2D): ITF, Code 39, Code 128, GS1-128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composite, QR, RSS 14, RSS expanded, PDF 417

Software

- Compatibel met Systech Packaging Intelligence Suite™ -software, waaronder:
  - CoLOS® Base (minimale vereiste)
  - CoLOS Line (optioneel)
  - CoLOS Factory (optioneel)
- Bezoek voor meer informatie over Packaging Intelligence-oplossingen systechone.com

Bediening

Controller, opties en accessoires setup

- Kies één, twee, drie of maximaal vier printkoppen
- Printkoporiëntatie: Verticaal, horizontaal en down jetting
- Kantelhoek van verticale printkop tot 25° (gekantelde transportband)
- Optionele remote user interface: 10" LCD-kleurentouchscreen voor beeldselectie, print preview, invoer van variabele gegevens, diagnostiek en systeeminstellingen
- Web UI (gebruikersinterface)
- Groot centraal inktreservoir met umbilicals naar de printkoppen
- Inkt bijvullen: Gebruiker krijgt een signaal wanneer inkt moet worden bijgevuld. Kan worden toegevoegd zonder het printen te onderbreken
- Opties van de encoder:
  - Intern: voor printen aan een transportband met vaste snelheid
  - Extern: Voor optimaliseren van de printkwaliteit (aanbevolen voor het printen van barcodes)
- Photo-edge sensoren: Print (trigger) signaal en maximaal vier per systeem

Systeem werking

- Selecteerbare meertalige menu's
- Image preview
- Toegangsniveaus met wachtwoordbescherming
- Drie niveaus van gebruikersberichten: Informatie, waarschuwingen en foutmeldingen
- Volledig systeemdiagnostiekmenu

Interfaces en communicatie

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

Beperkt dagelijks onderhoud

- Dagelijks onderhoud printkop: Wiping, purging en mogelijkheid tot testprinten

Overige kenmerken

- Gewicht: Printkop (PH): 2,1 kg
  - Controller: 2PH - 50 kg. / 111 lbs., 4PH – 53 kg. / 116 lbs.
  - Controller voet met wieltjes: 16,8 kg
- Touch Dry® hotmelt-inkt verkrijgbaar in diverse series en kleuren, verpakt in flessen
- Elektrisch en milieutechnisch: 100-240VAC, 50/60Hz

Systeem	Gebruikelijk bedrijfsvermogen	Vermogen bij opstarten
1 kop	250 watt	1000 watt
2 koppen	375 watt	1200 watt
3 koppen	500 watt	1400 watt
4 koppen	600 watt	1600 watt

- Gebruiksomgeving van 0 tot 40ºC (32 tot 104ºF)
- IP54 (alleen bedieningskast)
- Handleidingen: Veiligheidshandleiding inbegrepen, alle andere handleidingen zijn beschikbaar via de Markem-Imaje website
- Versies in lokale talen voor de kleurengebruikersinterface

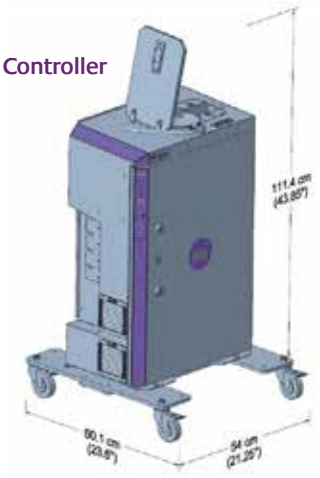
Opties

- Stevige printkop slide assembly voor de beste printkwaliteit, waardoor afwijkende dozen geen probleem vormen
- 10.1" Remote user interface (RUI)
- Montage van signaaltoren met 5 lichten en hoorbaar alarm
- Scanners: 1D en 1D/2D scanners
- Extra I/O: 5 input-/5 outputaansluitingen, allemaal programmeerbaar

Services en ondersteuning

- Gepersonaliseerd, schaalbaar huurprogramma*
- Flexibele overeenkomsten voor verbruiksartikelen, onderhoud en professionele/trainingsservices
- Deskundige hulp op afstand met live helpdesk en video-ondersteuning
- Miva virtuele assistent voor 24/7 zelfbediening
- Verbruiksartikelen en reserveonderdelen op afroep, inclusief een online bestelportaal**

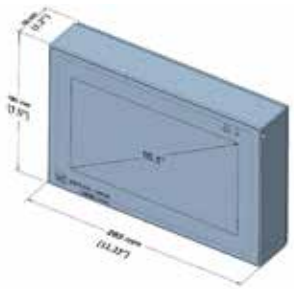
Controller



Printkop



Remote user interface



*Maximale snelheid is toepassingsspecifiek **Gebaseerd op printermodel en lokale beschikbaarheid

Wij behouden ons het recht om het ontwerp en/of de specificaties van onze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

GraphicALL *één leverancier, altijd de juiste oplossing*
Neon 23, 4751 XA, Oud Gastel
0165-349480 - info@graphicall.com - www.graphicall.com

markem·imaje
a DOVER company

Bezoek voor meer informatie www.markem-imaje.com

Foto's: ginko-photo.com, Al Karevy Photography
In Frankrijk gedrukt op kringlooppapier - A1 - 10107469