

VIDEOJET

Kontinuální inkoustový tisk

Videojet® 1880 C

Vysoce kontrastní tiskárna se snadnou obsluhou a údržbou pro maximálně spolehlivý provoz.

Vysoce kontrastní značení bez složité údržby

Kontinuální inkoustová tiskárna Videojet® 1880 C (CIJ) byla navržena tak, aby odstranila potřebu častého čištění, opakovaných servisních zásahů a neplánovaných prostojů, které jsou tradičně spojovány s pigmentovými tiskárnami CIJ. Představuje novou generaci vysoce kontrastního značení pro moderní výrobu a nabízí výrazné, dobře čitelné kódy, spolehlivý provoz a jednoduchou obsluhu bez kompromisů.

Navrženo pro celé spektrum pigmentových CIJ aplikací

Videojet® 1880 C využívá pigmentové inkousty pro výrazné, vysoce kontrastní značení a zároveň nabízí obsluhu a údržbu srovnatelnou se standardními tiskárnami CIJ. Výsledkem je méně zásahů obsluhy, více provozního času a vyšší spolehlivost vašeho provozu.



Snižte nároky na údržbu bez kompromisů v kvalitě značení

Tiskárny pro vysoce kontrastní značení jsou často vybírány pro tisk dobře čitelných kódů, firmy se jim však vyhýbají kvůli vyšším nárokům na údržbu. Videojet® 1880 C je navržen tak, aby minimalizoval rutinní zásahy a pomohl vašemu týmu trávit méně času čištěním tiskáren a více času samotnou výrobou.

- Předvídatelnější každodenní provoz díky inkoustovému systému navrženému pro omezení sedimentace a usazování pigmentu
- Méně plánovaných odstávek díky dlouhé životnosti klíčových komponent bez nutnosti každoroční výměny
- Nižší nároky na údržbu díky životnosti servisního modulu až jeden rok
- Nižší servisní náklady díky samočisticím procesům při spuštění, které eliminují potřebu manuálního čištění i po delších odstávkách



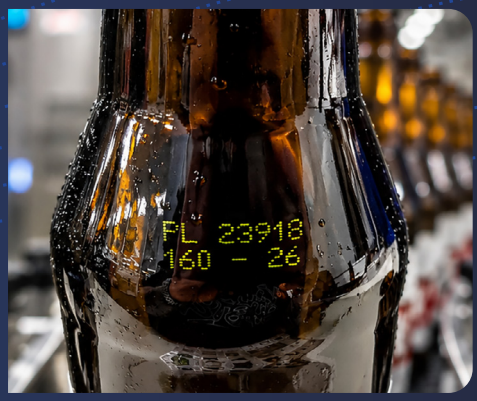














Standardní písmo (vlevo) a volitelný tučný font (vpravo) pro ještě lepší viditelnost značení.

Jednoduchá údržba

Tiskárna 1880 C je navržena pro rychlou a snadnou výměnu dílů v předem stanovených servisních intervalech. Zjednodušte běžnou údržbu díky barevně odlišeným komponentům Videojet SmartCell™, které lze snadno vyměnit během několika minut.

Spolehlivý provoz, na který se můžete spolehnout

Neplánované prostoje představují jedno z největších rizik při vysoce kontrastním značení. Videojet® 1880 C je navržen tak, aby spolehlivě fungoval i v náročných podmínkách, protože řeší klíčové problémy se spolehlivostí známé z dřívějších pigmentových systémů CIJ. Stabilní provoz je zajištěn díky pokročilému řízení tlaku a fázování.

- Stabilní hustota pigmentu díky vylepšenému systému cirkulace a míchání inkoustu
- Automatické funkce zajišťují restart bez nutnosti zásahu obsluhy i po odstávce až 4 týdny.
- Stabilnější provoz oproti předchozím modelům tiskáren pro vysoce kontrastní značení.



Posuňte své značení na vyšší úroveň bez starostí

Pokud se spoléháte na starší pigmentové CIJ systémy, které jsou náročné na údržbu, pravděpodobně už řešíte prostoje, rostoucí servisní náklady a složitý provoz. Videojet® 1880 C to mění, díky modernímu konstrukčnímu řešení posouvá vysoce kontrastní značení do éry SIMPLICiTY™.

