



Videojet® 7920 UV lézeres jelölőrendszer

Növelje gyártósora megbízhatóságát



Optimalizált
működés



Rugalmas konfiguráció
és egyszerű integráció



Kiváló
kódminőség



Könnyen használható lézeres megoldás

A Videojet **SmartFocus™** technológia javítja működését azáltal, hogy csökkenti a kézi beavatkozás szükségességét, miközben megőrzi a csomagolás integritását, így segítve automatizálási céljainak elérését.

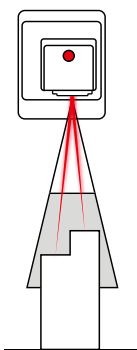
- Megszünteti a manuális fókuszbeállításokat
- Növeli a jelölés, kódolás minőségét
- Csökkenti az anyag perforációs kockázatait
- Minimalizálja a kezelői hibákat és a munkaerő-szükségletet
- Csökkenti az állásidőt és a selejtet
- Növeli a biztonságot és a termelékenységet

Érjen el többet a Videojet SmartFocus™ technológiával

A Videojet SmartFocus™ technológiával a 7920 lézeres jelölőrendszer beállítása gyors és egyszerű. Használja ki a kivételes jelölési minőséget és az ezzel az innovatív technológiával elérhető egyenletes teljesítményt.

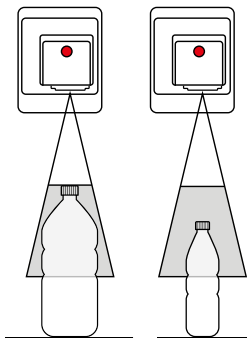
Többszintű felületjelölés

Különböző méretű termékek jelölése ugyanabban a jelölési mezőben. Időt takaríthat meg és könnyebben kezelheti az összetett jelölést.



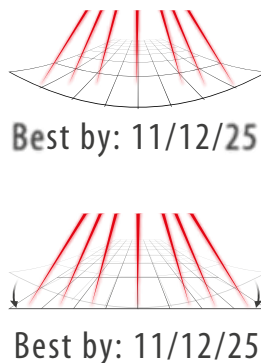
Automatikusan állítható fókusztávolság

Automatikusan, kézi beállítás nélkül, beállítja a lézer fókusztávolságát a termelési átállások egyszerűsítése és a csomagolás felületének eltéréseihez való alkalmazkodás érdekében.



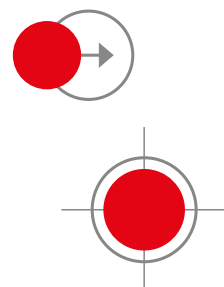
Egyenletes síkmező korrekció

Kiemelkedő jelölési minőséget biztosít a teljes jelölési területen, beleértve az ívelt felületeket is, a széleken sem romlik a minőség.



Pilotlézer fókuszkereső

Ellenőrzi, hogy a lézer helyesen van-e fókuszálva és pozicionálva, így csökkenthető a beállítási idő. Segít a megfelelő munkatávolság és elhelyezés beállításában.



Folyamatosan megbízható

Biztos választás

A Videojet 7920 UV-lézerre a **SourceSecure™** garancia vonatkozik – egy egyedülálló ajánlat, amely biztosítékot nyújt a lézer teljesítményére, és amelyet a Videojet több éves lézeres szakértelme támogat.

Olyan funkciókkal segítünk csökkenteni a beruházási kockázatot, mint a proaktív forrás élettartam-felügyelet, minimalizálva a váratlan meghibásodásokat és költségeket.

Az Ön megbízható partnere a folyamatos támogatásban

A Videojet teljes körű szolgáltatásokat kínál az értékesítés előtti alkalmazás vizsgálatától a karbantartásig. Világszerte öt mintalaborunk áll rendelkezésre, hogy validálja az Ön csomagolóanyagához ideális kódolási megoldást, hogy lépést tarthasson a legújabb trendekkel és fogyasztói igényekkel.

Komolyan vesszük a biztonságot

- A Videojet lézeres szakértői támogatása segít Önnek az ideális lézerbeállítás kialakításában, kiemelt figyelmet fordítva a biztonságra.
- A Videojet SmartFocus™ technológiával csökkentjük a lézerrel kapcsolatos kezelői beavatkozások számát, így nagyobb nyugalmat biztosítunk, és csökkentjük a felelősségi kockázatokat.
- A Videojet SmartFocus™ technológia folyamatosan biztosítja az azonos és egyenletes fókusztátmérőt a teljes jelölési mezőben, ezzel csökkentve az olyan alapanyagok perforációs kockázatát, mint a fólia vagy a film.
- 4. osztályú lézerek ipari lézerek, és megfelelő védelem nélkül veszélyesek lehetnek. A Videojet szakértelmet, szaktudást és kiegészítőket (például sugárvédelmet) biztosít, hogy biztonságos munkakörnyezetet teremtsen a dolgozók számára.
- A Videojet füstelszívó megoldásai tovább növelik a munkahelyi biztonságot, segítve a tiszta és egészséges munkakörnyezet fenntartását.

