



Videojet® 7920 UV Laserový označovací systém

Vybavte svoju výrobnú linku s istotou



Optimalizovaná
prevádzka



Flexibilná konfigurácia na
jednoduchú integráciu



Spoločiteľná kvalita
kódov



Laserové riešenie s jednoduchým použitím

Technológia Videojet **SmartFocus™** zlepšuje vašu prevádzku, pretože znižuje počet manuálnych zásahov a zároveň zachováva integritu obalu, čím pomáha dosiahnuť vaše ciele v oblasti automatizácie.

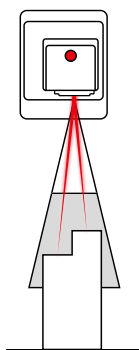
- Eliminácia manuálneho nastavovania zaostrenia
- Zvýšenie kvality značiek/kódov
- Zníženie rizík perforácie podkladu
- Minimalizácia chýb obsluhy a potreby zásahov
- Zníženie prestojov a množstva odpadu
- Zvýšenie bezpečnosti a produktivity

Dosiahnite viac s technológiou Videojet SmartFocus™

Inštalácia a nastavenie vášho laserového označovacieho systému 7920 sú rýchle a jednoduché vďaka technológii Videojet SmartFocus™. Využite výhody výnimočnej kvality označovania a konzistentného výkonu, ktoré umožňuje dosiahnuť táto inovatívna technológia.

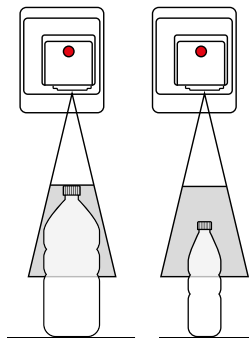
Označovanie povrchov na viacerých úrovniach

Označujte produkty rôznych veľkostí v tom istom označovacom poli. Môžete ušetriť čas a ľahšie zvládnuť zložité označovanie.



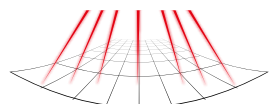
Automaticky nastaviteľná ohnisková vzdialenosť

Automaticky nastavuje ohniskovú vzdialenosť lasera, čím sa zjednodušuje výmena výrobkov a prispôbuje sa zmenám povrchu obalu bez potreby manuálneho nastavovania.

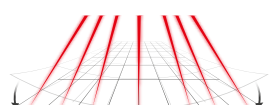


Rovnomerná ortoskopická korekcia

Zachováva výnimočnú kvalitu tlače s rovnomernou veľkosťou značkovacieho bodu v celom poli bez zhoršenia kvality na okrajoch, dokonca aj na zakrivených povrchoch.



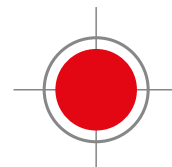
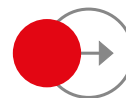
Dátum spotreby: 12. 11. 2025



Dátum spotreby: 12. 11. 2025

Zaostrenie pomocou pilotného lúča

Potvrdí, či je laser správne zaostrený a umiestnený, čo urýchľuje čas nastavenia. Podporuje nastavenie správnej pracovnej vzdialenosti a zarovnania.



Konzistentná spoľahlivosť

Dôverujte svojej voľbe

Na UV laser systéme Videojet 7920 sa vzťahuje naša záruka **SourceSecure™**, jedinečná ponuka, ktorá vám poskytne dôveru vo výkon vášho lasera, podporenú dlhoročnými odbornými znalosťami spoločnosti Videojet v oblasti laserov.

Pomáhame znižovať investičné riziko pomocou rôznych funkcií, ako je napríklad proaktívne monitorovanie životnosti zdroja, ktoré minimalizuje neočakávané výpadky a náklady.

