



Kontinuálne atramentové tlačiarne

Videojet® 1880 C

Jednoduchá údržba a obsluha tlačiarne s vysokým kontrastom pre maximálne spoľahlivú prevádzku.

Vysoký kontrast značenia bez náročnej údržby

Kontinuálna atramentová tlačiareň **Videojet 1880 C** (CIJ) bola navrhnutá tak, aby minimalizovala potrebu čistenia, častých servisných zásahov alebo nepredvídateľných prestojov, ktoré tradične sprevádzajú tlačiarne s pigmentovým atramentom. Predstavuje novú generáciu vysokokontrastného značenia pre modernú výrobu a prináša výrazné, ľahko čitateľné kódy, spoľahlivú prevádzku a jednoduchú obsluhu bez kompromisov.

Navrhnuté špeciálne pre celé spektrum CIJ pigmentových aplikácií

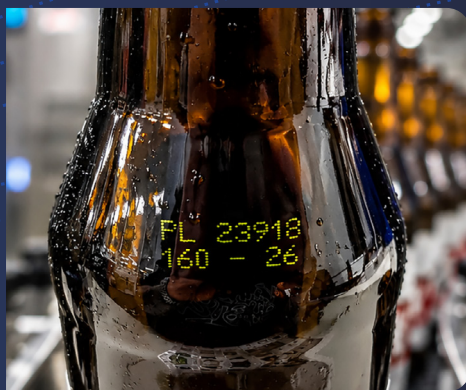
Tlačiareň 1880 C využíva pigmentové atramenty na vytváranie výrazných, vysokokontrastných kódov, pričom ponúka **obsahu a údržbu podobnú tlačiarňi na báze farbiva**. Výsledkom je menší počet zásahov operátorov, viac prevádzkového času a vyššia spoľahlivosť vašej prevádzky.

Znížte požiadavky na údržbu bez kompromisov kvality značenia

Tlačiarne s vysokým kontrastom sa často vyberajú pre veľmi viditeľné kódy, firmy sa im však vyhýbajú kvôli možným vyšším nárokom na údržbu. Videojet 1880 C je navrhnutý tak, aby minimalizoval rutinné zásahy, a pomohol vášmu tímu tráviť menej času čistením tlačiarne a viac času prevádzkou vašej výroby.

- Predvídateľnejšia každodenná prevádzka vďaka atramentovému systému navrhnutého na zníženie sedimentácie a usádzania pigmentu
- Menej plánovaných údržbových odstávok vďaka dlhej životnosti kľúčových komponentov bez nutnosti každoročnej výmeny
- Znížená frekvencia údržby vďaka životnosti servisného modulu jeden rok
- Nižšie servisné náklady vďaka samočistiacim procesom, ktoré znižujú potrebu manuálneho čistenia aj po dlhších odstávkach





Štandardné písmo (vľavo) a voliteľná možnosť tučného písma (vpravo) pre ešte väčšiu viditeľnosť značenia.

Jednoduchá údržba

Tlačiareň 1880 C je navrhnutá na rýchlu a jednoduchú výmenu dielov podľa predvídateľného servisného harmonogramu. Zjednodušte rutinnú údržbu pomocou farebne odlíšených, ľahko vymeniteľných komponentov Videojet SmartCell™, ktoré je možné vymeniť za pár minút.

Spol'ahlivá prevádzka, na ktorú sa môžete spoľahnúť

Neplánované prestoje sú jedným z najväčších rizík v aplikáciách s vysokokontrastným značením. Videojet 1880 C je navrhnutý tak, aby spoľahlivo fungoval aj v náročných podmienkach, pretože rieši kľúčové problémy známe predošlých pigmentovaných CIJ systémov. Konzistentná prevádzka vďaka stabilnejšej kontrole tlaku a fázovaniu.

- Konzistentná hustota pigmentu vďaka aktualizovanému procesu cirkulácie a miešania atramentu
- Automatické obnovovacie funkcie podporujú reštart po odstávke až 4 týždňov bez manuálneho zásahu
- Zlepšenie výkonu prevádzky v porovnaní s predchádzajúcimi modelmi tlačiarní s vysokým kontrastom



Posuňte svoje vysokokontrastné značenie na vyššiu a istejšiu úroveň

Ak sa spoliehate na staršie pigmentované CIJ systémy, už sa možno stretávate s neplánovanými prestojmi, nákladmi na servis a prevádzkovou zložitostí. Videojet 1880 C využíva moderný konštrukčný dizajn na to, aby priniesol vysokokontrastné značenie do éry SIMPLICITY™.

