

Kontinuální inkoustový tisk

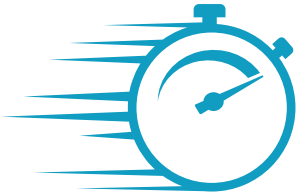
Videojet 1880 UHS

Dosáhněte vynikající kvality a spolehlivosti tisku při vysoké rychlosti

VIDEOJET

Získejte špičkovou kvalitu při nejvyšší rychlosti

Tiskárna Videojet 1880 UHS vychází z platformy 1880 + a rozšiřuje její produktivitu a možnosti připojení pro potřeby ultrarychlých výrobních linek v konzervárenském a nápojovém průmyslu a v odvětví vodičů a kabelů. Je navržena tak, aby poskytovala výjimečnou kvalitu kódu a neochvějnou spolehlivost tiskárny, a přináší tak transformační řešení, kde se výkon snoubí s rychlostí, což přináší revoluci ve vysokokapacitních operacích.



VYSOKORYCHLOSTNÍ VÝKON

Spolehlivá kvalita při vysoké rychlosti

Tiskárna 1880 UHS je navržená pro nejnáročnější aplikace a posouvá vysokorychlostní tisk na novou úroveň. Prostřednictvím zdokonaleného designu tištěných znaků poskytuje bezchybný výkon, zatímco vylepšená tisková hlava pomáhá zajistit spolehlivou kvalitu tisku i při rychlostech přesahujících 500 metrů za minutu.

Získejte kombinaci přesnosti a výkonu:

Pokročilá technologie pro vynikající kvalitu tisku

Kompaktní tisková hlava 1880 UHS 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.

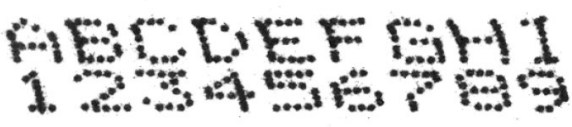


Optimalizovaná písma omezují zkreslení

Díky nově vylepšené sadě písem a rastrů pro vysoké rychlosti poskytuje tiskárna 1880 UHS spolehlivou a jednotnou vynikající kvalitu tisku.

O 45 % rychlejší
než průměrná maximální rychlost modelu 1880 +

Konkurenceschopný vysokorychlostní kód



Vysokorychlostní kód společnosti Videojet využívající optimalizované umístění kapek





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

Díky barevně označeným, snadno vyměnitelným komponentům Videojet SmartCell™ tiskárna 1880 UHS 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

Až **2x delší** interval výměny kapalin

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 UHS 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.

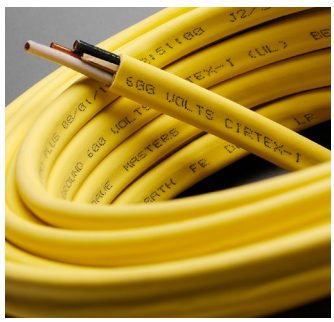
** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*



Nápoje – kov



Nápoj – plast



Extruze – plast



Potraviny – kov

Videojet® 1880 UHS

Kontinuální inkoustový tisk

Možná rychlost linky
Možnost tisku 1 až 3 řádků při rychlostech až:
Maximální rychlost v případě jednoho řádku = 508 m/min (1 666 stop/min)
Maximální rychlost v případě dvou řádků = 254 m/min (835 stop/min)
Maximální rychlost v případě tří řádků = 179 m/min (588 stop/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 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

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

Jmenovitá výška znaku
Možnost volby od 2 mm (0,079") do 10 mm (0,40"), v závislosti na typu písma

Vzdálenost nástřiku
Optimální: 15 mm (0,591")
Rozsah: 9 mm (0,354") až 20 mm (0,787")

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, f ancouzština, hebrejština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalština, 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.*

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
Ultrafl xibilní, 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
2,7 ml za hodinu (MEK při 20 °C)

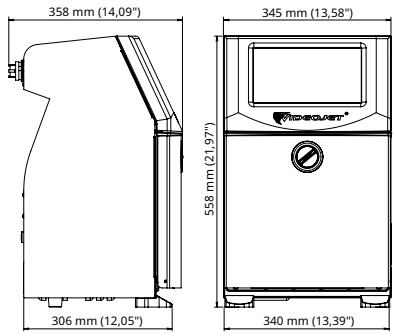
Nádoby na kapalinu
Kazeta Smart Cartridge™ na inkoust a doplňovací roztok 1000 ml (1,06 qt); volitelně 750 ml (0,793 qt)

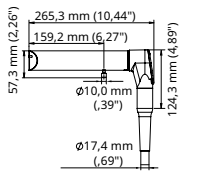
Rozsah teploty/vlhkosti
5 až 45 °C (41 až 113 °F)
Relativní vlhkost 0 až 90 % bez kondenzace
S vybranými inkousty; vlastní instalace může vyžadovat další hardware podle podmínek výrobního prostředí

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

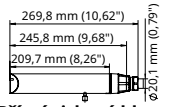
Přibližná hmotnost
Bez obalu a kapalin: 21 kg (46,3 lb)

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

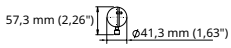




Dynamická 90° tisková hlava



Přímá tisková hlava



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 SL000727
br-1880-uhs-cz-0923