



Videojet® 7920

UV-Lasermärkningssystem

Utrusta din produktionslinje med tillförsikt



Optimerad drift



Flexibel konfiguration
för enkel integrering



Kodkvalitetssäkerhet



Lättanvänd laserlösning

Videojets **SmartFocus™**-teknik förbättrar din verksamhet genom att minska manuella ingrepp och bibehålla förpackningens integritet, vilket hjälper dig att uppnå dina automatiseringsmål.

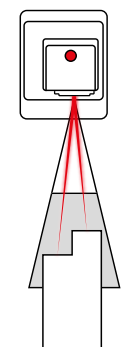
- Eliminera manuella fokusjusteringar
- Förbättra märknings-/kodkvaliteten
- Minska riskerna för perforering av substrat
- Minimera operatörsfel och behov av arbetskraft
- Minska driftstopp och svinn
- Öka säkerheten och produktiviteten

Uppnå mer med Videojets SmartFocus™-teknik

Det går snabbt och enkelt att konfigurera och justera ditt 7920-lasermärkningssystem med Videojets SmartFocus™-teknik. Dra nytta av den exceptionella märkningskvalitet och konsekventa prestanda som kan uppnås med denna innovativa teknik.

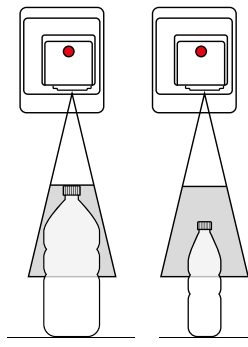
Ytmärkning på flera nivåer

Märk produkter av olika storlekar i samma märkningsfält. Du kan spara tid och gör det lättare att hantera komplex märkning.



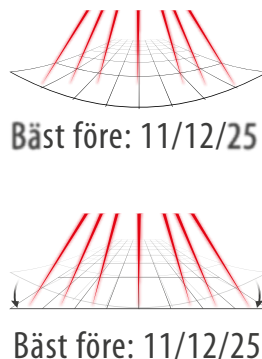
Automatisk justering av fokuseringsavstånd

Justerar automatiskt laserns fokuseringsavstånd för att förenkla byten och ta hänsyn till variationer i förpackningsytorna utan att manuella justeringar behövs.



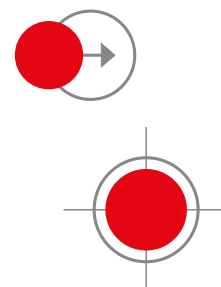
Enhetlig flat-field-korrigering

Bibehåller den exceptionella tryckkvaliteten med en enhetlig punktstorleksmärkning över hela fältet, även på böjda ytor, utan försämring längs kanten.



Fokussökare med riktlaser

Bekräftar att lasern är fokuserad och korrekt placerad, så att du kan korta ner inställningstiden. Stöder inställning av rätt arbetsavstånd och inriktning.



Konsekvent Pålitlig

Lita på ditt val

Videojet 7920 UV-laser omfattas av vår **SourceSecure™**-garanti, ett unikt erbjudande som ger dig förtroende för prestandan hos din laser, med stöd av många års laserexpertis från Videojet.

Vi hjälper till att minska investeringsrisken med funktioner som proaktiv övervakning av källivslängden, vilket minimerar oväntade haverier och kostnader.

Din pålitliga partner för kontinuerlig support

Videojet erbjuder kompletta lösningar, från granskning av tillämpning före försäljning till underhåll. Våra fem provlabbs över hela världen är tillgängliga för att validera den perfekta märkningslösningen för ditt förpackningsmaterial, så att du kan hålla jämna steg med de senaste trenderna och konsumenternas efterfrågan.



