



Kontinuálna atramentová tlač

## Rad tlačiarňí Videojet 1880

Získajte vysokú rýchlosť, kvalitu  
a presnosť s maximálnou produktivitou  
a spoľahlivosťou prevádzky

 **VIDEOJET**

**Vysoká rýchlosť.**  
**Vysoké rozlíšenie.**  
**Vysoký výkon.**  
**Vysoká konektivita.**

Revolučný rad tlačiarní Videojet 1880, ktorý posúva osvedčenú platformu 1880 na vyššiu úroveň, kombinuje špičkové funkcie s pokročilými digitálnymi možnosťami pripojenia a vytvára riešenie, ktoré je pripravené na dátovú budúcnosť. Okrem optimálnej kvality a spoľahlivosti ponúka aj ostré a zreteľné kódy, ktoré naplnia vaše potreby v oblasti 2D, QR a sledovacích kódov. To všetko s udržateľnou konštrukciou nenáročnou na údržbu.



**MAXIMÁLNA  
PRODUKTIVITA**

### **Videojet 1880 +**

Tlačiareň Videojet 1880 + postavená na vysokorýchlostnej platforme 1880 prináša novú definíciu dokonalosti vďaka **vylepšenému dizajnu** a rozsiahlym **digitálnym možnostiam**. Umožňuje súvislú bezkontaktnú priemyselnú tlač na takmer akýkoľvek podklad vrátane plochých alebo zakrivených povrchov. Tlačiareň 1880 + umožňuje inteligentnú prevádzku závodov a proaktívnu analytiku, ako je monitorovanie funkčnosti, inteligentné upozornenia, podpora na diaľku a pokročilé riešenie problémov.

---

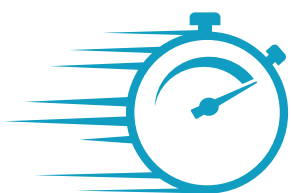
### **ROZŠÍRTE MOŽNOSTI TLAČIARNE 1880 + POMOCOU NAŠICH ŠPECIÁLNYCH MODELOV**

#### **Videojet 1880 UHS**

Tlačiareň Videojet 1880 UHS je dokonalým riešením pre výrobné linky s vysokou rýchlosťou v odvetví konzervovania, výroby nápojov, vodičov a káblov. Poskytuje výnimočnú **kvalitu kódov a stopercentnú spoľahlivosť** a predstavuje transformačné riešenie, v ktorom sa výkon snúbi s rýchlosťou, čím revolučne mení veľkokapacitnú prevádzku.

#### **Videojet 1880 HR**

Tlačiareň Videojet 1880 HR je navrhnutá na konzistentnú produkciu mikroznakov, 2D kódov a QR kódov s vysokým rozlíšením a neponecháva žiadny priestor na kompromisy. Využíva **optimalizované písmo, prepracovanú tlačovú hlavu a možnosti automatickej modulácie** na kódovanie s vysokým rozlíšením od elektroniky a farmaceutických výrobkov až po kozmetiku a cukrovinky.



**VYSOKORÝCHLOSTNÝ  
VÝKON**



**MIKROKÓDY S VYSOKÝM  
ROZLIŠENÍM**

Zažite bezprecedentnú efektivitu a výkon s maximálnou produktivitou na vysokorýchlostných výrobných linkách. Tlačte mikrokódy s vysokým rozlíšením a konzistentnou kvalitou pomocou tlačiarňí, ktoré sa ľahko používajú a obsluhujú. Prekonajte konkurenciu vďaka vyššej kapacite, kratším prestojom a nižším nákladom v priebehu životnosti tlačiarne.



*Potraviny – sklo*



*Nápoje – poťahovaný kartón*



*Kozmetické výrobky – plast HDPE*



*Nápoje – kovy*



*Extrúzia – plasty*



*Označovanie malých dielov – kovy*



*Farmaceutické výrobky – tvrdý papier*



*Elektronika – plasty*



*Kozmetika – sklo*

Možnosť voľby integrovaného Wi-Fi alebo mobilného pripojenia



# Vysokorýchlostné tlačiarne, ktoré sa jednoducho obsluhujú

## Zjednodušenie tlačových operácií prostredníctvom rozhrania Videojet SIMPLICITY™

**Používateľské rozhranie SIMPLICITY™** poskytuje okamžite použiteľnú funkciu kontroly kódov. Využíva pri tom pravidlá na eliminovanie chýb, ktoré definujú editovateľné polia, povolené typy údajov, obmedzenia rozsahu dátumov a ďalšie položky, čím sa významne obmedzujú interakcie s tlačiarňou a potenciálne chyby používateľov.

### Konfigurácia linky

Konfiguráciu textov možno prepojiť s konfiguráciou linky a zabezpečiť tak rýchlú a bezproblémovú integráciu tlačiarne do rôznych liniek.

### Kontrola kódov

Systém obsahuje sprievodcov a ovládacie prvky, ktoré pomáhajú obsluhu a zabraňujú chybám pri kódovaní, čím sa znižuje množstvo odpadu, potreba prepracovania a náklady.