- Prejdite od starších atramentových tlačiarní na báze pigmentov s minimálnym narušením výroby, využívajúc rovnakú platformu Videojet pre rýchlejšie zaškolenie, jednoduchšiu obsluhu a škálovateľnosť.
- Rieši známe obmedzenia spoľahlivosti a údržby starších vysokokontrastných modelov pre vyššiu prevádzkovú dostupnosť a zníženie prestojov
- Nižšie obstarávacie a prevádzkové náklady, s prevádzkou a údržbou tlačiarní na báze farbív v možnosti tvrdého pigmentu

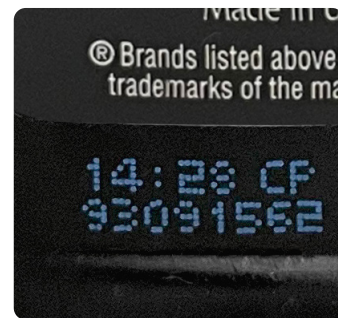


Výkon s vysokým kontrastom s osvedčenou a jednoduchou obsluhou

Vysokokontrastné kódy bez kompromisov

Či už značíte tmavé materiály, farebné obaly alebo materiály s vyššou náročnosťou, Videojet 1880 C poskytuje vysoký kontrast a dobrú čitateľnosť bez spomaľovania výroby alebo potreby špeciálneho zaobchádzania.

- Podporuje jasné, zreteľné kódy s rôznymi typmi pigmentových atramentov, vrátane aj tých najnáročnejších pigmentových aplikácií.
- Atramentový systém je založený na osvedcenej technológii tlače Videojet.
- Zabezpečuje konzistentnú kvalitu tlače bez nutnosti neustáleho miešania atramentu alebo zásahov obsluhy.
- Žiadny kompromis medzi vysokým kontrastom a priepustnosťou pri rýchlostiach linky porovnateľných so štandardnými atramentovými CIJ tlačiarňami Videojet



Jednoduchá obsluha pre každú zmenu

Zložité tlačiarne môžu zvyšovať riziko chýb operátorov, nedostatkov v školení a servisných zásahov. Videojet 1880 C využíva osvedčené užívateľské **rozhranie SIMPLICiTY™**, ktoré je konzistentné s ostatnými produktmi Videojet, takže operátori sa môžu rýchlo zorientovať v obsluhu a vyhnúť sa bežným chybám.

- Rýchlejšie zaškolenie obsluhy vďaka konzistentnému dotykovému rozhraniu
- Menej chýb, ktoré by mohli viesť k prestojom, vďaka usmerneným pracovným postupom integrovaným do užívateľského rozhrania
- Prehľadné používateľské rozhranie, ktoré uprednostňuje kritické upozornenia a eliminuje zbytočné varovania

Vysokokontrastné atramenty navrhnuté pre značenie, ktoré neprehliadnete



Nechajte svoje kódy vyniknúť — s farbou navrhnutou pre vašu aplikáciu.

Tlačiareň Videojet 1880 C podporuje široké portfólio pigmentových farieb vyvinutých pre spoľahlivé značenie na rôznych typoch materiálov, obalov a výrobných prostredí. Od jasných bielych farieb na tmavých materiáloch až po žlté, modré a červené farby, ktoré zvyšujú viditeľnosť, je každá formulácia navrhnutá tak, aby poskytovala konzistentný kontrast, spoľahlivú príľnavosť a stabilný výkon počas celej výroby.

Rôzne aplikácie si vyžadujú rôzne riešenia. Preto sú tieto farby vyvinuté na splnenie špecifických výziev — či už kódujete na flexibilných fóliách, plastoch, skle, kovoch alebo potiahnutých povrchoch. Výsledkom sú jasné, ľahko čitateľné kódy, ktoré pomáhajú zlepšiť vysledovateľnosť, podporujú kontroly kvality a znižujú riziko nesprávneho prečítania alebo prepracovania. S farbou, ktorá funguje podľa očakávaní, zmenu po zmene, môžete kódovať s dôverou bez pridávania zložitosti do vašej prevádzky.

Digitálne technológie: Inteligentnejšia tlač začína tu



Komunikácia pripravená na budúcnosť

Videojet 1880 C je navrhnutá tak, aby uľahčila, zintenzívnila a prepojila tlač, aby ste sa mohli s dôverou sústrediť na plynulý chod výroby.

