



Sistema di marcatura laser

Serie 3350 di laser CO₂ Videojet

Progettata per la sostituzione automatizzata dei prodotti senza interruzioni



Una soluzione connessa per un'automazione senza interruzioni

Ottieni la flessibilità di livello superiore di cui hai bisogno per adattarti agli ambienti di produzione in rapida evoluzione con Videojet Serie 3350



Connetti | Automatizza | Semplifica

3350

Grazie alle capacità senza precedenti della tecnologia digitale, questo laser a CO₂ da 30 watt è la soluzione definitiva per la marcatura di codici complessi e di alta qualità a velocità incredibilmente elevate in vari settori, come quello alimentare, delle bevande, della cosmesi, dell'industria farmaceutica e dell'estrusione. Consente di scegliere carattere, codice e opzioni grafiche pressoché illimitate e vanta velocità di linea fino a 900 m/min.

3350 Smart Focus

Questo modello avanzato non solo offre tutte le caratteristiche del modello 3350, ma soddisfa anche la crescente domanda di automazione e flessibilità. Dotata di funzionalità di marcatura dinamica e automatica all'avanguardia, consente cambi di prodotto senza intoppi e senza alcun intervento manuale, supportando così il tuo percorso verso l'Industria 4.0.



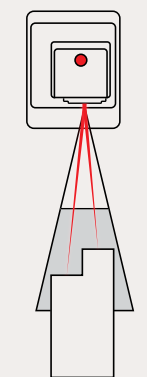
Migliora l'uptime garantendo una qualità di stampa senza paragoni

I vantaggi della serie 3350

- La capacità di marcatura ad alta velocità consente di stampare fino a 2.000 caratteri al secondo di testo, codici a barre, grafica e altre informazioni.
- La testina di marcatura ad alta risoluzione fornisce codici permanenti e di alta qualità a supporto della tracciabilità dei prodotti e della lotta alla contraffazione
- L'ampia varietà di lenti garantisce una delle aree di marcatura più estese, mentre opzioni come le unità di rinvio del fascio semplificano l'integrazione
- Diverse testine di marcatura e lunghezze d'onda multiple garantiscono la flessibilità necessaria per codificare un'ampia gamma di materiali, come plastica, legno, vetro, ceramica e metalli rivestiti.
- L'aspettativa di vita di una sorgente laser fino a 45.000 ore garantisce una maggiore durata operativa, prestazioni affidabili e costi di gestione ridotti.
- La sorgente laser raffreddata ad aria aiuta a ridurre gli intervalli di manutenzione e i costi aggiuntivi
- Le funzionalità di connettività Wi-Fi e cellulare* offre servizi remoti avanzati per migliorare la disponibilità della stampante e l'Efficienza generale della linea (OEE)

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

Marcatura di superfici multilivello



Marcatura di prodotti di dimensioni diverse sullo stesso campo, grazie alla tecnologia 2,5D. Puoi risparmiare tempo e gestire più facilmente marcature complesse.

Marcatura precisa e permanente su un'ampia gamma di prodotti e materiali per il packaging



Bevande: plastica



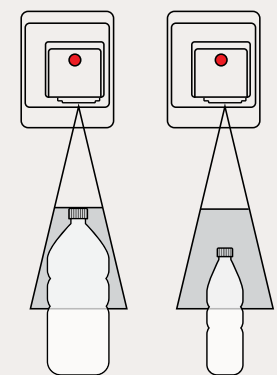
Bevande: vetro



Cura personale: plastica

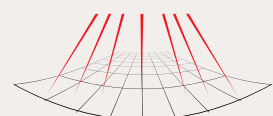
La funzione Smart Focus consente di ridurre gli interventi manuali e di avvicinarsi a una linea di produzione automatizzata

Distanza focale a regolazione automatica

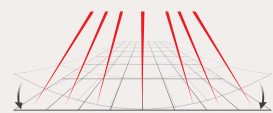


Regola automaticamente la distanza focale dopo la configurazione iniziale del lavoro senza spostare il sistema laser su e giù, riducendo così gli errori e gli interventi degli utenti.

