

Kontinuální inkoustový tisk

Řada tiskáren Videojet 1880

Získejte vysokorychlostní výkon, kvalitu a přesnost s maximální dobou provozu a maximální produktivitou

VIDEOJET

Vysoká rychlost.
Vysoké rozlišení.
Vysoký výkon.
Vysoká konektivita.

Revoluční řada tiskáren Videojet 1880 posouvá osvědčenou platformu 1880 na novou úroveň – kombinuje špičkové funkce s pokročilou digitální konektivitou a představuje řešení připravené na budoucnost řízenou daty. Poskytuje optimální kvalitu a spolehlivost v udržitelném designu s nízkými nároky na údržbu a nabízí ostré a jasné kódy, které splňují vaše nároky na značení 2D kódů, QR kódů a sledovacích kódů.

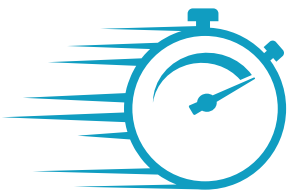


MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA

Videojet 1880 +

Tiskárna Videojet 1880 + je postavena na vysokorychlostní platformě 1880 a svým **vylepšeným designem** a rozsáhlými **digitálními schopnostmi** dává slovu výjimečnost nový rozměr. Poskytuje plynulý bezkontaktní inkoustový tisk na téměř jakýkoli podklad, včetně rovných i zakřivených povrchů. Tiskárna 1880 + umožňuje inteligentní provoz zařízení a proaktivní analýzu, jako je monitorování zásadních funkcí, chytrá upozornění, vzdálená podpora a pokročilé řešení potíží.

ROZŠIŘTE MOŽNOSTI TISKÁRNY 1880 + DÍKY NAŠIM SPECIÁLNÍM MODELŮM



VYSOKORYCHLOSTNÍ VÝKON

Videojet 1880 UHS

Tiskárna Videojet 1880 UHS je dokonalým řešením pro vysokorychlostní výrobní linky 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.



MIKROKÓDY S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Videojet 1880 HR

Tiskárna Videojet 1880 HR je navržena tak, aby důsledně produkovala mikroznaky, 2D kódy a QR kódy s vysokým rozlišením a neponechává žádný prostor pro kompromisy. Využívá **optimalizovaná písma, přepracovanou tiskovou hlavu a možnosti automatické modulace** pro kódování s vysokým rozlišením od elektroniky a farmaceutických výrobků až po kosmetiku a cukrovinky.

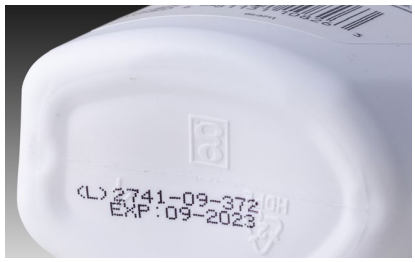
Zažijte nebývalou efektivitu a výkon s maximalizovanou produktivitou ve vysokorychlostních výrobních linkách. Získejte mikrokódy s vysokým rozlišením a konzistentní kvalitou z tiskáren, které se snadno používají a obsluhují. Překonejte konkurenci díky vyšší kapacitě, kratším odstávkám a nižším nákladům v průběhu životnosti tiskárny.



Potraviny – sklo



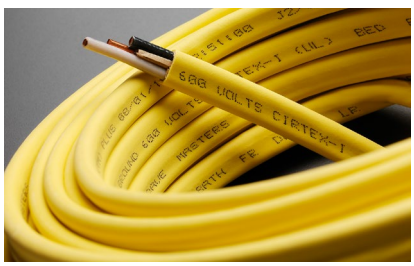
Nápoje – potahovaná lepenka



Hygienické produkty – plast HDPE



Nápoje – kov



Extruze – plast



Označování malých dílů – kov



Farmaceutický průmysl – karton



Elektronika – plast



Kosmetika – sklo

Možnost volby mezi integrovanou sítí Wi-Fi nebo mobilním připojením

Vysoce výkonné tiskárny, které se snadno ovládají

Jednodušší tiskové operace díky rozhraní Videojet SIMPLICiTY™

Uživatelské rozhraní SIMPLICiTY™ nabízí kontrolu kódů přednastavenou z výroby s pravidly k eliminování chyb. Tato pravidla definují upravitelná pole, povolené typy údajů, omezení rozsahu dat a další položky, což výrazně snižuje potřebu interakce s tiskárnou a potenciální chyby uživatelů.

Nastavení linky
Nastavení zpráv lze propojit s nastavením linky k zajištění rychlé a bezproblémové integrace tiskáren na různých linkách.

