



Inteligentní označování
a kódování – snadné
dosažení produktivity

Kontinuální inkoustový tisk

Tiskárny řady 1000 Line

VIDEOJET

Videojet 1000 Line

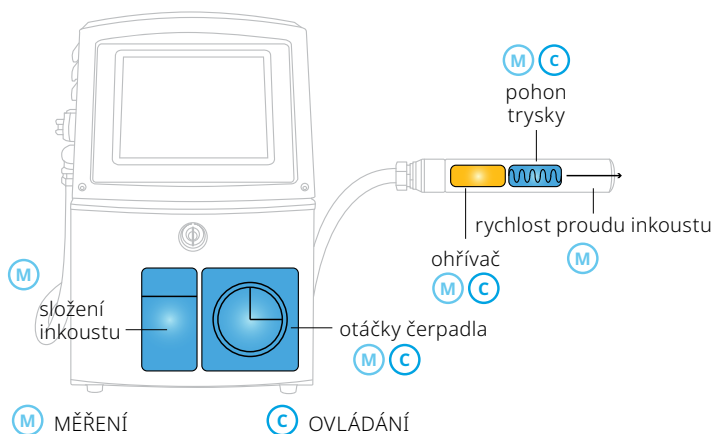
Zvyšování produktivity pomocí nejmodernějších technologií.



Inkoustové tiskárny pro kontinuální tisk Videojet 1000 Line jsou navrženy pro delší dobu provozu, díky čemuž bude déle v provozu i vaše výrobní linka. Jsou tak sofistikované, že automatizují nastavení a čištění. Jsou tak dobře navrženy, že údržba nebyla nikdy tak snadná. Kombinace těchto funkcí umožňuje vytvořit tiskový systém, který podle našich zákazníků vede k dostupnosti 99,9 %.*

Jasná výhoda z hlediska kvality tisku

- Systém Precision Ink Drop™** zaručuje přesné vytvoření znaku i při nejvyšších rychlostech a delších vzdálenostech nástřiku.
- Sofistikovaná tisková hlava s automatickým nastavením, kalibrací a seřízením pomáhá zajistit konzistentní výkon s minimálním zásahem obsluhy.
- Systém Dynamic Calibration™ zajistí automatické přizpůsobení změnám teploty a viskozity, aby tiskárna poskytovala konzistentní kvalitu tisku v reálném prostředí.



* Výsledky dostupnosti 99,9 % jsou získané z průzkumu mezi zákazníky, který zahrnuje přes 400 tiskáren z aktivních výrobních linek. Více než polovina zákazníků účastnících se průzkumu vykazala dostupnost 100 %. Jednotlivé výsledky se mohou lišit.

** Není k dispozici u všech modelů

Snadná a předvídatelná údržba



Sofistikovaná konstrukce jádra umožňuje tiskárnám řady 1000 Line zůstat déle v provozu mezi plánovanými údržbami. Jádro tiskárny může vyměnit sám zákazník, přičemž tato výměna zahrnuje všechny filtry inkoustového systému a běžné opotřebitelné díly.

- Nejsou nutné žádné doplňkové filtry ani rychlospojky, které se mohou poškodit a vyžadují výměnu.
- Komponenty umístěné v jádru znamenají výměnu pouze jednoho dílu.
- Upozornění pro obsluhu ve chvíli, kdy je nutná výměna jádra.
- Inovační jádro navržené pro pigmentové směsi určené k tisku kódů s vysokým kontrastem na tmavé povrchy (pouze model 1710).
- Nejdelší zveřejněný interval údržby v oboru s životností jádra až 14 000 hodin nebo
- Technologie Long Life Core™ se zárukou 5 let provozu od data instalace**(1).

(1) Omezená záruka pouze na díly poměrně na zbývající dobu životnosti v době záruční výměny.