Correzione uniforme dell'area di stampa



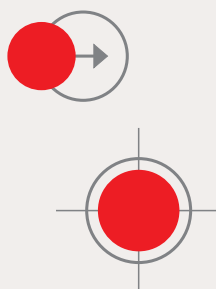
Da consumarsi preferibilmente entro il: 12/11/25



Da consumarsi preferibilmente entro il: 12/11/25

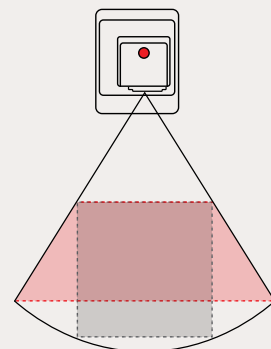
Mantieni un'eccezionale qualità di stampa con una marcatura uniforme su tutto il campo, senza degrado sui bordi.

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. La giusta distanza di lavoro e il giusto allineamento.

Intervallo e modalità dimensioni flessibili



Modalità dimensione Max 42 mm

Modalità intervallo Max 50 mm

È possibile alternare facilmente tra una gamma di distanze focali più ampia o un campo di marcatura più ampio, per completare una gamma diversificata di lavori.



Prodotti estrusi: PVC



Alimenti: etichette in carta

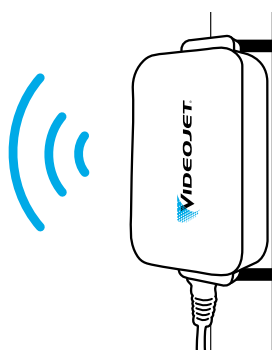


Settore farmaceutico: cartoncino

La strada verso la massima produttività

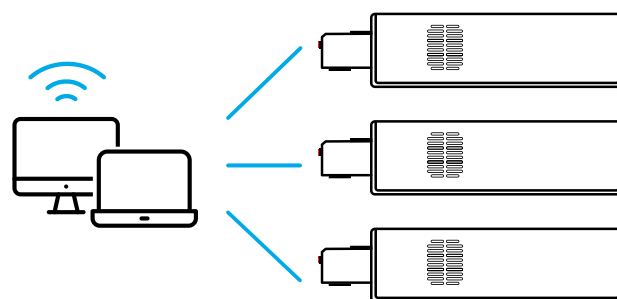
Sfrutta le soluzioni di Videojet Born Digital che aiutano a ridurre al minimo i costi e il carico di lavoro dell'IT, a migliorare la disponibilità delle stampanti e a incrementare l'efficienza generale dei sistemi

Il modo semplice e sicuro per comunicare in modalità wireless, gestire gli aggiornamenti software automatici e ridurre i tempi di installazione fino al 33%



Comunicazione Wi-Fi e cellulare

Le connessioni Wi-Fi e cellulare*, contenute in un'access box, soddisfano gli standard IT e offrono aggiornamenti software senza interruzioni e meno interazioni con l'assistenza, migliorando al tempo stesso l'efficienza generale delle apparecchiature grazie all'accesso a più informazioni.



Controllo tramite interfaccia remota

La funzionalità del server web consente ai clienti di accedere alle stampanti tramite i browser web supportati sui computer host. Sono consentite fino a cinque sessioni web server per ciascuna stampante.

Il supporto tecnico da remoto "on-demand" e la risoluzione avanzata dei problemi consentono di anticipare per tempo potenziali problemi della stampante e di consentire un ripristino più rapido



Il 1° a Sapere



Il 1° a Intervenire

Visibilità da remoto in tempo reale

VideojetConnect™ Remote Service* fornisce informazioni in tempo reale sui problemi della stampante, consentendo sia agli esperti di Videojet che ai tecnici di monitorare lo stato delle stesse, risolvere i problemi e migliorare le prestazioni a lungo termine.

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

Uso semplificato

Velocizza la configurazione delle stampanti e sfrutta la perfetta integrazione nella tua linea, grazie al facile posizionamento del fascio luminoso proprio dove serve

- L'intuitiva interfaccia utente basata sul Web, combinata con un'ampia gamma di unità controller laser, consente di semplificare le operazioni e la creazione dei messaggi, contribuendo a garantire una produzione senza interruzioni.
- Il cavo ombelicale rimovibile consente una configurazione più rapida, un riposizionamento semplice e il collegamento degli accessori in modo semplice da utilizzare.
- Testa di marcatura flessibile, che include 32 opzioni di emissione del fascio standard (3350) o rotazione da 0° a 90° senza la necessità di parti aggiuntive (3350 *Smart Focus*).
- Opzioni di interfaccia operatore e comunicazioni di rete di diverso genere, per adattarsi alle esigenze di ogni cliente.