Váš spoľahlivý partner v oblasti stálej podpory

Spoločnosť Videojet ponúka komplexné riešenia od posúdenia aplikácie pred predajom až po údržbu. Na overenie ideálneho riešenia kódovania pre váš obalový materiál je k dispozícii našich päť vzorkovní po celom svete, takže môžete držať krok s najnovšími trendmi a dopytom spotrebiteľov.

Na bezpečnosti nám naozaj záleží

- Odborná podpora spoločnosti Videojet v oblasti laserov vás dovedie k ideálnemu nastaveniu lasera pri zachovaní najvyššej priority v oblasti bezpečnosti.
- Vďaka technológii Videojet SmartFocus™ znižujeme mieru interakcie obsluhy s laserom, čím poskytujeme bezstarostnú prevádzku a znižujeme riziká spojené so zodpovednosťou.
- Keďže technológia Videojet SmartFocus™ nastavuje stále rovnaký a konzistentný priemer v celom označovacom poli, znižuje riziko perforácie podkladových materiálov, ako sú napríklad filmy a fólie.
- Lasery triedy 4 sú priemyselné lasery, ktoré môžu byť bez primeranej ochrany nebezpečné. Spoločnosť Videojet ponúka odborné znalosti, vedomosti a príslušenstvo (napríklad tienenie lúča), ktoré pomôžu vytvoriť bezpečné pracovné prostredie pre vašich spolupracovníkov.
- Aby spoločnosť Videojet pomohla ešte viac zaistiť bezpečnosť vášho tímu, ponúka riešenia na odsávanie výparov, ktoré pomáhajú zaistiť bezpečnejšie pracovné prostredie.

Stvorené na prispôsobenie

Prispôbte si systém svojim špecifickým potrebám a požiadavkám

Jednotky na otáčanie lúča Videojet umožňujú flexibilnú integráciu do akejkoľvek zostavy vrátane stiesnených priestorov linky a existujúcich strojov s obmedzeným priestorom, čo uľahčuje prispôsobenie požiadavkám vašej aplikácie. Systém Videojet 7920 znižuje potreby úprav baliaceho systému a poskytuje tak ekonomickejšie riešenie v porovnaní s mnohými inými UV systémami a ďalšími riešeniami označovania na mieru, ktoré sú v súčasnosti dostupné.

- Kompaktná veľkosť jednotky
- Jednotky na otáčanie lúča umožňujú otočenie o 360 stupňov
- Odpojiteľný prepájací kábel na označovacej jednotke

Systém Videojet 7920 je štandardne navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky na ochranu životného prostredia IP54. Voliteľná konfigurácia s triedou krytia IP65 je navrhnutá tak, aby poskytovala dodatočnú ochranu pred vplyvmi prostredia bez starostí a zabezpečila, že váš laser bude fungovať aj v náročných priemyselných podmienkach.

Riešenia Born Digital na bezproblémové pripojenie a integráciu

Systém 7920 možno jednoducho integrovať do vašej prevádzky prostredníctvom vylepšeného mobilného a Wi-Fi pripojenia* a diaľkového ovládania rozhrania. Systém je tiež navrhnutý na bezproblémovú integráciu do výrobných a riadiacich sietí využívajúcich protokoly EtherNet/IP™ a ProfiNet®.

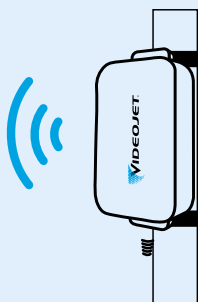
- Minimalizácia času a investícií do IT
- Vylepšenie dostupnosti tlačiarne
- Zvýšenie celkovej efektivity zariadenia
- Menej problémov pri integrácii zariadení do existujúcich výrobných prostredí

Jednoduché a bezpečné pripojenie umožňuje bezdrôtovú komunikáciu, automatické aktualizácie softvéru a skrátenie času inštalácie.

**Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine*

Wi-Fi a mobilná komunikácia

Wi-Fi a mobilné pripojenie, ktoré sa nachádza v prístupovom boxe, znižuje pracovné zaťaženie IT a ponúka bezproblémové aktualizácie softvéru a menej servisných zásahov. Takisto zlepšuje celkovú efektivitu zariadenia a poskytuje prístup k väčšiemu množstvu informácií.



Diaľkové ovládanie rozhrania

Funkcie webového servera vám umožňujú pristupovať k laseru cez podporované webové prehliadače na hosťateľských počítačoch. Pre každý laser je povolených až päť relácií webového servera.

- Pomáha znižovať počet rozhraní na vašej linke
- Umožňuje jednoduché ovládanie celého systému



Používateľské rozhranie systému 7920



Rozhranie hosťateľského zariadenia



Tablet

Navrhnuté odborníkmi

UV laserový označovací systém Videojet 7920 vytvára špičkové kódy na klasických povrchoch určených na označovanie UV laserom, ako sú biele nádoby z HDPE, ale aj na produktoch so zvýšeným potenciálom recyklovateľnosti a inými vlastnosťami udržateľnosti, ako sú monomateriály, čím pomáha výrobcovi splniť očakávania ekologicky uvedomelých spotrebiteľov a regulačných orgánov. Systém 7920 s rýchlosťou až 2 000 znakov za sekundu a vynikajúcou kvalitou kódov je podporovaný dôkladným testovaním a odborným servisom spoločnosti Videojet.



Optimalizovaná prevádzka

Technológia Videojet SmartFocus™ slúži na automatické nastavovanie ohniskovej vzdialenosti, čím sa eliminuje potreba manuálneho nastavovania zaostrovania a zlepšuje sa kvalita označovania pri rôznych veľkostiach a podkladových materiáloch.



Spolahlivá kvalita kódov

Súčasťou záruky Videojet SourceSecure™ je päťročná garancia na zdroj, ktorá odráža našu dôveru v kvalitu a trvanlivosť systému 7920 a súčasne zaručuje ochranu vašej investície v ďalších rokoch.



Podpora vždy, keď ju potrebujete

Rozsiahla predpredajná a predajná podpora kombinovaná s možnosťou testovania vzoriek vám pomôžu zvoliť si to správne riešenie pre vašu aplikáciu. Odborná inštalácia a servisná podpora pomáhajú maximalizovať vašu produktivitu.



Flexibilita

Kompaktný dizajn systému 7920, s jedným z najmenších rozmerov v odvetví UV laserov, prináša flexibilitu pre širokú škálu aplikácií.



Bezproblémová integrácia

Zostaňte v spojení s rozšíreným mobilným a Wi-Fi pripojením a využite bezpečný vzdialený prístup a analytické možnosti. Kompaktné a flexibilné jednotky na otáčanie lúča sú prispôbené výrobným prostrediam so stiesnenými priestormi.



Pripravený na výzvy

Systém 7920 je dostupný v konfiguráciách s krytím IP54 a IP65 a prináša spoľahlivý výkon v náročných priemyselných prostrediach.

Navrhnutý tak, aby ste mohli splniť ciele v oblasti udržateľnosti.



Keďže sa obalový priemysel snaží o udržateľný prístup, podporujeme váš prechod na monomateriály, efektívnu výrobu a zabezpečenie súladu s predpismi bez kompromisov v oblasti kvality alebo výkonu. Systém Videojet 7920 je dokonalým riešením pre výrobcov, ktorí sa zameriavajú na:

- používanie flexibilných fólií a určitých monomateriálov, ktoré sú navrhnuté tak, aby sa dali ľahšie recyklovať,
- elimináciu spotrebných materiálov, ako sú atramenty a termotransferové pásky.

Laserové označovacie systémy Videojet nevyžadujú prakticky žiadnu údržbu, zlepšujú dostupnosť zariadení a pomáhajú vám dosahovať splnenie cieľov v oblasti celkovej efektívnosti zariadenia a znižovania odpadu.