### Jednoduché používanie

Intuitívne používateľské rozhranie nevyžaduje žiadne špeciálne zaškolenie, obsluhu stačí jednoducho postupovať podľa pokynov.

### Integrované pokyny

Súčasťou používateľského rozhrania sú školiace videá, ktoré prevedú obsluhu bežnými úlohami.



## Znížte riziko neplánovaných prestojov tlačiarne pomocou balíka Videojet MAXIMIZE™

Pokročilá súprava diagnostických nástrojov **Videojet MAXIMIZE™**, ktorá je súčasťou balíka SIMPLICITY™, dokáže v údajoch o stave tlačiarne odhaliť vzory, ktoré naznačujú pravdepodobný výskyt poruchy. Tlačiareň poskytuje oznámenia na obrazovke a integrované inštruktážne videá sprevádzajú používateľa postupmi proaktívnej údržby.



Monitorovanie stavu tlačiarne umožňuje predísť zastaveniu linky a zlej kvalite tlače.



Upozornenia pre používateľa, keď sa parametre dostanú mimo normálnych prevádzkových rozsahov.



Sprevádzanie používateľa procesom údržby s cieľom zabrániť možným výpadkom linky.



Rôzne odporúčania na zlepšenie výkonu a zníženie celkových nákladov na vlastníctvo.

# Menší servis a väčšie úspory

## Zvýšte svoju výrobu a znížte priebežné náklady na tlačiareň

Séria 1880 je navrhnutá na jednoduchú údržbu so skrátenými a zjednodušenými intervalmi čistenia. Obsluha sa tak môže sústrediť na udržiavanie špičkového výkonu a optimálnej kvality tlače. Okrem toho tlačiareň nízkou spotrebou úpravnej kvapaliny prispieva k plneniu cieľov udržateľnosti.

### Detekcia hromadenia atramentu

Tlačová hlava disponuje unikátnym snímačom, ktorý umožňuje tlačiarňi detegovať hromadenie atramentu a upozorniť používateľa na možné problémy s kvalitou tlače.

### Automatické preplachovanie

Funkcia, ktorá umožňuje stlačením tlačidla vyčistiť tlačovú hlavu a znížiť usadzovanie atramentu, pomáha obmedziť neúplnú tlač kódov.

### Preventívna údržba

Zjednodušte si údržbu pomocou farebne označených, ľahko vymeniteľných komponentov Videojet SmartCell™, ktoré raz ročne vymeníte v priebehu piatich minút.

### Effektívne využívanie úpravnej kvapaliny

Nízka spotreba úpravnej kvapaliny iba 3,5 ml/h a kazety s objemom 1 l umožňujú zdvojnásobiť interval výmeny a znížiť množstvo odpadu.



## Zvýšte si produktivitu a spoľahlivosť prevádzky – využite silu dátovej konektivity diaľkového servisu VideojetConnect™ Remote Service.

### Monitorovanie stavu zariadenia a riešenie problémov



#### Oprava



#### Výmena

### Okamžité informácie

Vďaka upozorneniam v reálnom čase budete vedieť, kedy je potrebné vymeniť kazety alebo či sa nevyskytol problém, aj keď nie ste pri tlačiarňi.

### Okamžitá obnova

Integrovaný sprievodca riešením problémov vám pomôže rýchlejšie vykonať opravu. K dispozícii je automatické zálohovanie a obnovenie nastavení linky/ úlohy na náhradné zariadenie a podpora na diaľku.

### Vyššia dlhodobá výkonnosť a produktivita



### Okamžitý prehľad

Prispôsobené ovládacie panely poskytujú prehľad, ako fungujú vaše výrobné bunky alebo linky a ktoré úkony obsluhy môže ovplyvniť spoľahlivosť prevádzky tlačiarne.

### Okamžité zlepšenie

Sledovanie a analýza údajov o stave tlačiarne a prevádzkových metrik, kontrola nastavenia a identifikácia príčin problémov s kódmi umožňujú zlepšovať výkonnosť.

# Príprava na všetky druhy komunikácie, ktoré prinesie budúcnosť

**Rad 1880 je navrhnutý so všetkými potrebnými možnosťami pripojenia, čo posúva prvotriedny výkon CIJ tlače na vyššiu úroveň.**

Dizajn so širokými možnosťami komunikácie je pripravený splniť moderné tlačové výzvy aj požiadavky Priemyslu 4.0. Vďaka riadenému používateľskému rozhraniu, zabudovanému monitorovaniu, vzdialenej technickej podpore na požiadanie, integrovanému pripojeniu Wi-Fi, pokročilému automatizovanému riešeniu problémov a rýchlejšej obnove poskytuje rad 1880 efektívny a produktívny výkon v procesoch s vysokým výkonom.

EtherNet/IP<sup>®</sup>  
ODVA



## Bezproblémová integrácia do výrobného prostredia

Rad 1880 využíva na zjednodušenie integrácie štandardné priemyselné protokoly Ethernet/IP a Profinet.