- Vzdialená technická podpora na požiadanie, keď potrebujete dodatočnú pomoc
- Pokročilé automatizovaná diagnostika problémov na rýchlejšiu identifikáciu a riešenie problémov
- Integrované Wi-Fi a mobilné* pripojenie pre bezproblémovú komunikáciu a prístup k údajom
- Údaje o výrobe dostupné z tlačiarne na zlepšenie celého procesu

**Podlieha dostupnosti vo vašej oblasti*



Možnosť s anténou pre mobilné pripojenie



Zefektívňte proces značenia

Užívateľské **rozhranie Videojet SIMPLICITY™** od začiatku poskytuje bezchybné značenie kódov, vďaka funkciám na prevenciu chýb, ktoré definujú editovateľné oblasti, povolené typy údajov, rozsahov dát a ďalšie parametre.

Funkcie SIMPLICITY™

- Intuitívny dotykový displej inšpirovaný tabletom pomáha znižovať počet krokov potrebných v obsluhu a znižuje riziko užívateľských chýb.
- Prispôsobiteľné užívateľské rozhranie, obsluha vidí iba možnosti, ktoré potrebuje.
- Funkcia inteligentného vytvárania správ znižuje riziko chýb počas značenia

Znížte riziko neplánovaných prestojov tlačiarne

Diagnostické nástroje **Videojet MAXIMIZE™** vám pomáhajú predchádzať problémom s tlačiarňou. Neustále kontrolujú stav tlačiarne, identifikujú vzory, ktoré by mohli viesť k problémom, a upozornia vás skôr, ako ovplyvnia vašu výrobnú linku. Tlačiareň poskytuje upozornenia na obrazovke a zabudované videá vás prevedú jednoduchými údržbovými úlohami.

Funkcia MAXIMIZE™

- Monitorujte stav tlačiarne, aby ste predišli neplánovaným zastaveniam linky alebo zlej kvalite tlače
- Získajte upozornenia, keď sa kľúčové parametre dostanú mimo bežného prevádzkového rozsahu
- Sledujte pokyny na obrazovke. Krok za krokom vás prevedú preventívnou údržbou.
- Znížte obstarávacie a prevádzkové náklady, vďaka prevádzkovým údajom, ktoré zvyšujú efektivitu výroby



Videojet vzdialené ovládanie (Remote Service)*

Zvýšte produktivitu a prevádzkyschopnosť pomocou sily dát a konektivity.

Videojet Remote Service pomáha znižovať neočakávané prestoje poskytovaním včasných upozornení a podnecovaním preventívnych údržbových akcií. Zvyšujte produktivitu s VRS prostredníctvom jeho prediktívnych a proaktívnych podporných schopností počas celej životnosti vášho tlačového systému. Používanie VRS umožňuje diaľkové aktualizácie softvéru, čím zabezpečuje, že vždy profitujete z najnovšej technológie.

- VRS umožňuje 24-hodinovú vzdialené monitorovanie vašej výroby
- Proaktívne plánujte údržbu, aby ste ušetrili čas
- Zlepšite OEE a prevádzkyschopnosť



*Podlieha dostupnosti vo vašej oblasti

Videojet® 1880 C

Kontinuálne atramentové tlačiarne

Možné rýchlosti linky

Môže tlačiť 1 až 5 riadkov s rýchlosťou až 1 097 stôp za minútu (334 metrov za minútu) (10 znakov na palec; jednoradová tlač)

Konfigurácia maticového písma

Jednoradové: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34

Dvojradové: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16

Troj-radové: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Štvor-radové: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Päť-radové: 5x5

Lineárne čiarové kódy

UPC A&E; EAN 8 & 13; Kód 128 A, B & C; UCC/EAN 128; Kód 39;

Prepletený 2 z 5; GS1

QR kódy

21x21, 25x25, 29x29, 33x33

Režim korekcie chýb L, M, Q alebo H

DataMatrix kódy

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26,

8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

Nominálna výška znaku

Voliteľné od 0,079" (2 mm) do 0,40" (10 mm), v závislosti od písma

Vzdialenosť tlače

Optimálna: 0,472" (12mm)

Rozsah: 0,197" (5mm) až 0,591" (15mm)

Vzdialenosť tlačovej hlavy môže byť zvýšená od potlačovaného povrchu, avšak znaky budú tlačené s nižším rozlíšením.