Možnost výběru trysky o velikosti 40, 50, 60 nebo 70 mikronů pro kódy s vyšším kontrastem

ABCDEFGH
tryska o velikosti 70 mikronů

ABCDEFGH
tryska o velikosti 60 mikronů

ABCDEFGH
tryska o velikosti 50 mikronů
(pouze modely UHS)

ABCDEFGH
tryska o velikosti 40 mikronů
(pouze modely HR)



Žádný nepořádek, žádný odpad, žádné chyby

- Systém pro dodávku směsi Smart Cartridge™ eliminuje riziko rozlití a pomáhá zajistit, aby byla spotřebována veškerá směs z každé kazety.
- Mikročip na kazetě se směsí ověřuje, zda se používá správná směs.
- Samostatná kazeta s konstrukcí jehly a přepážky, která eliminuje riziko rozlití směsi.
- Nízká spotřeba směsi snižuje provozní náklady.
- Konstrukce vnitřní měchýře pomáhá zajistit, aby z kazety byla vypuštěna veškerá směs, což šetří peníze za spotřební materiál.
- K dispozici je kompletní řada ekologických inkoustů a speciálních směsí.

Jednoduchý a spolehlivý provoz v široké škále prostředí.

Všechny tiskárny řady 1000 Line mají k dispozici velice intuitivní rozhraní pro zefektivnění každodenních funkcí. Tiskárny řady 1550, 1560, 1650 a 1660 mají 10,4" dotykový displej s rychlou odezvou. Na displeji jsou zobrazeny všechny informace o provozu tiskárny a zobrazení typu WYSIWYG znamená, že vždy vidíte, co tisknete.

- Na obrazovce se v reálném čase zobrazují hladiny směsí a upozornění na údržbu.
- Rozsah provozní teploty 0–50 °C (32–122 °F), v závislosti na výběru inkoustu.
- Spuštění a vypnutí se provádí pomocí jednoho tlačítka.
- Lehká konstrukce, která se snadno přenáší díky zabudovaným držadlům.
- Kompletní nabídka možností servisu a balíčků údržby pomáhá zajistit bezproblémový provoz.



Konektivita a flexibilita umožňující vyhovět stále rostoucím požadavkům.

Tiskárny řady 1000 Line jsou kompatibilní se softwarem pro správu kódování obalů (PCM) CLARISOFT™ a CLARINET™ od společnosti Videojet, a lze je řídit z centrálního počítače nebo prostřednictvím uživatelského rozhraní.

- Software PCM pomáhá zajistit, aby se na příslušném obalu objevil správný kód.
- Umožňuje uložení více než 250 komplexních zpráv (v závislosti na typu modelu), přičemž další paměť je dostupná přes USB.
- Není potřeba žádný vzduch ze závodu.
- K dispozici je rozsáhlá nabídka konektorů a možností rozšíření.
- Tiskárny řady 1550, 1650, 1650 a 1660 mají k dispozici možnost připojení k webovému serveru pro účely vzdáleného přístupu.
- Služba vzdáleného servisu Videojet Remote Service pomáhá uživatelům využívat analýzu dat k optimalizaci výkonu (pouze tiskárny s ethernetovým připojením).



Pracovitý pomocník uvnitř i navenek

Tiskárny řady 1000 Line splňují svůj závazek ke snížení nákladů na vlastnictví, provoz i údržbu. Tyto tiskárny mají nižší spotřebu rozpouštědel, což vede k nižším nákladům na spotřební materiál a zkrácení času stráveného výměnou směsí. Tyto tiskárny jsou navrženy speciálně pro provoz v náročných prostředích a umožňují spolehlivé kódování v různých aplikacích, kde jsou klíčovými faktory rychlost, kvalita kódu a flexibilita.

- Robustní skříň z nerezové oceli a kryt tiskové hlavy nabízejí odolnost při provozu v náročných prostředích.
- K dispozici jsou také verze se stupněm krytí IP65 určené do omyvatelných a prašných prostředí.
- Jedinečný systém rekuperace par umožňuje nízkou spotřebu rozpouštědel a méně výměn směsí.
- Interní čerpadlo eliminuje potřebu dodávky vzduchu z výroby.

Klávesnice plné velikosti jako u počítače nebo velkoformátový dotykový displej snižují počet chyb pracovníků obsluhy při zadávání.