## Jednoduché pripojenie k internej sieti cez Wi-Fi

Nová integrovaná Wi-Fi anténa umožňuje tlačiarne radu 1880 jednoducho pripojiť k interným sieťam. Bez potreby káblov LAN alebo pevného pripojenia sa tlačiareň stáva oveľa mobilnejšou.



## Priame mobilné pripojenie do cloudu

Tlačiareň radu 1880 sa prostredníctvom celulárnej technológie\* pripája priamo do cloudu, takže technickí odborníci na monitorovanie tlačiarne nepotrebujú prístup do vašej IT siete, čo umožňuje rýchle zistenie poruchy a obmedzenie prestojov, odpadu a prepracovania.

*\*Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine*



# Technológia, ktorá vám pomôže splniť ciele v oblasti udržateľnosti

Portfólio vysokorýchlostných CIJ tlačiarňí Videojet ponúka flexibilitu, ktorá umožňuje udržať náskok pred neustále sa vyvíjajúcimi predpismi v oblasti udržateľnosti a požiadavkami na označovanie v obalovom priemysle.

Pri návrhu našich tlačiarní sa myslelo na efektívnosť. Vďaka pokročilým funkciám, ako je **znížená spotreba atramentu** a presné umiestnenie kvapiek, **minimalizujú množstvo odpadu** a **zlepšujú využívanie zdrojov**.

V kombinácii s rozširujúcim sa portfóliom **výkonných, bezpečnejších a udržateľnejších atramentov**, ktoré neobsahujú MEK a CMR, pomáhajú naše vysokorýchlostné riešenia CIJ **znižovať spotrebu úpravnej kvapaliny** (až o 50 % menej v prípade atramentov bez obsahu

MEK), prinášajú **menšie vystavenie obsluhy prchavým organickým zlúčeninám (VOC)** a znižujú **spotrebu plastov v kazetách**.

Vysokorýchlostné CIJ tlačiarne Videojet sú navyše skonštruované tak, aby boli **nenáročné na údržbu**, čo znižuje prestoje zariadení a maximalizuje ich dostupnosť.

Pomôžeme vám pri dosahovaní cieľov v oblasti udržateľnosti – len vyskúšajte našu kombináciu efektivity, spoľahlivosti a zodpovednosti voči životnému prostrediu.



## Rad Videojet 1880

Názov modelu	1880 +	1880 UHS	1880 HR
Veľkosť dýzy	60 a 70 mikrónov	50 mikrónov	40 mikrónov
Druh atramentu	Na báze farbív		
Objem nádoby na kvapalinu	750 ml, 1 000 ml		
Spotreba úpravnej kvapaliny (MEK pri 20 °C)	3,5 ml/h	2,7 ml/h	2,6 ml/h
Maximálny počet riadkov tlače	5	3	3
Maximálna rýchlosť linky <sup>(1)</sup>	334 m/min (1 097 stôp/min)	508 m/min (1 666 stôp/min)	394 m/min (1 294 stôp/min)
Menovitá výška znakov (v závislosti od písma)	Od 2 mm do 10 mm (0,079" až 0,40")	Od 2 mm do 10 mm (0,079" až 0,40")	Od 1,2 mm do 6 mm (0,047" až 0,236")
Ochrana pred vplyvmi prostredia	IP55 alebo IP66		
Dĺžka prepojenia	3 m (9,8 stopy), na výber je aj 6 m (19,6 stopy)		
Možnosť ukladania textu	Viac ako 250 komplexných položiek		
Smart Cartridge™	√	√	√
Možnosti tlačovej hlavy	Priama, dynamická (90 stupňov)		
USB 2.0	√ (2×)	√ (2×)	√ (2×)
Pretlak/CleanFlow™	Voliteľné		
Používateľské rozhranie	10,4-palcový farebný dotykový displej s technológiou SIMPLICITY™		
Lineárne a 2D čiarové kódy	√	√	√
QR kódy	√	√	√
Kódy DataMatrix	√	√	√
Interval údržby servisného modulu 1	1 rok		
Komunikácia	Ethernet LAN a sériový port RS-232 (vyžaduje súpravu konektorov RS-232)		
Rozšírené V/V porty a ovládanie	Voliteľné		
Wi-Fi a mobilné pripojenie	√	√	√
Možnosti jazykov a rozhraní	Angličtina, arabčina, bulharčina, čeština, dánčina, fínčina, francúzština, gréčtina, hebrejčina, holandčina, japončina, kórejščina, maďarčina, nemčina, nórčina, poľština, portugálčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, taliančina, thajčina, tradičná čínština, turečtina, vietnamčina a zjednodušená čínština		

<sup>(1)</sup> 10 znakov na palec, jeden riadok tlače

Tel.: **+421 903 806 767**  
 E-mail: **obchod.info@videojet.com**  
 alebo navštívte stránku **www.videojet.sk**

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.  
 Einsteinova 23  
 851 01 Bratislava  
 Slovensko

© 2023 Videojet Technologies Inc. - Všetky práva vyhradené.  
 Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásady neustáleho zlepšovania produktov.  
 Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho oznámenia.

Č. dielu SL000725  
 br-1880-series-sk-0923