Vi tar säkerheten på allvar

- Support från Videojets laserexperter guidar dig till den perfekta laserinstallationen där säkerheten är högsta prioritet.
- Med Videojet SmartFocus™-tekniken minskar vi operatörens interaktion med lasern, vilket ger större sinnesro och minskar ansvarsrisken.
- Genom att alltid justera samma och konsekventa fokuseringsdiameter över hela märkningsfältet minskar Videojets SmartFocus™-teknik risken för perforering av substrat som film eller folie.
- Klass 4-lasrar är industriella lasrar och kan vara farliga utan rätt skydd. Videojet kan erbjuda expertis, kunskap och tillbehör (såsom strålskydd) som hjälper dig att skapa en säker arbetsmiljö för dina medarbetare.
- Videojets rökutsugslösningar bidrar till en säkrare arbetsmiljö så att du kan säkerställa teamets säkerhet ytterligare.

Byggd för att anpassas

Anpassa systemet efter dina specifika behov och krav

Videojets enheter för att ändra riktning på strålen möjliggör flexibel integrering för alla konfigurationer, inklusive trånga produktionsutrymmen och befintliga maskiner med begränsat utrymme, vilket gör dem lättare att anpassa till dina tillämpningskrav. Genom att minska behovet av modifieringar av förpackningssystemet är Videojet 7920 en mer kostnadseffektiv lösning jämfört med många andra UV-system och andra anpassade märkningslösningar som finns tillgängliga idag.

- **Kompakt enhetsstorlek**
- **Enheter för att ändra riktning på strålen möjliggör rotation i 360 grader**
- **Löstagbar matarslang vid märkningsenheten**

Videojet 7920 är som standard utformad för att uppfylla miljöskyddsklass IP54. IP65-konfigurationen är ett tillval som är utformad för att ge ytterligare miljöskydd så att du kan känna dig trygg i att din laser presterar under utmanande industriella förhållanden.

Born Digital-lösningar för sömlös anslutning och integrering

7920 kan enkelt integreras i din verksamhet med förbättrad mobil- och Wi-Fi-anslutning* och fjärrstyrning av gränssnittet. Systemet är även utformat för smidig integrering i produktions- och styrenätverk med hjälp av EtherNet/IP™- och ProfiNet®-protokollen.

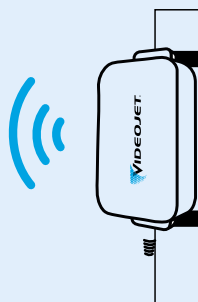
- **Minimera IT-tid och investering**
- **Förbättra skrivarens tillgänglighet**
- **Öka utrustningens totala effektivitet**
- **Minska utmaningarna med att integrera maskiner i befintliga produktionsmiljöer**

Enkel och säker anslutning möjliggör trådlös kommunikation, automatiska programuppdateringar och minskar installationstiden.

**Beroende på tillgänglighet i ditt land*

Wi-Fi och mobilkommunikation

Wi-Fi- och mobilanslutningen finns i en åtkomstbox och minskar IT-arbetsbelastningen samt erbjuder smidiga programuppdateringar och färre serviceinteraktioner. De förbättrar också utrustningens totala effektivitet och tillgången till mer information.



Fjärrstyrd gränssnittskontroll

Webbserverkapacitet ger dig åtkomst till lasern på värddatorer via webbläsare som stöds. Upp till fem webbserver-sessioner är tillåtna för varje laser.

- Hjälper till att minska antalet HM:er på din linje
- Möjliggör enkel kontroll av hela systemet



7920-användargränssnitt



Värdmaskinens HMI



Surfplatta

Utformad med expertis

Videojets lasermärkningssystem 7920 UV

ger överlägsen märkning på klassiska UV-lasertillämpningar, såsom vita HDPE-behållare, samt produkter med ökad potential för återvinning och andra hållbarhetsfunktioner, såsom monomaterial, som hjälper tillverkare att uppfylla kraven från miljömedvetna konsumenter och tillsynsmyndigheter. Med hastigheter på upp till 2 000 tecken per sekund och utmärkt kodkvalitet backas 7920 upp av rigorösa tester och expertservice från Videojet.

Optimerad drift



Videojet SmartFocus™-tekniken justerar automatiskt fokuseringsavståndet, vilket eliminerar manuella fokusjusteringar och förbättrar märkningskvaliteten för olika storlekar och substrat.

Flexibilitet



7920-skrivarens kompakta design, med en av de minsta UV-lasrarna i branschen, ger flexibilitet för ett brett spektrum av tillämpningar.

