



Kontinuální inkoustový tisk

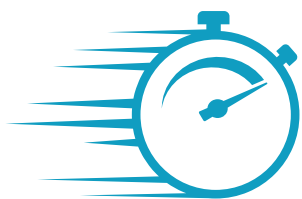
## Videojet 1880 UHS

Dosáhněte vynikající kvality a spolehlivosti tisku při vysoké rychlosti

 **VIDEOJET**

# Získejte špičkovou kvalitu při nejvyšší rychlosti

Tiskárna Videojet 1880 UHS vychází z platformy 1880 + a rozšiřuje její produktivitu a možnosti připojení pro potřeby ultrarychlých výrobních linek v konzervářenském 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.



## VYSOKORYCHLOSTNÍ VÝKON

### Spolehlivá kvalita při vysoké rychlosti

Tiskárna 1880 UHS je navržena pro nejnáročnější aplikace a posouvá vysokorychlostní tisk na novou úroveň. Prostřednictvím zdokonaleného designu tištěných znaků poskytuje bezchybný výkon, zatímco vylepšená tisková hlava pomáhá zajistit spolehlivou kvalitu tisku i při rychlostech přesahujících 500 metrů za minutu.

## Získejte kombinaci přesnosti a výkonu:

Pokročilá technologie pro vynikající kvalitu tisku

Kompaktní tisková hlava 1880 UHS s aktualizovanou funkcí automatické modulace a pokročilou hydraulikou nabízí optimalizované umístění kapky a vynikající stabilitu trysky. Automaticky upravuje proud inkoustu podle teploty prostředí a měření viskozity v reálném čase umožňuje přesnou regulaci kapek při vysokých rychlostech. Tiskárna pomáhá zajistit optimální a konzistentní kvalitu kódu pro každé písmo. Dodává se také s předělaným propojovacím kabelem pro traverzové aplikace, který zajišťuje vynikající odolnost.

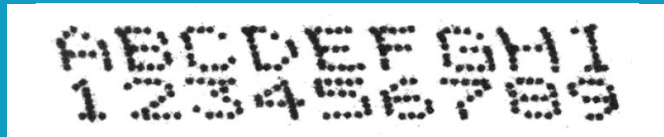


## Optimalizovaná písma omezují zkreslení

Díky nově vylepšené sadě písem a rastrů pro vysoké rychlosti poskytuje tiskárna 1880 UHS spolehlivou a jednotnou vynikající kvalitu tisku.

**O 45 %  
rychlejší**  
než průměrná  
maximální rychlost  
modelu 1880 +

### Konkurenceschopný vysokorychlostní kód



### Vysokorychlostní kód společnosti Videojet využívající optimalizované umístění kapek





## Zjednodušení běžné údržby: Plánovaná každoroční výměna modulu za méně než 5 minut

Díky barevně označeným, snadno vyměnitelným komponentům Videojet SmartCell™ tiskárna 1880 UHS výrazně minimalizuje prostoje při údržbě a nabízí optimální výkon s dlouhými intervaly mezi zásahy a menším počtem nutných zásahů.

## Maximalizace doby provozu: Proaktivní upozornění, snadné čištění a méně interakcí

Inovativní snímač umožňuje detekci nánosů inkoustu na tiskové hlavě a upozorňuje uživatele na potenciální problémy s kvalitou tisku dříve, než se vystupňují. Praktická funkce automatického proplachu zajišťuje bezproblémový, spolehlivý a efektivní proces čištění tiskové hlavy pouhým kliknutím. Už žádný tisk neúplných kódů související s nahromaděním inkoustu – tento inovativní systém jej prakticky eliminuje. Tiskárna se navíc pyšní vylepšeným systémem řízení hydrauliky, rozšířenou nádržkou na doplňovací roztok a větší flexibilitou umožňující použití větších kazet o obsahu jeden litr.

AŽ  
2x delší  
interval  
výměny  
kapalin



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET

## Využití rozšířené konektivity: Bezproblémová integrace a zvýšená produktivita

Inteligentní vstupy a výstupy tiskárny 1880 UHS jsou navrženy tak, aby poskytovaly veškerou potřebnou konektivitu, a nabízejí standardní průmyslové protokoly pro bezproblémovou integraci do vašich výrobních systémů. Díky vestavěnému Wi-Fi a mobilnímu\* připojení posouvá výkon CIJ tisku na vyšší úroveň. Poskytuje snadnou a bezpečnou bezdrátovou komunikaci a umožňuje vzdálenému servisu VideojetConnect™ Remote Service automatizovat řešení problémů, zjednodušit vzdálenou obsluhu a zlepšit celkovou produktivitu tiskárny a linky v reálném čase.

