

Kontinuální inkoustový tisk

Videojet 1880 HR

Posuňte kvalitu na další úroveň díky vynikajícímu mikrotisku s vysokým rozlišením

VIDEOJET

Záruka výjimečného mikrokódování

Tiskárna 1880 HR je postavena na platformě 1880 + a je vybavena jedinečnými možnostmi konektivity. Tiskne ve vysokém rozlišení i v těch nejmenších rozměrech díky optimalizovaným fontům, nově navržené tiskové hlavě a pokročilé hydraulice. Tato tiskárna díky udržitelnému designu nenáročnému na údržbu bude splňovat vaše nároky na 2D tisk, QR kódy a tisk sledovacích kódů. Byla navržena tak, aby umožňovala maximálně spolehlivý a konzistentní tisk kódů pro různé aplikace včetně elektroniky, léčiv, kosmetiky a cukrovinek.



VYSOKÉ ROZLIŠENÍ

Mikrokódy ve vysokém rozlišení v optimální kvalitě

Tiskárna 1880 HR přináší neobyčejnou kvalitu kódů už od výšky pouhých 1,2 mm a při rychlosti až 394 metrů za minutu. Tento model umožňuje vytvořit až tři řádky tisku a komplexní 2D kódy, které jsou ideální pro aplikace, v jejichž rámci je klíčová čitelnost a prostor pro tisk je omezený. V kombinaci s inkousty bez obsahu halogenů, které jsou určeny pro spotřební elektroniku, pomáhá tiskárna 1880 HR plnit průmyslové regulatorní standardy.

Získejte kombinaci přesnosti a výkonu:

Pokročilá technologie pro vynikající kvalitu tisku

Kompaktní tisková hlava 1880 HR s aktualizovanou funkcí automatické modulace a pokročilou hydraulikou nabízí optimalizované umístění kapky a vynikající stabilitu trysky. Automaticky upravuje proud inkoustu podle teploty prostředí a měření viskozity v reálném čase umožňuje přesnou regulaci kapek při vysokých rychlostech. Tiskárna pomáhá zajistit optimální a konzistentní kvalitu kódu pro každé písmo. Dodává se také s předělaným propojovacím kabelem pro traverzové aplikace, který zajišťuje vynikající odolnost.



Přizpůsobené fonty pro mikrokódování

Tiskové fonty byly vylepšeny prostřednictvím zdokonaleného designu tištěných znaků, takže tiskárna 1880 HR zajišťuje výjimečnou kvalitu tisku i v případě mikrokódů. Specializované fonty pro QR kódy umožňují tiskárně 1880 HR vytvářet ostré a jasné kódy pro sledovatelnost.



Inkoustové kódy z tiskárny Videojet 1880 HR s vysokým rozlišením



Zjednodušení běžné údržby: Plánovaná každoroční výměna modulu za méně než 5 minut

Díky barevně označeným, snadno vyměnitelným komponentům Videojet SmartCell™ tiskárna 1880 HR výrazně minimalizuje prostoje při údržbě a nabízí optimální výkon s dlouhými intervaly mezi zásahy a menším počtem nutných zásahů.

Maximalizace doby provozu: Proaktivní upozornění, snadné čištění a méně interakcí

Redukuje výměnu směsí až o 33 %

Inovativní snímač umožňuje detekci nánosů inkoustu na tiskové hlavě a upozorňuje uživatele na potenciální problémy s kvalitou tisku dříve, než se vystupňují. Praktická funkce automatického proplachu zajišťuje bezproblémový, spolehlivý a efektivní proces čištění tiskové hlavy pouhým kliknutím. Už žádný tisk neúplných kódů související s nahromaděním inkoustu – tento inovativní systém jej prakticky eliminuje. Tiskárna se navíc pyšní vylepšeným systémem řízení hydrauliky, rozšířenou nádržkou na doplňovací roztok a větší flexibilitou umožňující použití větších kazet o obsahu jeden litr.





EtherNet/IP ODVA

PROFINET®

Využití rozšířené konektivity: Bezproblémová integrace a zvýšená produktivita

Inteligentní vstupy a výstupy tiskárny 1880 HR jsou navrženy tak, aby poskytovaly veškerou potřebnou konektivitu, a nabízejí standardní průmyslové protokoly pro bezproblémovou integraci do vašich výrobních systémů. Díky vestavěnému Wi-Fi a mobilnímu* připojení posouvá výkon CIJ tisku na vyšší úroveň. Poskytuje snadnou a bezpečnou bezdrátovou komunikaci a umožňuje vzdálenému servisu VideojetConnect™ Remote Service automatizovat řešení problémů, zjednodušit vzdálenou obsluhu a zlepšit celkovou produktivitu tiskárny a linky v reálném čase.

** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*



Farmacie – karton



Nápoj – plast



Extruze – plast



Elektronické součástky – plast

Videojet® 1880 HR

Kontinuální inkoustový tisk

Možná rychlost linky
Možnost tisku 1 až 3 řádků při rychlosti až 394 m/min (1294 ft/min)
(10 znaků na palec, jeden řádek tisku)

Kon gurace matice písma
Jeden řádek: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9, 9 x 12, 10 x 16, 16 x 24
Dva řádky: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9
Tři řádky: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7

Lineární čárové kódy
UPC A a E; EAN 8 a 13; kód 128 A, B a C; UCC/EAN 128;
kód 39; prokládaný kód 2 z 5, GS1

Kódy QR
21 x 21, 25 x 25
Režim korekce chyb L, M, Q nebo H

Kódy DataMatrix
10 x 10, 12 x 12, 14 x 14, 16 x 16, 8 x 18, 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22, 24 x 24, 12 x 26, 8 x 32, 12 x 36, 16 x 36, 16 x 48

Jmenovitá výška znaku
Možnost volby od 1,2 mm (0,047") do 6 mm (0,236"), v závislosti na typu písma

Vzdálenost nástřiku
Optimální: 8,5 mm (0,335")
Rozsah: 5 mm (0,197") až 12 mm (0,472")

Uživatelské rozhraní
Citlivý 10,4" dotykový displej TFT-LCD
Úprava zpráv pomocí úpravy klepnutím WYSIWYG

Vlastní logo/grafik
Lze vytvořit pomocí volitelného softwaru CLARiSOFT™*

Znakové sady
Čínská, ruská/bulharská, turecká/skandinávská, rumunská, řecká, arabská, japonská/kandži, hebrejská, korejská, východoevropská a evropská/americká

Jazyky a možnosti rozhraní
Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, finština, francouzština, hebrejština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalština, Rumunština, ruština, řečtina, srbština, španělština, švédština, thajština, tradiční čínština, turečtina, vietnamština a zjednodušená čínština

Vstup/výstup
Vstup detekce produktu, vstup kodéru, výstup majáku (výstražné světlo), výstup relé, USB 2.0 (2x), Ethernet LAN™, integrovaná síť Wi-Fi

Ukládání zpráv
Více než 250 komplexních zpráv

Ochrana životního prostředí
Standardně IP55, není potřeba žádný vzduch ze závodu, skříň z nerezové oceli
Volitelná elektronika s krytím IP66

** Pro určité čárové kódy a další pokročilé funkce je vyžadován software CLARiSOFT™ Package Coding Design.*

Vyhřívaná tisková hlava
CleanFlow™ včetně dodávky vzduchu přetlakem, není potřeba žádný vzduch ze závodu (volitelné)
Průměr: 41,3 mm (1,63")
Délka: 269,8 mm (10,62")

Propojení tiskové hlavy
Ultraflexibilní, délka: 3 m (9,84 stopy); volitelně 6 m (19,69 stopy)
Průměr: 23 mm (0,91")
Poloměr ohybu: 101,6 mm (4,0")

Spotřeba doplňovacího roztoku
2,6 ml za hodinu (MEK při 20 °C)

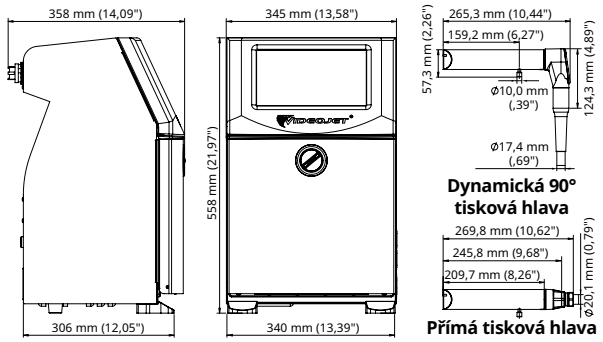
Nádoby na kapalinu
Kazeta Smart Cartridge™ na inkoust a doplňovací roztok 750 ml (0,793 qt); 1000 ml (1,06 qt)

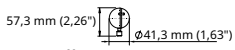
Rozsah teploty/vlhkosti
5 až 45 °C (41 až 113 °F)
Relativní vlhkost 0 až 90 % bez kondenzace
S vybranými inkousty; vlastní instalace může vyžadovat další hardware podle podmínek výrobního prostředí

Požadavky na napájení
Jmenovitý napájecí výkon 100–120/200–240 V st při 50/60 Hz, 70 W

Přibližná hmotnost
Bez obalu a kapalin: 21 kg (46,3 lb)

Možnosti
Sada na ochranu proti prachu s technologií CleanFlow™
Sada zásobování suchým vzduchem pro vysokou vlhkost (vyžaduje vzduch ze závodu)
Mobilní komunikace
Sada konektorů RS-232 (zásuvný adaptér USB –> sériový konektor DIN-5)
Pracovní moduly SIMPLICiTY™
Široká nabídka příslušenství





Čelní strana tiskové hlavy

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

Volejte na číslo **+420 228 810 079**
E-mail **Obchod.CZ-SK@videojet.com**
nebo navštivte stránku **www.videojet.cz**

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Želetavská 1525/1
140 00 Praha 4 - Michle

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Všechna práva vyhrazena.

Zásadou společnosti Videojet Technologies Inc. je neustálé zlepšování produktů.
Vyhrazujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění.

Č. dílu SL000726
br-1880-hr-cz-0923