Výkonové inovace* řady 1000 Line

- Modely Ultra High Speed (UHS) nabízejí špičkovou technologii, která vám umožňuje přidávat obsah, aniž byste museli zanevřít na rychlost.
 - Maximální rychlost v případě jednoho řádku = 508 m/min (1 666 ft/min)
 - Maximální rychlost v případě dvou řádků = 212 m/min (694 ft/min)
 - Maximální rychlost v případě tří řádků = 179 m/min (588 ft/min)
- Modely High Resolution (HR) nabízejí špičkovou kvalitu až do výšky tisku 0,6 mm (1/32") a rychlosti až 348 m/min (1 142 ft/min).
- Mikrotiskárny řady HR mohou tisknout více dat s lepší čitelností, čímž řeší potřebu většího množství obsahu na menším prostoru.
- Verze pigmentových tiskáren nabízejí jedinečný systém směsí, který udržuje správný stav inkoustu, a umožňuje tak optimální provoz.
- Pigmentové inkousty s vysokým kontrastem vytvářejí jasné a čisté kódy na tmavých nebo obtížných površích.
- Tiskárny se dvěma tiskovými hlavami umožňují tisknout na dvou místech stejného produktu nebo na více pruzích v rámci aplikací s širokým pásem materiálu.
- Dvě tiskové hlavy lze provozovat nezávisle nebo v tandemu, a proto je lze použít pro širokou škálu aplikací.

* Funkce se liší podle jednotlivých modelů.

Technologie tiskové hlavy CleanFlow™ – prodloužená doba provozu

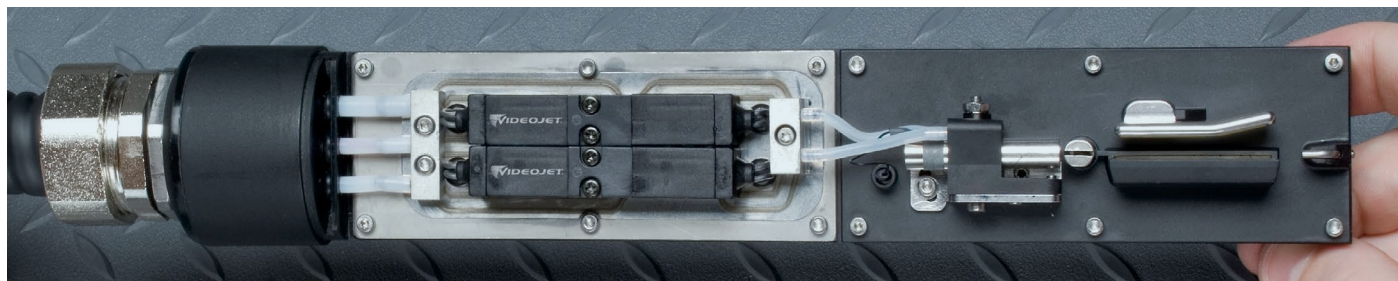


Tiskárny řady 1000 Line mají ve standardní výbavě funkci automatického čištění a dodávku vzduchu přetlakem, a nabízejí tak v současnosti nejvyspělejší tiskovou hlavu na trhu. Tisková hlava CleanFlow™* je navržena tak, aby poskytovala maximální dobu provozu bez potřeby použití vzduchu ze závodu. Díky menšímu hromadění inkoustu, které může u tradičních inkoustových tiskáren vést k vypnutí, vyžaduje tato jedinečná tisková hlava méně časté čištění a umožňuje delší provoz bez zásahů.

