



markem·imaje

a DOVER company



5940 G | Vyšší výkon, vysoce kvalitní značení

Inkjet tiskárny vysokého rozlišení s Touch Dry® horkými inkousty

Intelligence, beyond the mark

Tiskárna 5940 G určuje nový standard ve kvalitě značení, dosažení souladu, provozní efektivitě a snížení celkových nákladů. Vyšší výkon a čárové kódy odpovídající standardu GS1-128.

## Vaše výzvy

- Dosažení vysoké kvality a vyhovujícího balení produktu, bez potíží a dodatečných nákladů na etikety.
- Nalezení spolehlivého zařízení, které lze snadno integrovat, provozovat a udržovat.

## Naše řešení

Piezo inkoustová drop-on-demand tiskárna nabízí rychlejší návratnost investic tím, že zvyšuje výkon výroby a zároveň umožňuje výrobcům zlepšit řízení dodavatelského řetězce prostřednictvím dosledovatelnosti a ochrany značky.

## Klíčové výhody

- Špičkové řešení značení zajišťuje čitelnost a shodu
- Řešení navržené pro zvýšení dostupnosti a výkonu výroby
- Legendární výhody řady 5000: udržitelná investice

# Maximalizace doby provozuschopnosti díky snadné údržbě a robustnímu designu

## Špičkové řešení značení zajišťuje čitelnost a shodu

### Osvědčená kvalita značení je ještě lepší díky patentované technologii Intelli'Flow™

Technologie Intelli'Flow udržuje trysky tiskové hlavy čisté tím, že zabraňuje usazování inkoustu a prachu díky inovativnímu designu proudění vzduchu. Filtrační mechanismus navíc zabraňuje tvorbě vzduchových bublin v inkoustu během vysokorychlostního tisku a tím zajišťuje čitelné a ostré kódy.

### Kódy té nejvyšší kvality odpovídající GS1-128

Pro tisk čárových kódů třídy C důvěřujte našim inkoustům Touch Dry®, které při kontaktu zasychají na rozdíl od tekutých inkoustů, které ztrácejí rozlišení tím, že se rozpíjejí ve vláknech kartonu. Naše exkluzivní inkousty s vysokou hustotou poskytují zvýšený kontrast čárových kódů. K dispozici jsou různé barevné inkousty, které ještě více zvýrazní vaši značku.

### Ověření značení díky pokročilému systému strojového vidění

Potřebujete, aby vaše značení bylo spolehlivé. Naše osvědčená ověřovací a automatizovaná inspekční řešení zajistí, že budete trvale tisknout vysoce kvalitní, čitelné a přesné kódy.



## Řešení navržené pro zvýšení dostupnosti a výkonu výroby

### Maximalizace doby provozuschopnosti díky snadné údržbě a robustní konstrukci

- 5940 G byla navržena pro snadnou údržbu – v průměru 15 minut – určuje nový standard na trhu a přináší vylepšení OEE.
- Krytím IP54 zlepšuje odolnost proti prachu a funkčnost v náročných výrobních prostředích (0-40 °C)
- 10" barevné dotykové uživatelské rozhraní má intuitivní strukturu nabídky pro rychlejší výběr tisku a zkrácení prostoje mezi výrobními příkazy.
- Bez potřeby stlačeného vzduchu. Vzduch je generován interně v tiskárně.

**Rychlejší náběh pro prodloužení doby výroby – až o 6,9 %\*\*** Zkraťte dobu spouštění o 67 % díky patentovanému ohřevu zásobníku nebo použijte funkci automatického spuštění před směnou.

### O 43 % méně zásahů operátora pro zvýšení produktivity

Díky o 75 % většímu zásobníku inkoustu než u většiny konkurentů zajišťuje 5940 G o 43 % méně zásahů operátora. Není potřeba zastavovat linku kvůli doplnění spotřebního materiálu – doplňujte za chodu! Zároveň není potřeba ředidel čímž je správa spotřebního materiálu čistá a snadná.

### Efektivita a integrita dat díky větší automatizaci

5940 G podporuje čtečky 1D a 2D kódů pro jejich vyhledávání a ověřování. Standardem je pak pět programovatelných vstupů a pět výstupů. Dále je zde možnost rozšíření na dalších pět programovatelných vstupů a výstupů. 5940 G lze snadno integrovat s PLC a podnikovými databázemi.



## Legendární výhody řady 5000: udržitelná investice

### Bezstarostná správa značení

Díky řešení Systech Packaging Intelligence™, značení a tvorba tiskových zpráv nebylo nikdy jednodušší. Rozšiřte možnosti své tiskárny o další řešení, abyste zvýšili efektivitu a maximalizovali dobu provozuschopnosti a zároveň zajistili, že vaše balení a značení bude přesné a dosledovatelné.

