



Videojet® 7920 Sistema di marcatura Laser UV

La massima sicurezza sulla tua linea di produzione



Funzionamento
ottimizzato



Configurazione flessibile
per una facile integrazione



Sicurezza della
qualità del codice



Soluzione laser di facile utilizzo

La tecnologia Videojet **SmartFocus™** migliora le tue attività, riducendo gli interventi manuali e preservando al tempo stesso l'integrità del packaging, aiutandoti a raggiungere i tuoi obiettivi di automazione.

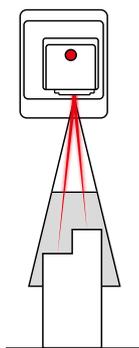
- Elimina le regolazioni manuali della messa a fuoco
- Migliora la qualità di marcatura/codice
- Riduci i rischi di perforazione del substrato
- Riduci al minimo gli errori dell'operatore e le esigenze di manodopera
- Riduci i fermi e gli scarti
- Aumenta sicurezza e produttività

Ottieni di più con la tecnologia Videojet SmartFocus™

Configurare e regolare il tuo sistema di marcatura laser Videojet 7920 è facile e veloce grazie alla tecnologia Videojet SmartFocus™. Sfrutta l'eccezionale qualità di marcatura e le prestazioni costanti che puoi ottenere con questa tecnologia innovativa.

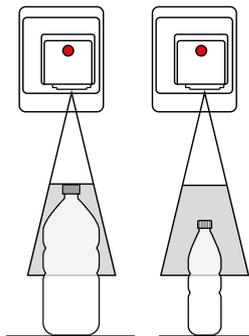
Marcatura di superfici multilivello

Marcatura di prodotti di dimensioni diverse nello stesso campo marcatura. Puoi risparmiare tempo e gestire più facilmente marcature complesse.



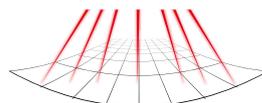
Distanza focale a regolazione automatica

Regola automaticamente la distanza focale del laser per semplificare le sostituzioni e adattarsi alle variazioni della superficie del packaging senza necessità di regolazioni manuali.



Correzione uniforme del campo piatto

Mantiene un'eccezionale qualità di stampa con una marcatura uniforme su tutto il campo, persino sulle superfici incurvate, senza degrado sui bordi.



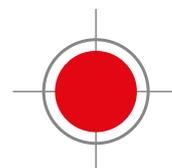
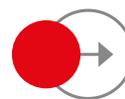
Da consumarsi preferibilmente entro il: 12/11/25



Da consumarsi preferibilmente entro il: 12/11/25

Dispositivo di messa a fuoco del fascio pilota

Verifica che il laser sia messo a fuoco e posizionato correttamente per accelerare i tempi di configurazione della linea. Supporta l'impostazione della giusta distanza di lavoro e dell'allineamento.