Förtroende för kodkvalitet



Videojet SourceSecure™-garantin erbjuder fem års garanti, vilket återspeglar vår tilltro till kvaliteten och hållbarheten hos 7920 samtidigt som du skyddar din investering i många år framöver.

Sömlös integrering



Håll kontakten med förbättrad mobil- och Wi-Fi-anslutning för säker fjärråtkomst och analytiska funktioner. Kompakta och flexibla enheter för att ändra riktningen på strålen anpassar sig efter produktionsmiljöer med trånga utrymmen.

Support när du behöver det



Omfattande support före och under försäljning samt provtagningsmöjligheter som hjälper dig att välja rätt lösning för din tillämpning. Expertsupport för installation och service hjälper dig att maximera din produktivitet.

Redo för utmaning



7920 finns tillgänglig i både IP54- och IP65-konfigurationer och levererar tillförlitlig prestanda under tuffa industriella förhållanden.

Skapad för att hjälpa dig att nå dina hållbarhetsmål.



Eftersom förpackningsindustrin innefattar hållbarhet stöder vi ditt skifte till monomaterial, effektiv produktion och regelefterlevnad utan att kompromissa med kvalitet eller prestanda. Videojet 7920 är perfekt för tillverkare som vill:

- Använd flexibla filmer och vissa monomaterial som är utformade för att lättare kunna återvinnas
- Eliminera förbrukningsmaterial som bläck och termotransferband

Videojets lasermärkningssystem är praktiskt taget underhållsfria, vilket ökar maskintillgängligheten, hjälper dig att uppnå OEE-målen och minskar svinnet.

Med hjälp av Videojets egenutvecklade galvokontroll kan du märka fler produkter snabbt och effektivt, öka hastigheterna och minska energiförbrukningen.



Videojet Remote Service (VRS)

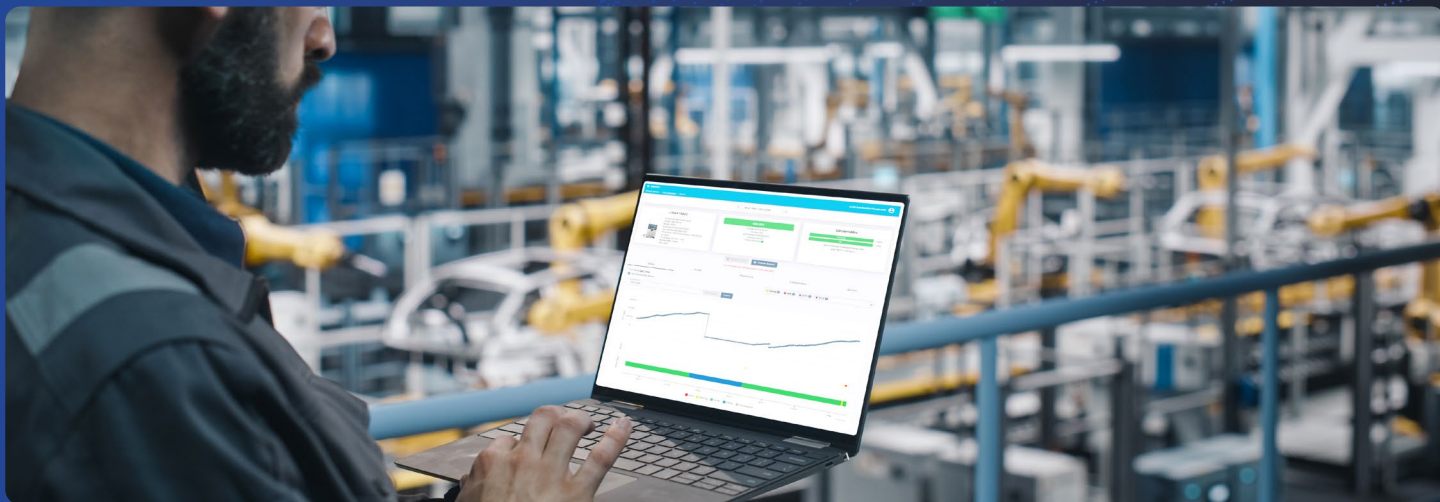
Effektivisera produktivitet och drifttid med kraften i data och anslutning

Videojet Remote Service hjälper till att minska oväntade driftstopp genom att leverera varningar i rätt tid och inleda förebyggande underhållsåtgärder. Öka produktiviteten med VRS genom dess prediktiva och proaktiva supportfunktioner under märkningssystemets hela livstid. Genom att använda VRS kan programvaruuppdateringar göras på distans, vilket säkerställer att du alltid drar nytta av den senaste tekniken.