Patentované galvanické riadenie spoločnosti Videojet zvyšuje rýchlosť a znižuje spotrebu energie, a umožňuje vám rýchlo a efektívne označovať viac produktov.



Videojet Remote Service (VRS)

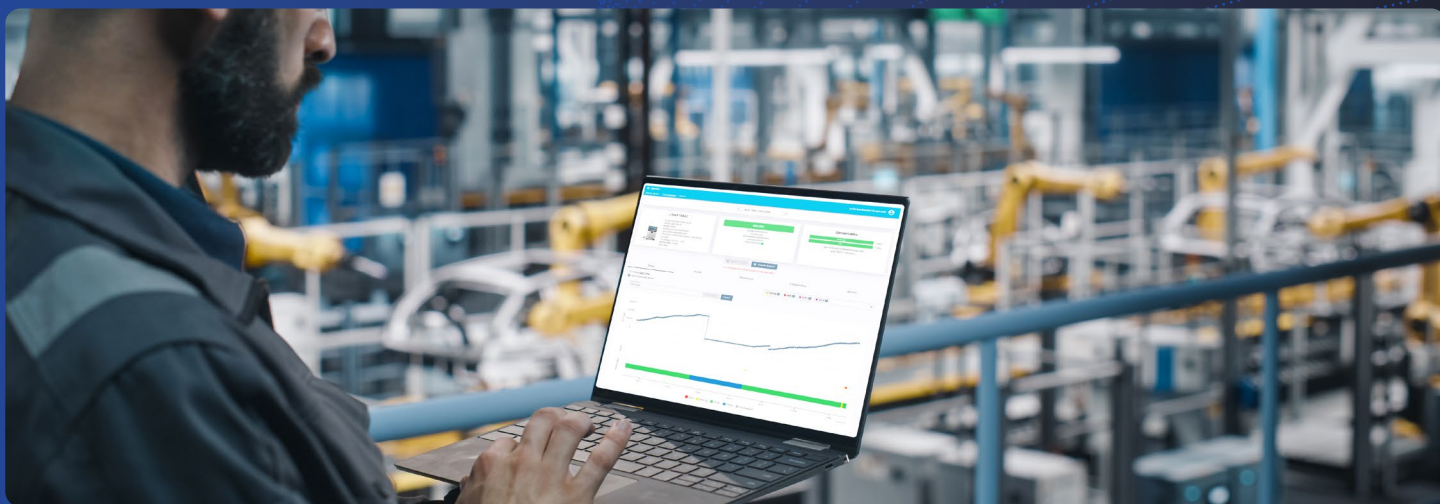
Zvýšte produktivitu a spoľahlivosť prevádzky – využite silu dátovej konektivity

Služba Videojet Remote Service pomáha znižovať neočakávané prestoje poskytovaním včasných upozornení, ktoré vyzývajú k úkonom preventívnej údržby. Zvýšte produktivitu so službou VRS vďaka možnostiam prediktívnej a proaktívnej podpory počas celej životnosti vášho označovacieho systému. Používanie služby VRS umožní vykonávať aktualizácie softvéru na diaľku, vďaka čomu budete neustále ťažiť z najnovších technológií.

Služba VRS poskytuje nonstop vzdialený prehľad o vašej výrobe

Úspora času proaktívnym plánovaním údržby

Zlepšenie celkovej efektívnosti zariadení a spoľahlivosti prevádzky



Videojet LifeCycle Advantage

Tlačiareň Videojet 7920 využíva pokročilú analytiku, vzdialené pripojenie a najväčšiu servisnú sieť v rámci odvetvia. To nám pomáha zabezpečovať maximálnu spoľahlivosť prevádzky, postupne vylepšovať operácie a po neplánovaných výpadkoch obnoviť činnosť v priebehu pár minút.



Zlepšovanie

- Údaje zo skupiny prepojených tlačiarň sa využívajú na kontinuálnu optimalizáciu výkonu tlačiarne.
- Údaje z diaľkového servisu možno využiť na identifikáciu prevádzkových zlepšení a dosiahnutie lepších prevádzkových parametrov vašej továrne.