### Přátelské k životnímu prostředí

Inkousty Touch Dry jsou bez zápachu a neobsahují těžké organické sloučeniny (VOC), splňují globální směrnice pro balení potravin a jsou dodávány ve vysoce recyklovatelných PP-polypropylenových nádobách.

### Snížení potřeby předtiskových etiket

Inkoustové tiskárny s vysokým rozlišením Vám umožní snížit zásoby předtiskových obalů z vlnité lepenky díky možnostem přizpůsobení tisku v poslední fázi výroby. Vyhněte se tak používání drahých etiket a s tím spojenou likvidaci odpadů a dutinek.





# 5940 G – Specifikace

## Tiskové možnosti

- Tisková hlava DPI
  - Vertikální DPI: 200
  - Adresovatelných trysek 256
  - Celkový počet trysek: 512

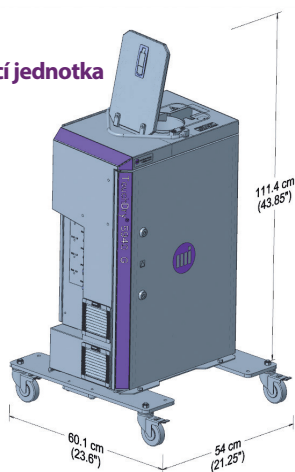
Zvýraznění tisku	DPI	Rychlost m/min	Maximální rychlost* (m/min)
1	150 x 200	121.9	182
2	300 x 200	61	91
3	450 x 200	40.6	61
4	600 x 200	30.5	45
5	750 x 200	24.4	36

- Zvýraznění tisku: 1 až 10
- Enkoder: Umožňuje přizpůsobení rychlosti dopravníku, při vyšší rychlosti snižuje rozlišení tisku
- Oblast tisku: Maximální /na tiskovou hlavu výška tisku 65 mm, šířka tisku: 3 m
- Fonty: Podpora všech TrueType fontů
- Tisk v reálném čase (h/min/s), data, automatická aktualizace dat minimální trvanlivosti a sériových čísel
- Čárové kódy (lineární a 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

- Kompatibilní s Systech Packaging Intelligence Suite™ software zahrnující:
  - CoLOS® Base (minimální požadavek)
  - CoLOS Line (volitelné)
  - CoLOS Factory (volitelné)
- Pro více informací ohledně řešení Packaging Intelligence navštivte [systechone.com](http://systechone.com)

### Řídicí jednotka



### Tisková hlava



## Další vlastnosti

- Hmotnost: Tisková hlava(PH): 2.1 kg
  - Řídicí jednotka: 2PH - 50 kg. 4PH - 53 kg.
  - Základna řídicí jednotky s kolečky: 16.8 kg
- Horké inkousty Touch Dry® v různých možnostech a barvách, zabaleny v láhvích
- Elektrické napájení: 100-240VAC, 50/60Hz

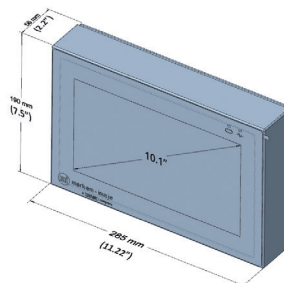
Počet hlav	Běžná spotřeba při činnosti	Maximální spotřeba při startu
1 hlava	250 wattů	1000 wattů
2 hlava	375 wattů	1200 wattů
3 hlava	500 wattů	1400 wattů
4 hlava	600 wattů	1600 wattů

- Provozní teplota 0 až 40 °C
- IP54 (řídicí jednotka)
- Návod: Bezpečnostní návod, všechny další návody jsou k dispozici na stránce Markem-Imaje
- Lokální jazykové verze pro barevné uživatelské rozhraní

## Volby

- Robustní vodící lišta pro nejlepší kvalitu tisku, umožňující tisk na deformované krabice
- 10.1" přenosné uživatelské rozhraní (RUI)
- Světelná a zvuková signalizace
- Čtečky: 1D a 1D/2D kódů
- Další I/O: 5 vstupů, 5 výstupů, všechny programovatelné

### Přenosné uživatelské rozhraní



Vyhrazujeme si právo na změnu designu nebo specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

**ONDRÁŠEK**

ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM  
Nad Přehradou 2296  
738 02, Frýdek-Místek  
web: <http://www.ondrasek.cz>  
email: [ondrasek@ondrasek.cz](mailto:ondrasek@ondrasek.cz)  
[obchod@ondrasek.cz](mailto:obchod@ondrasek.cz)  
tel: +420 558 639 611

Servisní střediska:

- Čejkovice u Hodonína
- Frýdek-Místek
- Hradec Králové
- Jindřichův Hradec
- Teplice
- Plzeň
- Praha

Markem-Imaje  
4th Floor, Centenary House  
1 Centenary Way  
Manchester M50 1RF  
United Kingdom  
Tél. : 0161 864 8100



markem·imaje

a DOVER company

Pro více informací navštivte [markem-imaje.com](http://markem-imaje.com)