VRS gör det möjligt att fjärrövervaka produktionen dygnet runt

Planera underhåll proaktivt för att spara tid

Förbättra OEE och drifttiden



Videojet LifeCycle Advantage

Videojet 7920 utnyttjar avancerade analysdata, fjärranslutning och branschens största serviceavtryck för att upprätthålla vårt drifttidsåtagande, förbättra verksamheten över tid och hjälpa dig att återhämta dig på bara några minuter från oplanerade avbrott.



Förbättra

- Utnyttja data i en maskinpark med anslutna skrivare för att kontinuerligt optimera skrivarens prestanda.
- Remote service-data kan användas för att identifiera operativa förbättringar och hjälper dig att driva din anläggning bättre.



Underhåll

- Få fjärrutbildning på begäran med en knapptryckning.
- Servicepaket för periodiskt förebyggande underhåll för att hålla skrivaren i toppskick.
- Konfigurerbara fjärraviseringar meddelar kunderna om väntande fel och möjliga problem för att möjliggöra proaktiv lösning mellan produktionsskift.



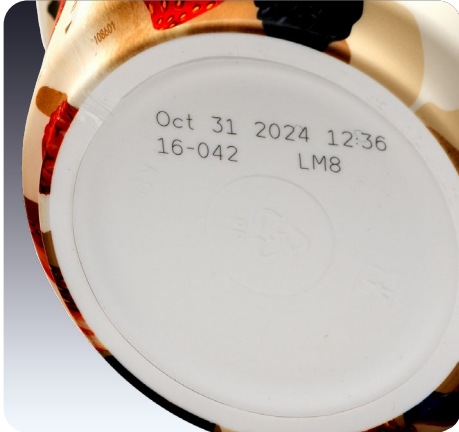
Återställ

- Många reparationer kan lösas med hjälp av Videojets expertteam på bara några minuter, och utan att du behöver vänta på service på plats.
- Dra nytta av branschens största globala serviceorganisation för att få hjälp på plats vid behov.

Inkluderande testalternativ för säker kvalitet

Videojets provtester säkerställer att dina produktkoder uppfyller specifikationerna. Du får en detaljerad rapport med optimerade inställningsparametrar för din specifika kod och ditt substrat. Syre- och vattengenomträngningstester finns tillgängliga för att validera att förpackningens integritet förblir intakt efter UV-lasermärkning.

Substrat, tillämpningar och industrier



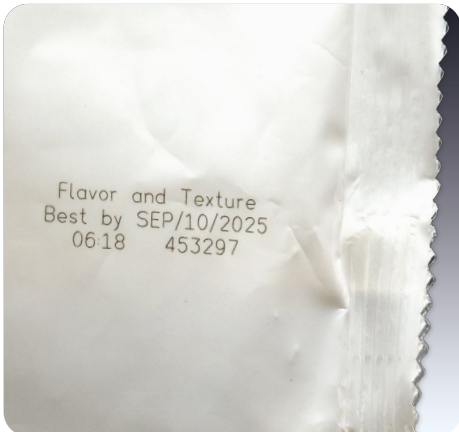
Hårdplast – kopp



Flexibla förpackningar – påse



Mjukplast – rör



Flexibel film – påse



Hårdplast – lock



Flexibla förpackningar – påse



Mjukplast – rör



Flexibla förpackningar – påse



Hårdplast – lock

VIDEOJET® 7920

UV-lasermärkningssystem

Märkningsfält

F203: 91,0 x 113,2 mm² (244 mm nominell WD)
F290: 135,5 x 149,1 mm² (344 mm nominell WD)
F460: 235,1 x 355,8 mm² (591 mm nominell WD)