Obnovenie

- Mnohé opravy je možné realizovať za pomoci tímu odborníkov zo spoločnosti Videojet do niekoľkých minút a bez čakania na servis na mieste inštalácie.
- Využite výhody najväčšej globálnej servisnej organizácie v odvetví, ktorá vám v prípade potreby pomôže aj priamo na mieste.



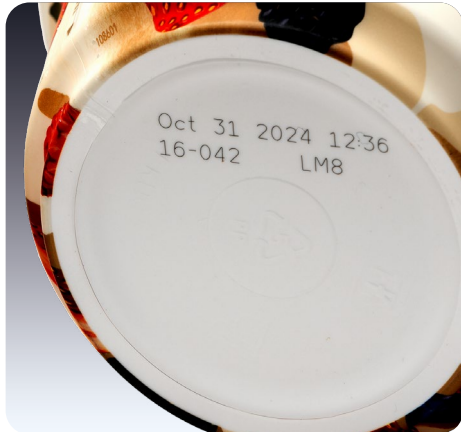
Údržba

- Diaľkové školenie na vyžiadanie získate jedným stlačením tlačidla.
- Servisné balíky pravidelnej preventívnej údržby pomáhajú udržiavať tlačiareň v špičkovom stave.
- Konfigurovateľné vzdialené upozornenia informujú zákazníkov o nevyriešených chybách a možných problémoch s cieľom umožniť proaktívne vyriešenie medzi výrobnými zmenami.

Kompletné možnosti testovania na zaistenie kvality

Testovanie vzoriek spoločnosťou Videojet zaručí, že vaše kódy produktov budú spĺňať špecifikácie. Dostanete podrobnú správu s optimalizovanými parametrami nastavenia pre váš konkrétny kód a podkladový materiál. K dispozícii sú testy priepustnosti kyslíka a vody, ktoré potvrdzujú, že integrita obalu zostáva po označovaní UV laserom neporušená.

Podkladové materiály, aplikácie a odvetvia



Tvrдый plast – pohár



Flexibilný obal – vrecko



Mäkký plast – tuba



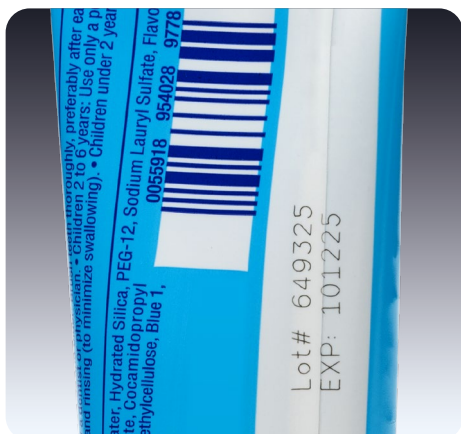
Flexibilná fólia – vrecko



Tvrдый plast – uzáver



Flexibilný obal – vrecko



Mäkký plast – tuba



Flexibilný obal – vrecko



Tvrдый plast – uzáver

VIDEOJET® 7920

UV laserový označovací systém

Označovací polia

F203: 91,0 × 113,2 mm² (244 mm menovitá pracovná vzdialenosť)
F290: 135,5 × 149,1 mm² (344 mm menovitá pracovná vzdialenosť)
F460: 235,1 × 355,8 mm² (591 mm menovitá pracovná vzdialenosť)

Označovací hlavy

SHU-SF

Rýchlosť označovania

Až do 2000 znakov za sekundu

Laserový zdroj/vlnová dĺžka

4 W UV/355 nm

Odchýlka lúča

Štandardná, BTU

Orientácia lúča

0 až 360°, priamy smer

Formáty označovania

Štandardné priemyselné písmo (Type 1 Windows® TrueType®) a jednoriadkové písmo

Kódy čitateľné strojným zariadením (OCR, matrica 2D atď.)