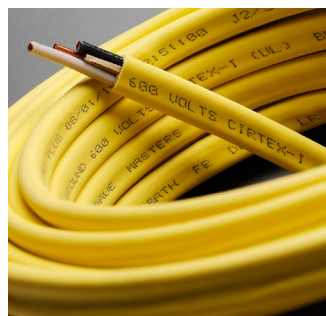
\* Na základě dostupnosti ve vaší zemi



Nápoje – kov



Nápoj – plast



Extruze – plast



Potraviný – kov

# Videojet® 1880 UHS

## Kontinuální inkoustový tisk

### Možná rychlost linky

Možnost tisku 1 až 3 řádků při rychlostech až:

Maximální rychlost v případě jednoho řádku = 508 m/min (1 666 stop/min)

Maximální rychlost v případě dvou řádků = 254 m/min (835 stop/min)

Maximální rychlost v případě tří řádků = 179 m/min (588 stop/min)

(10 znaků na palec, jeden řádek tisku)

### Konfigurace matice písma

Jeden řádek: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9, 9 x 12, 10 x 16, 16 x 24

Dva řádky: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9

Tři řádky: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7

### Lineární čárové kódy

UPC A a E; EAN 8 a 13; kód 128 A, B a C; UCC/EAN 128; kód 39;

prokládaný kód 2 z 5, GS1

### Kódy DataMatrix

10 x 10, 12 x 12, 14 x 14, 16 x 16, 8 x 18, 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22, 24 x 24,

12 x 26, 8 x 32, 12 x 36, 16 x 36

### Kódy QR

21 x 21

Režim korekce chyb L, M, Q nebo H

### Jmenovitá výška znaku

Možnost volby od 2 mm (0,079") do 10 mm (0,40"), v závislosti na typu písma

### Vzdálenost nástřiku

Optimální: 15 mm (0,591")

Rozsah: 9 mm (0,354") až 20 mm (0,787")

### Uživatelské rozhraní

Citlivý 10,4" dotykový displej TFT-LCD

Úprava zpráv pomocí úpravy klepnutím WYSIWYG

### Vlastní logo/grafika

Lze vytvořit pomocí volitelného softwaru CLARISOFT™\*

### Znakové sady

Čínská, ruská/bulharská, turecká/skandinávská, rumunská, řecká, arabská, japonská/kandži, hebrejská, korejská, východoevropská a evropská/americká

### Jazyky a možnosti rozhraní

Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, finština, francouzština, hebrejštiny, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalská, ruština, řečtina, srbština, španělština, švédština, thajština, tradiční čínština, turečtina, vietnamština a zjednodušená čínština

### Vstup/výstup

Vstup detekce produktu, vstup kodéru, výstup majáku (výstražné světlo), výstup relé, USB 2.0 (2x), Ethernet LAN™, integrovaná síť Wi-Fi

### Ukládání zpráv

Více než 250 komplexních zpráv

### Ochrana životního prostředí

Standardně IP55, není potřeba žádný vzduch ze závodu, skřín z nerezové oceli  
Volitelná elektronika s krytím IP66

\* Pro určité čárové kódy a další pokročilé funkce je vyžadován software CLARISOFT™  
Package Coding Design.

### Tisková hlava

CleanFlow™ včetně dodávky vzduchu přetlakem, není potřeba žádný vzduch ze závodu (volitelné)

Průměr: 41,3 mm (1,63")

Délka: 269,8 mm (10,62")

### Propojení tiskové hlavy

Ultraflexibilní, délka: 3 m (9,84 stopy); volitelně 6 m (19,69 stopy)

Průměr: 23 mm (0,91")

Poloměr ohybu: 101,6 mm (4,0")

### Spotřeba doplňovacího roztoku

2,7 ml za hodinu (MEK při 20 °C)

### Nádoby na kapalinu

Kazeta Smart Cartridge™ na inkoust a doplňovací roztok 1000 ml (1,06 qt);  
volitelně 750 ml (0,793 qt)

### Rozsah teploty/vlhkosti

5 až 45 °C (41 až 113 °F)

Relativní vlhkost 0 až 90 % bez kondenzace

*S vybranými inkousty; vlastní instalace může vyžadovat další hardware podle podmínek výrobního prostředí*

### Požadavky na napájení

Jmenovitý napájecí výkon 100–120/200–240 V st při 50/60 Hz, 70 W

### Přibližná hmotnost

Bez obalu a kapalin: 21 kg (46,3 lb)

### Možnosti

Sada na ochranu proti prachu s technologií CleanFlow™

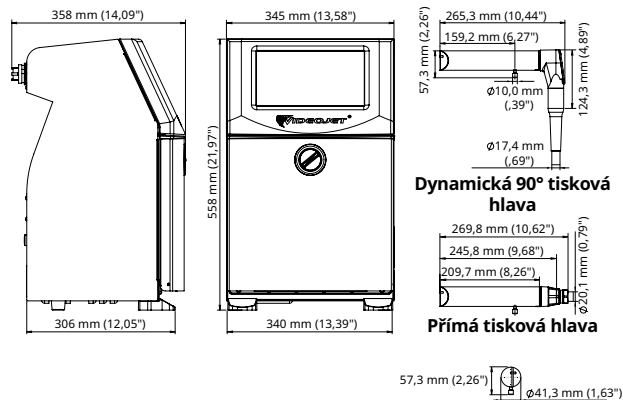
Sada zásobování suchým vzduchem pro vysokou vlhkost (vyžaduje vzduch ze závodu)

Mobilní komunikace

Sada konektorů RS-232 (zásuvný adaptér USB -> sériový konektor DIN-5)

Pracovní moduly SIMPLICITY™

Široká nabídka příslušenství



CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY CE c UL US

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

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

© 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 SL000727  
br-1880-uhs-cz-0923

**VIDEOJET**