Užívateľské rozhranie

10,4" dotykový displej TFT-LCD s vysokou odozvou

WYSIWYG na úpravu správ

Vlastné logo/grafika

Môže byť vytvorené prostredníctvom voliteľného softvéru CLARISOFT™
(Pre pokročilú funkčnosť je potrebný softvér CLARISOFT Package Coding Design)

Súbory znakov

Čínština, ruština/bulharčina, turečtina/škandinávčina, rumunčina, gréčtina, arabčina, japončina/kanji, hebrejčina, kórejčina, východoeurópske a európske/americké jazyky, thajčina, vietnamčina

Jazyky a možnosti rozhrania

Angličtina, arabčina, bulharčina, čeština, dánčina, holandčina, estónčina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hebrejčina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejčina, lotyščina, litovčina, nórčina, poľština, portugalcina, rumunčina, ruština, srbcina, jednoduchá čínština, slovenčina, španielčina, švédčina, thajčina, tradičná čínština, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina

Vstup/výstup

Vstup pre detekciu produktu; Vstup enkodéra; Výstup pre maják (alarmové svetlo); Výstup relé; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; Zabudované Wi-Fi

Ukladanie správ

Viac ako 250 komplexných správ

Ochrana životného prostredia (bez potreby stlačeného vzduchu)

Štandard IP55, nie je potrebný stlačený vzduch, prevedenie z nehrdzavejúcej ocele

Voliteľné krytie elektroniky chránené štandardom IP66

CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



Tlačová hlava

Vyhrievaná tlačová hlava

CleanFlow™ s pretlakovým prívodom vzduchu, nie je potrebný prívod stlačeného vzduchu z prevádzky (voliteľné)

Priemer: 1,63" (41,3 mm)

Dĺžka: 10,62" (269,8 mm)

Prepojenie tlačovej hlavy

Ultraflexibilná

Dĺžka: 9,84' (3m), voliteľne 19,69' (6m)

Priemer: 0,91" (23mm)

Polomer ohybu: 4,0" (101,6mm)

Spotreba atramentu

Až 5 ml za hodinu (MEK pri 20 °C)

Nádoby na kvapaliny

Ink SmartCartridges™: ľahké pigmentové atramenty - 700 ml;

Štandardné pigmentové atramenty - 600 ml

Make-up SmartCartridges™: Výber medzi 750 ml alebo 1 000 ml pre akýkoľvek pigment

Rozsah teploty/vlhkosti

5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)

0 % až 90 % RH bez kondenzácie

V závislosti od použitého atramentu môže konkrétna inštalácia vyžadovať dodatočné príslušenstvo v závislosti od podmienok výrobného prostredia.

Požiadavky pre napájanie

Menovitý napájací výkon 100-120 / 200-240 VAC pri 50/60 Hz, 70 W

Približná hmotnosť

Bez obalov a kvapalín: 46,3 libier (21 kg)

Možnosti

Súprava na ochranu proti prachu s technológiou CleanFlow™

Súprava na prívod suchého vzduchu do prostredia s vysokou vlhkosťou (vyžaduje prívod stlačeného vzduchu)

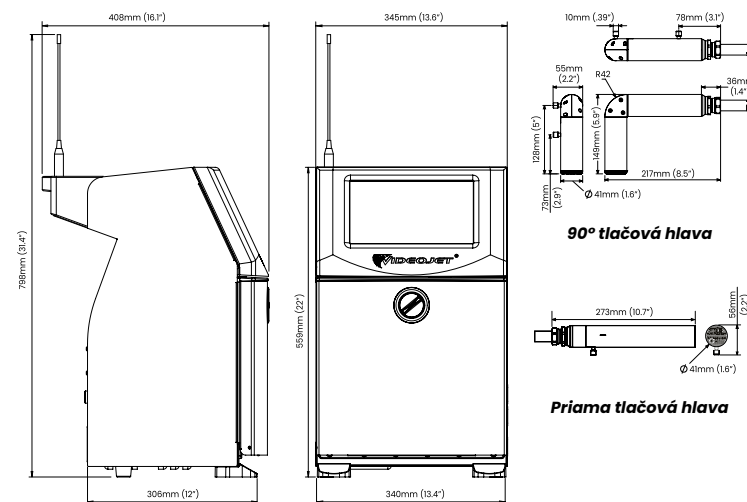
Mobilná komunikácia

Súprava konektorov RS232 (USB zásuvný adaptér na sériové rozhranie DIN-5)

Pracovné moduly SIMPLICITY™ Workflow

Široká ponuka príslušenstva

Rozmery



Zobrazená je mobilná možnosť;
nemobilná možnosť neobsahuje anténu



+421 800 223 197

Info-CZ-SK@videojet.com

videojet.sk

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.

Prievozska 4D – Blok E

Bratislava, 851 09, Slovakia