Coerentemente affidabile

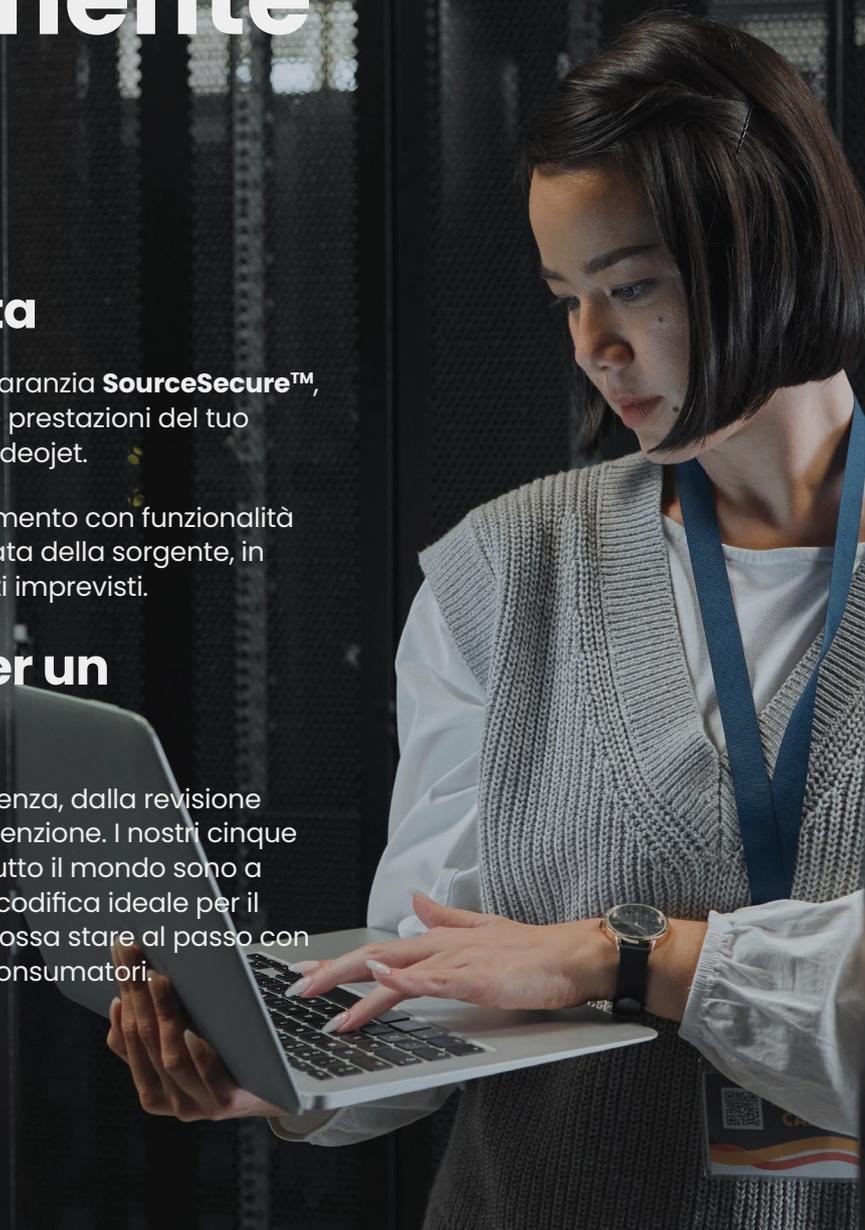
Fiducia nella tua scelta

Il laser UV Videojet 7920 è coperto dalla garanzia **SourceSecure™**, un'offerta unica che ti dà la certezza delle prestazioni del tuo laser, supportata da anni di esperienza Videojet.

Contribuiamo a ridurre il rischio di investimento con funzionalità come il monitoraggio proattivo della durata della sorgente, in grado di ridurre al minimo i guasti e i costi imprevisti.

Il partner affidabile per un supporto continuo

Videojet offre soluzioni complete di assistenza, dalla revisione pre-vendita delle applicazioni alla manutenzione. I nostri cinque laboratori di campionamento ubicati in tutto il mondo sono a disposizione per verificare la soluzione di codifica ideale per il materiale di packaging, in modo che tu possa stare al passo con le ultime tendenze e con le richieste dei consumatori.



Prendiamo la sicurezza sul serio

- Il supporto laser esperto di Videojet ti guida verso la configurazione ideale del laser, ponendo la sicurezza come una priorità assoluta.
- Grazie alla tecnologia Videojet SmartFocus™, riduciamo il livello di interazione dell'operatore con il laser, offrendo maggiore tranquillità e riducendo i rischi di responsabilità.
- Regolando sempre lo stesso diametro focale uniforme su tutto il campo marcatura, la tecnologia Videojet SmartFocus™ riduce il rischio di perforazione di substrati come film o foil.
- I laser di classe 4 sono laser industriali e possono rivelarsi pericolosi senza un'adeguata protezione. Videojet può offrire esperienza, competenze e accessori (come la schermatura del raggio) per aiutare a creare un ambiente di lavoro sicuro per i dipendenti.
- Per garantire ulteriormente la sicurezza del tuo team, le soluzioni di Videojet per l'aspirazione dei fumi contribuiscono a creare un ambiente di lavoro più sicuro.

COSTRUITO per adattarsi

Personalizza il sistema in base alle tue esigenze e ai tuoi requisiti specifici

Le unità di rotazione del fascio di Videojet consentono un'integrazione flessibile in qualsiasi configurazione, inclusi gli spazi ristretti sulla linea e le macchine esistenti con spazio limitato, semplificando l'adattamento ai requisiti dell'applicazione. Riducendo la necessità di modifiche al sistema di packaging, Videojet 7920 rappresenta una soluzione più conveniente rispetto a molti altri sistemi UV e alle altre soluzioni di marcatura personalizzate oggi disponibili.