Kontrola kódů
Systém obsahuje průvodce a ovládací prvky, které pracovníkům obsluhy poskytují vedení a předcházejí chybám při označování pomocí kódů, čímž snižují zmetkovost, předělávky a náklady.

Snadné použití
Intuitivní uživatelské rozhraní nevyžaduje žádné speciální školení, obsluze stačí postupovat podle pokynů.

Integrované školení
Uživatelské rozhraní obsahuje vestavěná školicí videa, která pracovníky obsluhy provedou běžnými úkony.



Snižte riziko neplánovaných odstávek tiskáren díky technologii Videojet MAXIMiZE™

Součástí sady SIMPLICiTY™ je také pokročilá sada diagnostických nástrojů **Videojet MAXIMiZE™**, která dokáže v údajích o stavu tiskárny odhalit souvislosti, jež naznačují, že pravděpodobně dojde k poruše. Tiskárna zobrazuje na displeji upozornění a integrovaná videa provádějí uživatele proaktivními postupy údržby.



- Sledujte stav tiskárny, abyste se vyhnuli zastavení linky a/nebo špatné kvalitě tisku.
- Upozorní uživatele, když jsou parametry stavu tiskárny mimo běžný provozní rozsah.
- Řiďte se uživatelskými pokyny k údržbě, abyste předešli potenciálním odstávkám linky.
- Využijte různé možnosti doporučení ke zlepšení výkonu a snížení celkových nákladů na vlastnictví (TCO).

Méně servisních zásahů znamená vyšší úspory

Zvyšte svou výrobu a snižte průběžné náklady na tiskárnu

Řada 1880 je navržena pro snadnou údržbu se zkrácenými a zjednodušenými intervaly čištění. Obsluha se tak může soustředit na udržení špičkového výkonu a optimální kvality tisku. Tiskárna navíc přispívá k dosažení cílů udržitelnosti díky své nízké spotřebě doplňovací kapaliny.



Detekce nánosů inkoustu

Využijte jedinečný snímač tiskové hlavy, který umožňuje tiskárně zjistit hromadění inkoustu v tiskové hlavě a upozornit uživatele na možné problémy s kvalitou tisku.

Automatické proplachování

Omezte tisk neúplných kódů pomocí funkce automatického proplachování tiskárny, která stisknutím tlačítka vyčistí tiskovou hlavu a omezí usazování inkoustu.

Preventivní údržba

Zjednodušte si údržbu díky barevně označeným, snadno vyměnitelným komponentům Videojet SmartCell™, které vyžadují každoroční pětiminutovou výměnu.

Efektivní doplňování

Využijte nízkou spotřebu doplňovací kapaliny 3,5 ml/hod a 1l kazety, čímž se zdvojnásobí doba mezi výměnami spotřebního materiálu a sníží se množství odpadu.

Zvyšte produktivitu a provozuschopnost pomocí dat a konektivity se službou VideojetConnect™ Remote Service.

Sledování stavu zařízení a řešení problémů



Mějte informace jako první

Díky upozorněním v reálném čase zjistíte, kdy je třeba vyměnit kazety nebo kdy dojde k problému s tiskárnou, i když jste mimo tiskárnu.

Obnovte provoz jako první

Obnovení pomocí vestavěného průvodce řešením problémů pro rychlejší opravu svépomocí. K dispozici je automatické zálohování a obnovení nastavení linky/úlohy na náhradní zařízení a vzdálená podpora.

Zlepšení dlouhodobé výkonnosti a produktivity



Pochopte jako první

Pomocí přizpůsobených řídicích panelů můžete pochopit, jak jsou vaše výrobní buňky nebo linky výkonné a jaké chování obsluhy může mít vliv na provozuschopnost tiskárny.

Zlepšete se jako první

Zlepšete výkon sledováním a analýzou údajů o stavu tiskárny a metrik doby provozu, kontrolou nastavení a identifikací příčin problémů s kódem.

Připravena na veškeré budoucí výzvy v oblasti komunikace

Řada 1880 je navržená tak, aby poskytovala veškerou konektivitu pro vaše potřeby a posouvala špičkový výkon tisku CIJ na novou úroveň.

Její design s mnoha komunikačními funkcemi je připraven splnit jak moderní tiskové výzvy, tak požadavky Průmyslu 4.0. Díky uživatelskému rozhraní s průvodcem, vestavěnému monitoringu, vzdálené technické podpoře na vyžádání, integrovanému připojení přes Wi-Fi a pokročilému automatickému řešení potíží nabízí řada 1880 efektivní a produktivní výkon při procesech s vysokou kapacitou.