Čiarové kódy: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded atď.

2D kódy: DataMatrix, DMRE, GS1, QR

Grafické prvky, logá, symboly atď.

Lineárne, kruhové, uhlové, reverzné, rotácia

Poradové a dávkové číslovanie

Automatické kódovanie dátumu, vrstvy a času, hodiny v reálnom čase

Bodový režim umožňuje rýchlejšie označovanie kódov 2D než tradičný režim mriežky

Rozhranie operátora

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Softvér s prehliadačom na intuitívne vytváranie komplexných úloh v zariadeniach kompatibilných so štandardným webovým prehliadačom

Podpora 30 jazykov

Plné riadenie používateľského prístupu a definícia rolí

Denník udalostí histórie interakcií používateľa

Grafický sprievodca nastavením linky

Jednoduchá konfigurácia systému a parametrov

Editor WYSIWYG

Softvér Smart Graph

Grafické používateľské rozhranie pre systém Windows®

Editor textu/údajov/grafických prvkov/parametrov

Možnosť konfigurácie v 30 jazykoch (napríklad nemčina, angličtina, japončina)

Jednoduché funkcie importu najdôležitejších formátov súborov (DXF, JPG, AI a ďalšie)

Možnosti jazykov

Podporovaných 30 jazykových súprav

Komunikácia

Sietové rozhrania (LAN, WLAN, voliteľne Wi-Fi a mobilná sieť LTE)

Požiadavky na napájanie

100 V str. až 240 V str. (automatický rozsah), 1 fáza

Príkon

360 VA

Chladiaci systém

IP54: integrované chladenie vzduchom

IP65: externá chladiaca jednotka

Životné prostredie

Okolité teplota: 5 – 40 °C

Relatívna vlhkosť: 10 – 90 %, bez kondenzácie

Normy utesnenia a bezpečnostné normy

IP54, IP65 (voliteľné)

Približná hmotnosť

Zdrojová jednotka: 12 kg

Označovacia jednotka: 20 kg

Rozmery označovacej jednotky

Š × V × D: 189 × 159,5 × 655 mm³ (vrátane označovacej hlavy)

Rozmery zdrojovej skrine

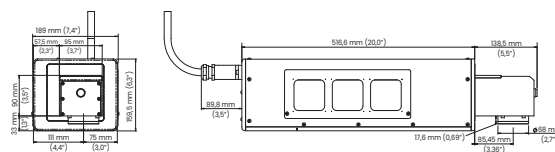
Š × V × D: 335 × 400 × 147 mm³

Dostupné certifikácie

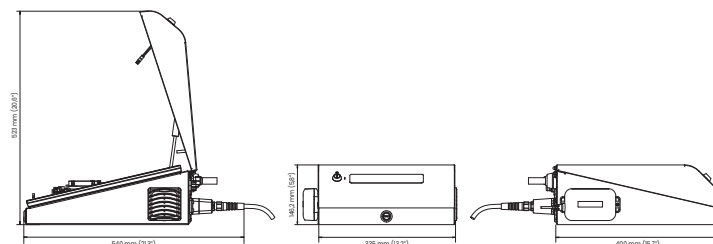
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Zhoda (nie je potrebný certifikát): ROHS, CDRH/FDA

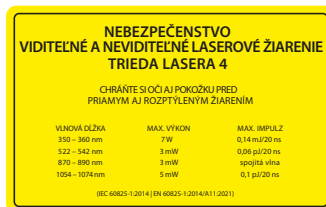
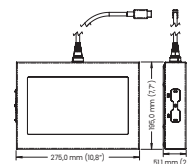
Rozmery označovacej jednotky:



Rozmery zdrojovej skrine:



Rozmery používateľského rozhrania:



+421 903 806 767

obchod.info@videojet.com

www.videojet.sk

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava

Slovensko