- Snazší upgrade s minimálním narušením výroby díky sjednocené platformě napříč modely Videojet, která zajišťuje konzistenci a škálovatelnost.
- Eliminuje známé nedostatky v oblasti spolehlivosti a údržby starších modelů pro vysoce kontrastní značení a pomáhá snižovat prostoje.
- Nižší celkové náklady na pořízení a provoz díky jednoduché obsluze a údržbě srovnatelné se standardními tiskárnami CIJ i při náročnějších pigmentových aplikacích.



Vysoký kontrast značení a snadná obsluha v jednom



Vysoce kontrastní značení bez kompromisů

Ať už značíte tmavé podklady, barevné obaly nebo náročné materiály, Videojet 1880 C poskytuje vysoce kontrastní a dobře čitelné značení bez zpomalování výroby a bez nutnosti speciální manipulace.

- Podporuje jasně čitelné značení s různými typy pigmentových inkoustů, včetně náročnějších pigmentových aplikací.
- Inkoustový systém vychází z osvědčené inkjetové technologie Videojet.
- Zajišťuje konzistentní kvalitu tisku bez nutnosti neustálého míchání inkoustu nebo zásahů obsluhy.
- Bez kompromisů mezi vysokým kontrastem značení a rychlostí linky, na kterou jste zvyklí u standardních tiskáren Videojet CIJ.













Jednoduché ovládání pro každou směnu

Složité tiskárny mohou zvyšovat riziko chyb obsluhy, komplikovat zaškolení a zvyšovat potřebu servisních zásahů. Videojet® 1880 C využívá v praxi osvědčené uživatelské rozhraní SIMPLICiTY™, které je konzistentní napříč produkty Videojet. Díky tomu si obsluha rychle osvojí práci s tiskárnou a může se vyhnout běžným chybám.

- Rychlejší zaškolení obsluhy díky jednotnému dotykovému rozhraní
- Méně chyb vedoucích k prostojům díky řízeným pracovním postupům integrovaným do uživatelského rozhraní
- Přehledné uživatelské rozhraní, které upřednostňuje kritická upozornění a omezuje zbytečná varování

Vysoce kontrastní inkousty navržené pro značení, které nepřehlédnete



Nechte své kódy vyniknout díky barvě navržené pro vaši aplikaci.

Tiskárna Videojet 1880 C podporuje široké portfolio pigmentových inkoustů vyvinutých pro spolehlivé značení na různých typech materiálů, obalů a ve výrobních prostředích s rozdílnými nároky. Od jasně bílého značení na tmavých podkladech až po žluté, modré a červené inkousty, které zvyšují viditelnost, je každá formulace navržena tak, aby poskytovala konzistentně vysoký kontrast, spolehlivou přilnavost a stabilní výkon během celé výroby.

Různé aplikace vyžadují různá řešení. Proto byly tyto inkousty vyvinuty tak, aby splňovaly specifické požadavky značení bez ohledu na to, zda tisknete na flexibilní fólie, plasty, sklo, kovy nebo povrchově upravené materiály. Výsledkem jsou výrazné a dobře čitelné kódy, které podporují sledovatelnost výrobků, usnadňují kontrolu kvality a snižují riziko chybné identifikace nebo nutnosti přepracování výrobků.

Díky inkoustům navrženým pro konzistentní výsledky směnu za směnou získáte spolehlivé značení bez nutnosti zavádět složitější procesy.

Digitální technologie v základu: Chytřejší značení začíná tady

Komunikace připravena na budoucnost

Videojet **1880 C** je navržen tak, aby bylo značení jednodušší, chytřejší a lépe propojené, a vy se tak mohli s jistotou soustředit na plynulý chod výroby.