- Dimensioni compatte dell'unità
- Le unità di rotazione del fascio consentono una rotazione di 360 gradi
- Ombelicale rimovibile in corrispondenza dell'unità di marcatura

Come standard, Videojet 7920 è stato progettato per soddisfare il grado di protezione ambientale IP54. La configurazione IP65 opzionale è stata progettata per garantire un'ulteriore protezione ambientale, garantendo così la massima tranquillità sulle prestazioni del laser in condizioni operative difficili.

Soluzioni totalmente digitali per una connettività e un'integrazione senza interruzioni

Il modello 7920 può essere facilmente integrato nel tuo flusso di lavoro grazie alla connettività Wi-Fi e cellulare migliorata* e al controllo dell'interfaccia da remoto. Il sistema è inoltre progettato per una perfetta integrazione nelle reti di controllo e produzione che utilizzano i protocolli EtherNet/IP™ e ProfiNet®.

- Riduci al minimo i tempi e gli investimenti dell'IT
- Migliora la disponibilità della stampante
- Migliora l'efficienza complessiva dell'apparecchiatura
- Riduci i problemi con l'integrazione delle macchine negli ambienti di produzione esistenti

La connettività semplice e sicura consente comunicazioni wireless, aggiornamenti software automatici e tempi di installazione ridotti.

**La disponibilità e le caratteristiche del servizio possono variare da Paese a Paese.*

Comunicazione Wi-Fi e cellulare

Le connessioni Wi-Fi e cellulare, posizionate in un'access box, riducono il carico di lavoro dell'IT e offrono aggiornamenti software senza interruzioni, nonché meno interazioni con l'assistenza. Inoltre, migliorano l'efficienza complessiva delle apparecchiature e consentono di accedere a ulteriori informazioni.



Controllo tramite interfaccia remota

La funzionalità del server web consente di accedere al laser tramite i browser web supportati sui computer host. Sono consentite fino a cinque sessioni del server web per ciascun laser.

- Aiuta a ridurre il numero di HMI sulla linea
- Consente un facile controllo dell'intero sistema



Progettato con competenza

Il sistema di marcatura **laser UV Videojet 7920** offre codici di qualità superiore per applicazioni laser UV classiche come i contenitori HDPE bianchi, ma anche su prodotti con un maggiore potenziale di riciclabilità e altre caratteristiche di sostenibilità, come i monomateriali, aiutando i produttori a soddisfare le richieste dei consumatori e delle autorità di regolamentazione attente all'ambiente. Con velocità fino a 2.000 caratteri al secondo e un'eccellente qualità dei codici, Videojet 7920 è supportato da test rigorosi e dall'assistenza degli esperti Videojet.



Funzionamento ottimizzato

La tecnologia Videojet SmartFocus™ regola automaticamente la distanza focale, eliminando le regolazioni manuali della messa a fuoco e migliorando la qualità della marcatura su diversi formati e substrati.



Flessibilità

Il design compatto del sistema Videojet 7920, caratterizzato da uno dei più piccoli ingombri del settore per il laser UV, garantisce la flessibilità necessaria per un'ampia gamma di applicazioni.



Fiducia nella qualità del codice

La garanzia Videojet SourceSecure™ offre cinque anni di garanzia alla fonte, a dimostrazione della nostra fiducia nella qualità e nella durata del sistema 7920, garantendo al tempo stesso la protezione del vostro investimento per gli anni a venire.



Integrazione senza problemi

Mantieni la connessione grazie alla connettività Wi-Fi e cellulare avanzata per un accesso remoto sicuro e funzionalità analitiche. Le unità di rotazione del fascio, compatte e flessibili, si adattano agli ambienti di produzione con spazi ristretti.



Assistenza quando ne hai bisogno

Un ampio supporto per prevendita e vendita, unitamente alle funzionalità di campionatura, ti aiuta a scegliere la soluzione giusta per la tua applicazione. L'installazione e il supporto da parte di un esperto aiutano a massimizzare la produttività.



Pronto per le sfide

Disponibile in entrambe le configurazioni IP54 e IP65, il sistema Videojet 7920 offre prestazioni affidabili nelle difficili condizioni industriali.

Progettato per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi di sostenibilità.