Alkalmazkodásra tervezve

Igazítsa a rendszert saját igényeihez és követelményeihez

A Videojet sugárforgató egységei lehetővé teszik a rugalmas integrációt bármilyen elrendezésbe, beleértve a szűk gyártósorokat és a korlátozott helyű meglévő gépeket is. Ezáltal könnyebben alkalmazkodik az egyedi gyártási követelményekhez. A csomagolási rendszerek módosításának csökkentésével a Videojet 7920 költségkímélőbb megoldás, mint sok más UV lézer vagy egyéb testreszabott jelölési megoldás.

- **Kompakt készülékméret**
- **Sugárforgató egységek 360 fokos forgathatósággal**
- **Levehető kábelcsatlakozás a jelölőegységnél**

A Videojet 7920 alapértelmezetten megfelel az IP54 környezeti védelemnek. Az opcionális IP65 konfiguráció további védelmet biztosít az ipari környezetekben való zavartalan működés érdekében.

Digitális megoldások a zökkenőmentes csatlakoztathatóságért és integrációért

A 7920 könnyen integrálható a gyártósorba a fejlett mobil- és Wi-Fi kapcsolat és a távoli interfészvezérlés révén. A rendszer EtherNet/IP™ és ProfiNet® protokollok segítségével zökkenőmentesen csatlakoztatható termelési- és vezérlőhálózatokhoz.

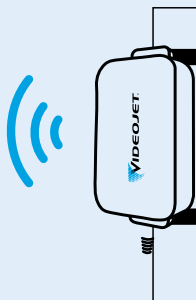
- **Minimalizálhatja az IT-ráfordítást és beruházási költségeket**
- **Javíthatja a nyomtató rendelkezésre állását**
- **Növelheti a berendezés általános hatékonyságát**
- **Csökkentheti a meglévő gyártósorokba való integráció kihívásait**

A biztonságos és egyszerű csatlakoztathatóság vezeték nélküli kommunikációt, automatikus szoftverfrissítéseket és rövidebb telepítési időt tesz lehetővé.

** Az elérhetőség országoként változhat.*

Wi-Fi és mobilkommunikáció

A dedikált csatlakozódobozban elhelyezett Wi-Fi és mobilkapcsolat csökkenti az IT-terhelését, biztosítja a zökkenőmentes szoftverfrissítéseket és kevesebb szervizinterakciót igényel. Emellett javítja a berendezések hatékonyságát és a hozzáférhető információk mennyiségét.



Távoli kezelőfelület vezérlés

A beépített webkiszolgáló lehetővé teszi, hogy bármely támogatott böngészőn keresztül elérje a lézert egy számítógépen keresztül. Akár öt egyidejű webkiszolgáló munkamenetet is támogat egyetlen lézer esetében.

- Csökkenti a HMI-k számát a gyártósoron
- Egyszerűsíti a teljes rendszer vezérlését



7920 kezelőfelület



HMI a főgépen



Tablet támogatás

Szak- értellemmel tervezve



Optimalizált működés

A Videojet SmartFocus™ technológia automatikusan beállítja a fókusztávolságot, kiküszöbölve a manuális beállításokat, miközben javítja a jelölés minőségét a különböző méretű és anyagú felületeken.



Bizalom a kód minőségében

A Videojet SourceSecure™ öt év lézerforrás garanciát biztosít, ami tükrözi a 7920 kiváló minőségét és tartósságát, miközben hosszú távon védi befektetését.



Támogatás, amikor szüksége van rá

A kiterjedt előzetes és értékesítés utáni támogatás, valamint mintagyártási lehetőségek segítik Önt az alkalmazásának megfelelő megoldás kiválasztásában. A szakértő telepítés és szervíztámogatás segít maximalizálni a termelékenységet.



Rugalmasság

A Videojet 7920 kompakt kialakításával az iparág egyik legkisebb UV lézeres jelölőrendszere és ezzel széleskörű alkalmazási lehetőségeket kínál.