EtherNet/IP ODVA

PROFINET®

Bezproblémová integrace do výrobního prostředí

Řada 1880 využívá ke zjednodušení integrace standardní průmyslové protokoly Ethernet/IP a Profinet.

Snadné Wi-Fi připojení k interní síti

Nová integrovaná anténa Wi-Fi umožní řadě 1880 snadné připojení k interním sítím. Není nutné používat kabely LAN ani jiné pevné zapojení a díky tomu je tiskárna mnohem mobilnější.



Přímé mobilní připojení ke cloudu

Tiskárna řady 1880 se připojuje přímo ke cloudu prostřednictvím mobilní technologie*, takže není nutné, aby se k ní připojovali techničtí odborníci kvůli monitorování, což umožňuje rychlou detekci závad a omezuje prostoje, vznik zmetků a předělávky.

**Na základě dostupnosti ve vaší zemi*



Technologie, která jde vstříc vašim cílům udržitelnosti

Portfolio vysokorychlostních tiskáren CIJ společnosti Videojet nabízí flexibilitu, která umožňuje držet krok s neustále se vyvíjejícími předpisy v oblasti udržitelnosti a požadavky na značení v obalovém průmyslu.

Naše tiskárny jsou navrženy pro dosažení maximální efektivity a díky pokročilým funkcím, jako je **snížená spotřeba inkoustu** či přesné umístění kapek, **minimalizují množství odpadu** a **zvyšují využití zdrojů**.

Naše vysokorychlostní řešení CIJ spolu s rostoucím portfoliem **vysoce výkonných, bezpečnějších a udržitelnějších inkoustů** bez obsahu látek MEK a CMR pomáhají **snižovat spotřebu doplňovací kapaliny** (až o 50 % méně u inkoustů bez obsahu MEK), zajišťují **nižší expozici obsluhy těkavým organickým sloučeninám (VOC)** a snižují **spotřebu plastů** v kazetách.

Vysokorychlostní tiskárny CIJ společnosti Videojet jsou navíc konstruovány tak, aby byly **nenáročné na údržbu**, což snižuje odstávky zařízení a maximalizuje jejich dostupnost.

Vyzkoušejte kombinaci efektivity, spolehlivosti a odpovědnosti k životnímu prostředí a dovolte nám, abychom vám pomohli dosáhnout vašich cílů v oblasti udržitelnosti.

Řada Videojet 1880			
Název modelu	**1880 +**	**1880 UHS**	**1880 HR**
Velikost trysky	60 a 70 mikronů	50 mikronů	40 mikronů
Typ inkoustu	Na bázi barviva		
Možnosti velikosti nádob na kapalinu	750 ml, 1 000 ml		
Spotřeba doplňovacího roztoku (MEK při 20 °C)	3,5 ml/hod.	2,7 ml/hod.	2,6 ml/hod.
Maximální počet řádků tisku	5	3	3
Maximální rychlost linky [1]	334 m/min (1 097 stop/min)	508 m/min (1 666 stop/min)	394 m/min (1 294 stop/min)
Jmenovitá výška znaku (volitelná v závislosti na písmu)	Od 2 do 10 mm (0,079" až 0,40")	Od 2 do 10 mm (0,079" až 0,40")	Od 1,2 do 6 mm (0,047" až 0,236")
Ochrana životního prostředí	IP55 nebo IP66		
Délka spojení	3 m (9,8 stop); volitelně 6 m (19,6 stop)		
Funkce ukládání zpráv	Více než 250 komplexních zpráv		
Smart Cartridge™	√	√	√
Možnosti tiskové hlavy	Přímá, dynamická (90 stupňů)		
USB 2.0	√ (2x)	√ (2x)	√ (2x)
Positive Air / CleanFlow™	Volitelně		
Uživatelské rozhraní	10,4" barevná dotyková obrazovka založená na technologii SIMPLICiTY™		
Lineární a 2D čárové kódy	√	√	√
Kódy QR	√	√	√
Kódy DataMatrix	√	√	√
Interval údržby servisního modulu 1	1 rok		
Komunikace	Ethernet LAN a sériový port RS-232 (vyžaduje sadu konektorů RS-232)		
Rozšířené vstupní a výstupní porty a ovládání	Volitelně		
Wi-Fi a mobilní připojení	√	√	√
Jazyky a možnosti rozhraní	Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, finština, francouzština, hebrejština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalština, ruština, řečtina, srbština, španělština, švédština, thajština, tradiční čínština, turečtina, vietnamština a zjednodušená čínština		

[1] *10 znaků na palec, jeden řádek tisku*

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 SL000725
br-1880-series-cz-0923