Mentre l'industria del packaging abbraccia la sostenibilità, noi supportiamo il tuo passaggio all'uso di monomateriali, a una produzione efficiente e alla conformità alle normative, senza compromettere la qualità o le prestazioni. Videojet 7920 è perfetto per i produttori che desiderano:

- utilizzare film flessibili e alcuni monomateriali che sono stati progettati per essere riciclati più facilmente;
- eliminare i materiali di consumo come inchiostri e ribbon per il trasferimento termico.

I sistemi di marcatura laser di Videojet praticamente non richiedono manutenzione e, pertanto, migliorano la disponibilità delle macchine, aiutano a raggiungere gli obiettivi di OEE e riducono gli sprechi.

Grazie alla possibilità di marcare più prodotti in modo rapido ed efficiente, il sistema di controllo galvanico brevettato da Videojet aumenta la velocità e riduce il consumo energetico.



Videojet Remote Service (VRS)

Migliora produttività e uptime grazie al potere di dati e connettività

Videojet Remote Service aiuta a ridurre i fermi imprevisti inviando avvisi tempestivi e attivando azioni di manutenzione preventiva. Aumenta la produttività con VRS, grazie alle sue capacità di supporto predittivo e proattivo per l'intera durata del tuo sistema di marcatura. L'utilizzo di VRS consente aggiornamenti software da remoto, assicurandoti sempre di trarre vantaggio dalla tecnologia più recente.

Grazie a VRS, la tua produzione è visibile da remoto 24 ore su 24

Pianifica in modo proattivo la manutenzione per risparmiare tempo

Migliora OEE e uptime



Videojet LifeCycle Advantage

Videojet 7920 può contare su avanzati strumenti di analisi, su una connettività remota e sul supporto della rete di assistenza più grande del settore, a disposizione per garantire il massimo uptime della stampante, per migliorare il funzionamento nel tempo e per aiutarti a ripartire in pochi minuti nel caso di interruzioni impreviste.



Miglioramento

- Le soluzioni di Videojet sono capaci di raccogliere e aggregare i dati all'interno di un parco di stampanti connesse tra loro, fornendo informazioni e feedback utili per ottimizzarne continuamente le prestazioni
- I dati dell'assistenza remota (Remote Service) possono essere usati per identificare le aree di miglioramento operativo, aiutando il cliente a gestire meglio lo stabilimento.



Risoluzione

- Molteplici necessità di riparazione possono essere risolte facilmente in pochi minuti grazie alla qualificata consulenza degli esperti di Videojet e senza dover attendere un intervento in loco.
- Approfitta della più grande organizzazione di assistenza globale del settore per supportare le tue esigenze in loco quando necessario.



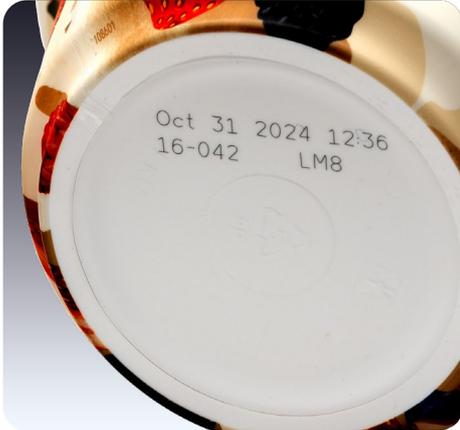
Manutenzione

- Accesso "on-demand" opzionale al training da remoto, semplicemente premendo un pulsante.
- Sono disponibili pacchetti di assistenza per la manutenzione preventiva periodica, che consentono di mantenere sempre la stampante in perfette condizioni operative.
- È possibile fare affidamento su notifiche (alert) da remoto configurabili, che informano sui problemi in attesa di risoluzione e potenziali per consentire di risolvere proattivamente i problemi tra un turno e quello successivo.

Opzioni di test inclusive per una qualità affidabile

I test a campione di Videojet garantiscono che i codici dei tuoi prodotti soddisfino le specifiche. Riceverai un rapporto dettagliato con parametri di configurazione ottimizzati per il codice e il substrato specifici. Sono disponibili test di permeazione dell'ossigeno e dell'acqua per convalidare l'integrità del packaging dopo la marcatura laser UV.