Zökkenőmentes integráció

Maradjon kapcsolatban a fejlett mobil- és Wi-Fi kapcsolatnak köszönhetően, amely biztosítja a biztonságos távoli elérést és az elemzési lehetőségeket. A kompakt és rugalmas sugárforgató egységek alkalmazkodnak a szűkebb gyártási környezetekhez is.



Kihívásokra tervezve

Az IP54 és IP65 konfigurációkban elérhető Videojet 7920 megbízható teljesítményt nyújt nehéz ipari körülmények között is.

Fenntarthatósági céljainak elérésére tervezve.



A Videojet támogatja Önt a monomaterial (egyanyagú) csomagolóanyagokra való áttérésben, az energiahatékony termelésben és a szabályozásoknak való megfelelésben, anélkül, hogy kompromisszumra lenne szükség a minőségben vagy teljesítményben. A Videojet 7920 tökéletes választás azoknak a gyártóknak, akik:

- Olyan rugalmas fóliákat és monomaterial csomagolásokat szeretnének használni, amelyek könnyebben újrahasznosíthatók
- Megszüntetnék a fogyóeszközök (pl. tinta, festékszalg) használatát

A Videojet lézeres jelölőrendszerek gyakorlatilag karbantartásmentesek, ezáltal javítják a gépek rendelkezésre állását, segítik az OEE célok elérését és csökkentik a hulladékképződést.

A Videojet saját fejlesztésű galvo vezérlése növeli a jelölési sebességet, miközben csökkenti az energiafogyasztást, így többet és hatékonyabban tud jelölni.

Videojet Remote Service (VRS)

Adatokkal és csatlakoztathatósággal növeli a termelékenységet és a rendelkezésre állást

A Videojet Remote Service segít csökkenteni a nem várt állásidőt, időben figyelmeztetve a megelőző karbantartási teendőkre. A VRS előrejelző és proaktív támogatása a jelölőrendszer teljes élettartama alatt növeli a hatékonyságot. A távoli szoftverfrissítéseknek köszönhetően mindig a legújabb technológia előnyeit élvezheti.

A VRS 24 órás távoli láthatóságot biztosít az Ön gyártásának

Proaktív karbantartástervezés az időmegtakarítás érdekében

Javítja az OEE mutatót és üzemidőt



Videojet LifeCycle Advantage

A Videojet 7920 fejlett analitikát, távkapcsolatot és az iparág legnagyobb szervízhálózatát használja, hogy biztosítsa a rendelkezésre állás maximalizálását, az üzemeltetés folyamatos fejlesztését és a percek alatti helyreállást váratlan események esetén.



Fejlessze tovább

- A csatlakoztatott nyomtatók adatainak felhasználásával optimalizálható a teljesítmény
- A távoli szervízadatok segíthetnek a működési fejlesztések azonosításában és a gyártás optimalizálásában



Tartsa fenn

- Igény szerinti távoktatás egyetlen gombnyomással
- Időszakos megelőző karbantartási csomagok segítik, hogy a nyomtatója tökéletes állapotban legyen
- Konfigurálható távoli riasztások a hibák és lehetséges problémák előrejelzésére és gyors, gyártási ciklusok közötti megoldására



Állítsa helyre

- A Videojet szakértői távoli segítséggel percek alatt megoldhatják a problémákat, szükségtelenné téve a helyszíni szervizelést
- A világ legnagyobb szervízhálózata biztosítja a szükséges támogatást, amikor arra szüksége van

Teljes körű tesztelési lehetőségek a minőségbiztosítás érdekében

A Videojet mintatesztelési szolgáltatása biztosítja, hogy a jelölései megfeleljenek az előírásoknak. Részletes riportot kap majd, amely tartalmazza az Ön feladataihoz és alapanyagához tartozó optimális beállításokat. Oxigén- és vízáteresztési tesztek elérhetők annak ellenőrzésére, hogy a csomagolás épsége változatlan marad-e az UV lézeres jelölés után.