* K dispozici u všech modelů s výjimkou modelů 1210 a 1220



Perforovaná konstrukce snižuje hromadění inkoustu a potřebu čištění



Modulární konstrukce tiskové hlavy

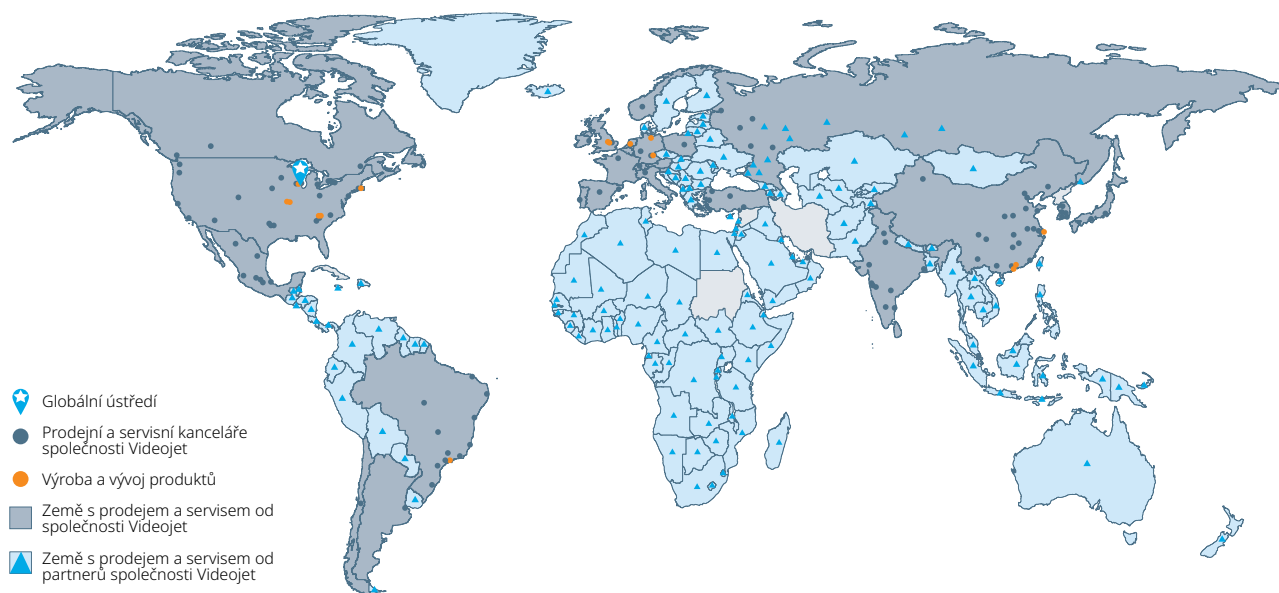
- Tiskárna používá interní čerpadlo, které přetlakem dodává vzduch do tiskové hlavy. Dodávaný vzduch je filtrován, aby se zabránilo zanesení tiskové hlavy prachem.
- Perforovaná konstrukce zabraňuje hromadění inkoustu na celé přední straně tiskové hlavy a prodlužuje interval mezi jednotlivými čištěními.
- Volitelné trysky o velikosti 50 nebo 60 mikronů snižují zpětný rozstřík.
- Pro tisk kódů s omezeným prostorem a mikrotisk je k dispozici tryska o velikosti 40 mikronů.
- Kryt tiskové hlavy z nerezové oceli umožňuje snadné čištění a trvalý provoz.
- Standardní dodávky vzduchu přetlakem a tisková hlava s automatickým čištěním umožňují dlouhou dobu provozu mezi jednotlivými čištěními a rychlé a snadné spuštění i po dlouhém vypnutí.
 - Proplachujte trysku, aby se zabránilo ucpání.
 - Omývejte přední stranu trysky, aby bylo zajištěno čisté spuštění.
 - Čistěte zpětné potrubí, aby se zabránilo dlouhému vypnutí.

Bezstarostný provoz je samozřejmostí

Společnost Videojet Technologies je celosvětovou špičkou na trhu označování produktů, která nabízí inline tisk, kódování a označování produktů, širokou škálu barev směrů a podporu po celou dobu životnosti produktu.

Naším cílem je partnerství se zákazníky z oboru baleného spotřebního zboží, farmaceutického a průmyslového zboží, abychom zvýšili jejich produktivitu, chránili jejich značky a pomáhali v jejich růstu a udrželi si náskok před trendy a předpisy příslušných odvětví. Díky našim odborníkům na zákaznické aplikace a špičkovým technologiím v oblasti kontinuálního inkoustového tisku (CIJ), termotisku (TII), laserového označování, termotransferového potisku (TTO), označování krabic pomocí kódů a štítků a široké nabídce tiskových řešení se může společnost Videojet pochlubit více než 400 000 nainstalovaných tiskáren po celém světě.

Naši zákazníci spoléhají na produkty Videojet, aby mohli každý den tisknout na více než deset miliard produktů. Podporu prodeje, aplikací, servisu a školení zákazníků zajišťujeme přímo prostřednictvím více než 4 000 členů týmu ve 26 zemích světa. Distribuční síť společnosti Videojet navíc zahrnuje více než 400 distributorů a výrobců původních zařízení aktivních ve 135 zemích.



Volejte na číslo **+420 283 910 228**
E-mail **obchod.info@videojet.com**
navštivte stránku **www.videojet.cz**

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Na Hlavní 166
182 00 Praha 8
Česká republika

© 2021 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 SL000452
br-1000-line-cz-0821