- Vzdálená technická podpora na vyžádání, kdykoli potřebujete pomoc
- Pokročilá automatická diagnostika pro rychlejší identifikaci a řešení problémů
- Integrované Wi-Fi a mobilní* připojení pro plynulou komunikaci a snadný přístup k datům
- Údaje o výrobě dostupné z tiskárny pro zlepšení celého procesu

** Dostupnost se může lišit podle regionu.*



Možnost připojení přes mobilní síť s anténou



Zjednodušte proces značení

Uživatelské rozhraní **Videojet SIMPLICiTY™** pomáhá zajistit správnost značení hned od začátku díky funkcím prevence chyb, které určují editovatelné oblasti, povolené typy dat, povolené rozsahy dat a další parametry.

Funkce SIMPLICiTY™

- Intuitivní dotykový displej inspirovaný ovládáním tabletů snižuje počet kroků potřebných k obsluze tiskárny a riziko uživatelských chyb.
- Přizpůsobitelné uživatelské rozhraní, takže obsluha vidí jen možnosti, které potřebuje.
- Funkce inteligentní tvorby zpráv minimalizuje riziko chyb při vytváření značení.

Snižte riziko neplánovaných prostojů tiskárny

Diagnostické nástroje **Videojet MAXIMiZE™** pomáhají předcházet problémům dříve, než ovlivní výrobu. Nepřetržitě monitorují stav tiskárny, rozpoznávají potenciální rizika a upozorní vás ještě předtím, než ovlivní provoz linky. Upozornění se zobrazují přímo na displeji tiskárny a integrovaná videa vás krok za krokem provedou jednoduchými úkony údržby.



Přehledy MAXIMiZE™

- Sledování stavu tiskárny pomáhá předcházet neplánovaným prostojům linky a snížení kvality značení.
- Automatická upozornění na odchylky klíčových parametrů od běžných provozních hodnot.
- Pokyny na obrazovce vás krok za krokem provedou preventivní údržbou.
- Provozní data pomáhají zvyšovat efektivitu výroby a snižovat celkové náklady na provoz.

Videojet VRS (Vzdálená podpora)*

Vyšší produktivita a spolehlivější provoz díky využití dat a síťovému propojení

Videojet Remote Service pomáhá snižovat neplánované prostoje díky včasným upozorněním a doporučením pro preventivní údržbu. Prediktivní a proaktivní podpora pomáhá zvyšovat produktivitu po celou dobu životnosti systému značení. Vzdálené aktualizace softwaru navíc zajistí, že budete vždy využívat nejnovější funkce a technologie.

- **Poskytuje 24hodinový vzdálený přehled o výrobě**
- **Pomáhá proaktivně plánovat údržbu a šetřit čas**
- **Zlepšuje OEE a omezuje prostoje**



**Dostupnost se může lišit podle regionu.*

Videojet® 1880 C

Kontinuální inkoustový tisk

Možná rychlost linky
Možnost tisku 1 až 5 řádků rychlostí až 334 m/min (až 1097 stop za minutu) (10 znaků na palec, jeden řádek tisku)

Konfigurace matice písma
Jeden řádek: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34
Dva řádky: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
Tři řádky: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Čtyři řádky: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7
Pět řádků: 5x5

Lineární čárové kódy
UPC-A a E; EAN-8 a 13; Code 128 A, B a C; UCC/EAN 128; Code 39; Interleaved 2 of 5; GS1

QR kódy
21x21, 25x25, 29x29, 33x33
Režim korekce chyb L, M, Q nebo H

DataMatrix kódy
10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26, 8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

Jmenovitá výška znaku
Volitelně od 2 mm (0.079") do 10 mm (0.40") v závislosti na použitém písmu.

Vzdálenost nástřiku
Optimální: 12 mm (0.472")
Rozsah: 5 mm (0.197") až 15 mm (0.591")
Pro dosažení větší výšky znaků lze vzdálenost tiskové hlavy od potiskovaného povrchu zvýšit, avšak při nižším rozlišení tisku.