Substrati, applicazioni e settori



Plastica rigida - Coppa



Packaging flessibile - Sacchetto



Plastica flessibile - Tubo



Film flessibile - Borsa



Plastica rigida - Tappo



Packaging flessibile - Borsa



Plastica flessibile - Tubo



Packaging flessibile - Borsa



Plastica rigida - Tappo

VIDEOJET® 7920

Sistema di marcatura Laser UV

Campi di marcatura

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

Teste di marcatura

SHU-SF

Velocità di marcatura

Stampa fino a 2.000 caratteri al secondo

Lunghezza d'onda/Sorgente laser

4W UV/355 nm

Deflessione del raggio

Standard, BTU

Orientamento del raggio

Da 0 a 360°, direttamente

Formati di marcatura

Font standard industriali (Type 1 Windows® TrueType®) e font "a linea singola"

Codici leggibili da un lettore ottico (OCR, 2D-Matrix, etc.)

Codici a barre: BC25, BC25I, BC39, BC128, GSI-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded ecc.

Codici bidimensionali: DataMatrix, DMRE, GSI, QR

Grafica, loghi, simboli, ecc.

Lineare, circolare, angolare, invertito, ruotato

Numerazione sequenziale e di lotto

Codifica automatica di data, layer, e ora; orologio in tempo reale

La modalità "a punti" consente di stampare codici bidimensionali più velocemente rispetto alla tradizionale modalità "a griglia"

Interfaccia operatore

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Software attivato browser per la creazione intuitiva di lavori complessi su dispositivi compatibili con browser web standard

Supporto per 30 lingue

Controllo completo dell'accesso utente e definizione dei ruoli

Registro eventi per la cronologia delle interazioni utente

Procedura grafica guidata per la configurazione della linea

Configurazione semplice del sistema e dei parametri

Editor WYSIWYG

Software Smart Graph

Interfaccia utente grafica per Windows®

Editor di testo/dati/grafica/parametri

Configurabile in 30 lingue (ad esempio, Inglese, Tedesco, Giapponese)

Funzioni di importazione semplici per i formati file più importanti (dxf, jpg, ai, ecc.)

Lingue

30 kit linguistici supportati

Comunicazione

Interfacce di rete (LAN, WLAN, Wi-Fi opzionale e LTE Cellular)

Requisiti elettrici

Da 100 V CA a 240 V CA (autorange), monofase

Consumo energetico

360 VA

Sistema di raffreddamento

IP54: raffreddamento ad aria integrato

IP65: unità di raffreddamento esterna

Ambiente

Temperatura ambiente: 5-40°C

Umidità relativa: 10%-90%, senza condensa

Standard di sicurezza e grado di protezione

IP54, IP65 (opzionale)

Peso approssimativo

Unità di alimentazione: 12 kg

Unità di marcatura: 20 kg

Dimensioni dell'unità di marcatura

L x A x P: 189 x 159,5 x 655 mm³ (testa di marcatura inclusa)

Dimensioni cabinet di alimentazione

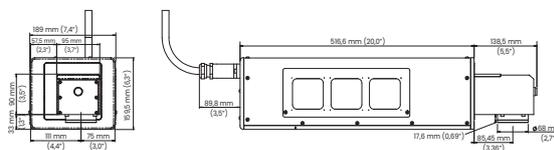
L x A x L: 335 x 400 x 147 mm³

Certificazioni applicabili

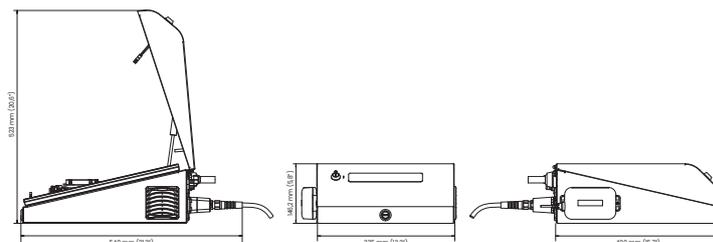
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Conformità (nessuna certificazione richiesta): ROHS, CDRH/FDA

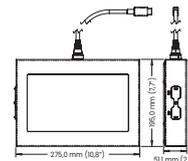
Dimensioni dell'unità di marcatura:



Dimensioni del cabinet di alimentazione:



Dimensioni interfaccia utente:



+39 02 55376811
info.italia@videojet.com
www.videojet.it

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)