Una tecnologia che ti aiuta a raggiungere i tuoi obiettivi di sostenibilità

La gamma di sistemi laser di Videojet offre la flessibilità necessaria per stare al passo con le normative di sostenibilità in continua evoluzione e le conseguenti esigenze di marcatura.

Mentre il settore del packaging si sta orientando verso l'uso di materiali più sostenibili, la nostra **ampia gamma** di tecnologie laser **CO₂, a fibra e UV**, unita alla nostra **profonda esperienza** e alle nostre esclusive soluzioni di integrazione, possono aiutarti a soddisfare i requisiti in via di sviluppo.

Il nostro sistema di controllo galvanico brevettato offre agli operatori un vantaggio in termini di velocità

marcando più prodotti con un singolo laser o riducendo al minimo il tempo di utilizzo del laser, **riducendo il consumo energetico** in entrambi i casi.

Inoltre, le stampanti laser di Videojet sono **praticamente esenti da manutenzione**, il che aiuta a massimizzare la disponibilità della macchina, offrendo la più elevata OEE e un'alternativa di codifica con il minimo spreco.



Sistema di marcatura Laser CO₂ Videojet 3350

Nome modello	3350	3350 Smart Focus
Potenza del laser	30 W	
Laser a tubo	Laser CO ₂ sigillato	
Lunghezze d'onda...	9,3 µm, 10,2 µm e 10,6 µm	
Sigillatura	Unità di marcatura e unità di alimentazione: IP54, IP65 opzionale	
Velocità di marcatura	Fino a 2.000 caratteri/sec. ⁽¹⁾	
Velocità di linea	Fino a 15 m/sec.	
Opzioni di uscita del fascio	90° e diritto	
Testine di marcatura	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Metodo di messa a fuoco	Lente di messa a fuoco	Telescopio dinamico
Campo di marcatura	Min. 30,8 x 38,2 mm ² Max. 601,0 – 439,8 mm ²	Min. 52,72 x 129,35 mm ² Max. 70,79 x 178,42 mm ²
Lunghezze focali:	64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10 pollici); 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,5/3,35/3,94/ 5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 pollici) 400/ 500/ 600 mm (15.75/ 19.68/ 23.62 pollici)	94 - 144 mm (da 3,7 a 5,6 pollici)
Distanza focale regolabile	Non disponibile	✓
Marcatura multilivello	Non disponibile	✓
Correzione campo piatto	Non disponibile	✓
Laser pilota integrato	Opzionale	✓
Dispositivo di messa a fuoco del fascio pilota	Non disponibile	✓
Modalità Range-Size flessibile	Non disponibile	✓
Cambio prodotto dinamico	Non disponibile	✓
Ruotare la testina nel raster di 90°	✓	✓
BTU (32 rotazioni)	✓	Non disponibile
Connettività: Cellulare	Standard*	Standard*
Connettività: Wi-Fi	Standard*	Standard*
Opzioni di interfaccia operatore	TCS+ Touch control software / CLARITY™ control software / Smart Graph	
Formato marcatura	- Font standard industriali (tipo 1 Windows® TrueType®) e font a riga singola, codici leggibili dalle macchine (OCR, matrice 2D, ecc.) - Codici a barre: BC 25, BC 251, BC 39, BC 128, GS1-128, EAN 13, UPC_A, RSS 14, RSS 14 Truncated, RSS 14 Stacked, RSS 14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, etc. - Codici bidimensionali: DataMatrix, DMRE, GS1, QR - Grafica, loghi, immagini, simboli, etc. - Lineare, circolare, angolare, invertito, ruotato - Numerazione sequenziale e di lotto - Funzioni automatiche e in tempo reale di data, tempo, ora, turno - La modalità "a punti" consente di stampare codici bidimensionali più velocemente rispetto alla tradizionale modalità "a griglia"	
Lingue	30 lingue supportate Lingue aggiuntive disponibili con il software Smart Graph.	

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

⁽¹⁾ Le velocità massime di marcatura e di linea dipendono dall'applicazione.

Chiama il numero **+39 02 55376811**,
 Scrivi all'e-mail **info.italia@videojet.com**
 o visita il sito web italiano **www.videojet.it**

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



© 2023 Videojet Technologies Inc. - Tutti i diritti riservati.
 Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

Codice componente SL000721
 br-3350-it-0623