Uživatelské rozhraní
10,4" TFT-LCD dotykový displej s rychlou odezvou
WYSIWYG dotykové rozhraní pro úpravu zpráv

Vlastní logo/grafika
Lze vytvářet pomocí volitelného softwaru CLARiSOFT™
(Pro pokročilé funkce je vyžadován software CLARiSOFT™ Package Coding Design)

Znakové sady
Čínština, ruština/bulharština, turečtina/skandinávské jazyky, rumunština, řečtina, arabština, japonština/kanji, hebrejština, korejština, východoevropské a evropsko-americké jazyky, thajština, vietnamština

Jazyky a možnosti rozhraní
Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, holandština, estonština, finština, francouzština, němčina, řečtina, hebrejština, maďarština, italština, japonština, korejština, lotyština, litevština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, srbština, zjednodušená čínština, slovenština, španělština, švédština, thajština, tradiční čínština, turečtina, ukrajinština, vietnamština

Vstup/výstup
Vstup pro detekci produktu; Vstup enkodéru; Výstup pro maják (signalizační světlo); Reléový výstup; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; integrované Wi-Fi

Ukládání zpráv
Více než 250 komplexních zpráv

Krytí **(bez potřeby přívodu stlačeného vzduchu)**
Krytí IP55, bez potřeby přívodu stlačeného vzduchu, nerezové provedení
Volitelné krytí elektroniky IP66

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

Tisková hlava
Vyhřívaná tisková hlava
CleanFlow™ s přetlakovým přívodem vzduchu, bez potřeby přívodu stlačeného vzduchu (volitelně)
Průměr: 41,3 mm (1,63")
Délka: 269,8 mm (10,62")

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

Spotřeba doplňovací kapaliny
Již od 4,3 ml za hodinu (v závislosti na použitém inkoustu)

Nádoby na kapaliny
Ink SmartCartridge™:
Lehké pigmentové inkousty - 700 ml; standardní pigmentové inkousty - 600 ml
Make-up SmartCartridge™:
Výběr mezi 750 ml nebo 1 000 ml pro jakýkoli pigment

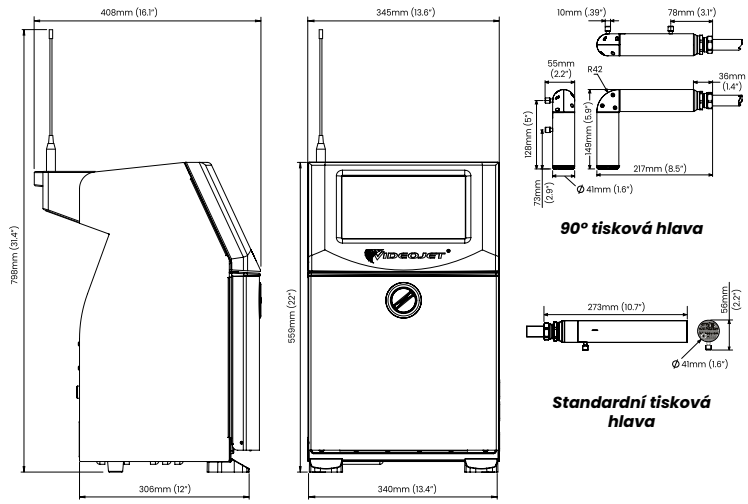
Rozsah teploty/vlhkosti
5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Relativní vlhkost 0 % až 90 % bez kondenzace
V závislosti na použitém inkoustu; konkrétní instalace může vyžadovat dodatečné příslušenství podle podmínek výrobního prostředí.

Požadavky na napájení
Jmenovitý napájecí výkon 100-120 / 200-240 VAC při 50/60 Hz, 70 W

Přibližná hmotnost
Bez obalů a kapalin: 21 kg (46,3 lbs)

Volitelné vybavení
Sada na ochranu proti prachu s technologií CleanFlow™
Sada pro přívod suchého vzduchu do prostředí s vysokou vlhkostí (vyžaduje přívod stlačeného vzduchu)
Komunikace prostřednictvím mobilní sítě
Sada konektorů RS232 (zásuvný adaptér USB na sériové rozhraní DIN-5)
Pracovní moduly SIMPLICiTY™ Workflow
Široká nabídka příslušenství

Dimensions



Zobrazená konfigurace obsahuje modul pro připojení přes mobilní síť. Varianta bez mobilního připojení se dodává bez antény.

+420 228 810 079
Obchod.CZ-SK@videojet.com
videojet.cz

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

©2026 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.

Part No. SL000744
br-1880-c-cz-0726