Märkningshuvuden

SHU-SF

Märkningshastighet

Upp till 2 000 tecken per sekund

Laserkälla/våglängd

4 W UV/355 nm

Avböjning av stråle

Standard, BTU

Orientering av stråle

0 till 360°, rakt ut

Märkningsformat

Industriella standardteckensnitt (Typ 1 Windows® TrueType®) och teckensnitt för en rad

Maskinläsbara koder (OCR, 2D-matris osv.)

Strekkoder: BC25, BC251, BC39, BC128, GSI-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded osv.

2D-koder: DataMatrix, DMRE, GSI, QR

Grafik, logotyper, symboler osv.

Linjär, cirkulär, vinklad, omvänd, roterad

Sekventiell numrering och satsnumrering

Automatisk märkning av datum, lager och tid; realtidsklocka

Punktläget gör det möjligt att märka 2D-koder snabbare än med ett traditionellt rutnätsläge

Operatörsgränssnitt

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Webbläsaraktiverad mjukvara för intuitivt skapande av komplexa jobb på standardmässiga webbläsarkompatibla enheter

Stöd för 30 språk

Fullständig användaråtkomstkontroll och rolldefinition

Händelselogg för historik över användarinteraktioner

Grafisk guide för linjekonfigurering

Enkel system- och parameterkonfiguration

WYSIWYG-redigerare

Smart Graph-mjukvara

Grafiskt orienterat användargränssnitt för Windows®

Text/data/grafik/parameterredigerare

Kan konfigureras på 30 språk, t.ex. tyska, engelska, japanska

Enkla importfunktioner för de viktigaste filformaten (dxf, jpg, ai osv.)

Språk

Stöd för 30 språkkit

Kommunikation

Nätverksgränssnitt (LAN, WLAN, Wi-Fi som tillval och LTE Mobil)

Elektriska krav

100 V AC till 240 V AC (autointervall), 1-fas

Energiförbrukning

360 VA

Kylsystem

IP54: integrerad luftkylning

IP65: extern kylenhet

Miljö

Omgivningstemperatur: 5–40 °C

Relativ luftfuktighet: 10–90 %, icke-kondenserande

Förseglings- och säkerhetsstandarder

IP54, IP65 (tillval)

Ungefärlig vikt

Matningsenhet: 12 kg

Märkningsenhet: 20 kg

Mått för märkningsenhet

B x H x L: 189 x 159,5 x 655 mm³ (inklusive märkningshuvud)

Mått för matningsskåp

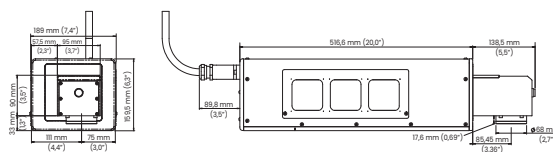
B x H x L: 335 x 400 x 147 mm³

Relevanta certifieringar

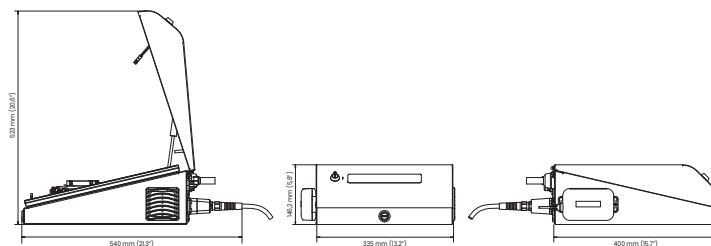
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Efterlevnad (ingen certifiering krävs): ROHS, CDRH/FDA

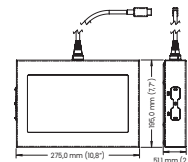
Mått för märkningsenhet:



Mått för matningsskåp:



Mått för användargränssnitt:



031-7873457

info.se@videojet.com

www.videojet.se

Videojet Technologies Sweden

Johannefredsgatan 4

Möln dal

Sweden