Alapanyagok, alkalmazások és iparágak



Kemény műanyag – pohár



Rugalmas csomagolás – tasak



Lágy műanyag – tubus



Rugalmas fólia – zacskó



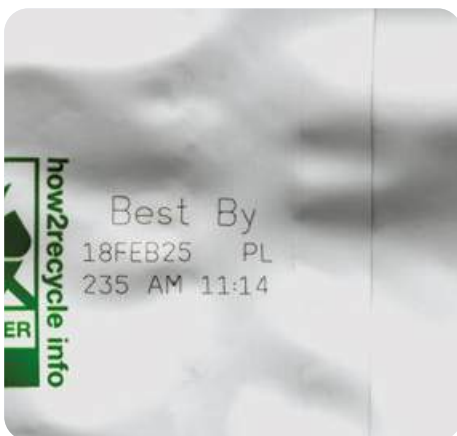
Kemény műanyag – kupak



Rugalmas csomagolás – zacskó



Lágy műanyag – tubus



Rugalmas csomagolás – zacskó



Kemény műanyag – kupak

VIDEOJET® 7920

UV lézeres jelölőrendszer

Fókusz távolságok

F203: 91.0 × 113.2 mm (244 mm névleges működési távolság)
F290: 135.5 × 149.1 mm (344 mm névleges működési távolság)
F460: 235.1 × 355.8 mm (591 mm névleges működési távolság)

Jelölőfejek

SHU-SF

Jelölési sebesség

Akár 2000 karakter/másodperc

Lézerforrás

4W UV / 355nm

Sugárvezérlés

Sztenderd, BTU

Sugárirány

0–360°, egyenes kilépéssel

Jelölési formátumok

Ipari szabvány betűtípusok (Type 1 Windows® TrueType®) és egysoros betűtípusok

Géppel olvasható kódok (OCR, 2D-mátrix stb.)

Vonalkódok: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-I28, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded stb.

2D kódok: DataMatrix, DMRE, GS1, QR

Grafikák, logók és szimbólumok, stb.

Jelölési módok:

Lineáris, kör alakú, szögben elforgatott, fordított, forgatható

Sorozatszámok és kötegszámok generálása

Automatikus dátum-, réteg- és időbélyegzés valós idejű órával
Pontmód a 2D kódok gyorsabb jelöléséhez hagyományos rácsmódhoz képest

Kezelőfelület

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Böngészőalapú szoftver az összetett munkák intuitív létrehozásához a szabványos webböngésző-kompatibilis eszközökön.

30 nyelven támogatva

Teljes felhasználói hozzáférés-ellenőrzés és szerepkör meghatározás

Eseménynapló a felhasználói interakciók követéséhez

Grafikus vezérelt vonalbeállítási varázsló

Egyszerű rendszer- és paraméterkonfiguráció

WYSIWYG szerkesztő

Smart Graph szoftver

Grafikus felhasználói felület Windows® rendszerekre

Szöveg / adat / grafika / paraméter szerkesztő

Konfigurálható 30 nyelven (pl. magyar, német, angol)

Egyszerű importálás funkció a legfontosabb fájlformátumokhoz (dxf, jpg, ai stb.)

Nyelvi képességek

30 támogatott nyelvkészlet

Kommunikáció

Hálózati interfészek (LAN, WLAN, opcionális Wi-Fi és LTE mobilkapcsolat)

Elektromossági követelmények

100VAC–240VAC (automatikus tartományválasztás),
1-fázisú

Teljesítményfelvétel

360VA

Hűtőrendszer

IP54: integrált légűtés

IP65: külső hűtőegység

Hőmérséklet / páratartalom-tartomány

5–40°C

10–90%, relatív páratartalom, nem kicsapódó

IP és biztonsági megfelelés

IP54, opcionálisan IP65

Súly

Tápegység: 12 kg

Jelölőegység: 20kg

Jelölőegység méretei

Szé × Ma × Mé: 189 × 159.5 × 655 mm (jelölőfejjel együtt)

Tápegység méretei

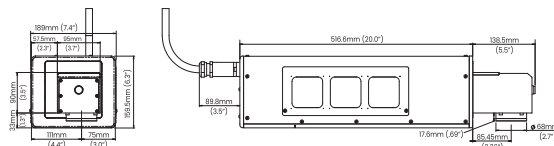
Szé × Ma × Mé: 335 × 400 × 147 mm

Tanúsítványok és megfelelés

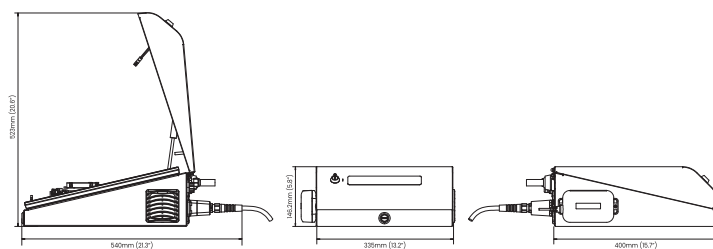
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Megfelelési szabványok (nem igényel tanúsítást): ROHS, CDRH/FDA

Jelölőegység méretei :



Tápegység méretei:



Kezelőfelület méretei:

