




La testa di marcatura
laser a fibra più
compatta

Sistemi di marcatura laser

Laser a fibra Videojet® 7340 e 7440 con Lightfoot™

 **VIDEOJET®**



Codici nitidi e resistenti fino
al termine del ciclo di vita del
prodotto

Quando lo spazio di produzione è limitato, ti serve una soluzione di marcatura laser innovativa...



Ti presentiamo Lightfoot™: la testa di marcatura laser più piccola al mondo!

Videojet ha ridefinito la tecnologia laser a fibra con i sistemi di marcatura laser Videojet 7340 (20 Watt) e 7440 (30 Watt), creando nuovi standard per l'integrazione laser semplificata nelle linee di produzione.



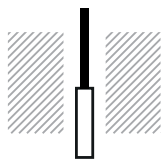
Si tratta dei primi laser a fibra Videojet dotati della testa di marcatura Lightfoot, che li rende i laser a fibra più compatti e semplici da integrare, utilizzare e mantenere.

La testa di marcatura laser Lightfoot è unica nel suo genere. È la più piccola e leggera nel settore e dispone di certificazione IP69 per l'uso nei lavaggi e negli ambienti complessi.

Evoluta per adattarsi agli spazi più ristretti

Sviluppati per soddisfare le esigenze dei produttori che lavorano in spazi ristretti, i laser a fibra Videojet 7340 e 7440 sono dotati della testa di marcatura Lightfoot, la testa di marcatura laser a fibra più compatta sul mercato.

I laser a fibra 7340 e 7440 sono una soluzione ideale per produttori di imballaggi a contratto e OEM nei settori alimentare, delle bevande e dei beni per privati, caratterizzati da limiti di spazi e che necessitano di integrazioni semplici o frequenti cambi di prodotti.



Semplicità di integrazione

Ottieni un'integrazione semplice e maggiore versatilità negli spazi ristretti con una testa di marcatura laser a fibra che pesa meno di 1 kg/2,2 libbre: la testa di marcatura laser a fibra più piccola e leggera sul mercato.

Dalle dimensioni compatte, la testa di marcatura laser 7340 e 7440 fiber è facilmente integrabile nelle linee di produzione o in macchinari complessi, permettendo tutta una nuova serie di opportunità di installazione laser.



Installazione più rapida

Sfrutta una soluzione laser a fibra versatile, rapida da configurare e praticamente senza materiali di consumo. I supporti per montaggio ridotti offrono una regolazione facile della testa di marcatura laser a fibra, agevolando e velocizzando configurazione e riposizionamento della testa laser.

Dotati di un processo di installazione e allineamento focale basato su fasci pilota, i sistemi 7340 e 7440 offrono un'installazione più semplice, rapida e precisa.



Funzionamento senza interruzioni

Controlla i laser a fibra 7340 e 7440 tramite una gamma di interfacce Videojet intuitive e facili da utilizzare, assicurando così un funzionamento senza interruzioni nella linea di produzione.

Videojet Touch Control Software (TCS+) offre controllo remoto tramite il touch-screen da 10" simile a un tablet o tramite dispositivi compatibili basati su browser.

Il controller laser avanzato Videojet CLARiTY™ è un'interfaccia utente alternativa dotata di un touch-screen intuitivo che sarà familiare agli utenti di altre soluzioni di marcatura e codifica Videojet.



Laser a fibra più compatto

Dal peso inferiore a 1 kg/2,2 libbre e di dimensioni simili a una testa di stampa Videojet per Getto d'Inchiostro Continuo (CI)



Testa di marcatura IP69

Sfrutta una testa di marcatura laser a fibra igienica e protetta da infiltrazioni e polvere, oltre che dalle pressioni a corto raggio e dai lavaggi ad alta temperatura



Velocità di marcatura elevata

Stampa fino a 2.000 caratteri al secondo



Codici permanenti, tracciabili e leggibili

Codici nitidi e resistenti per l'intero ciclo di vita del prodotto



Praticamente senza necessità di manutenzione

Numero ridotto di componenti soggetti a usura

Dimensione effettiva

205,0 mm/8,07 pollici



Cambi rapidi di prodotti

Ottieni cambi di prodotto rapidi e configurazioni facili con il rilevatore focale di fasci pilota, in grado di riflettere il codice e le dimensioni effettive del campo di marcatura



Interfacce utente facili da utilizzare

Interfaccia utente con touch-screen a colori intuitivo



Supporti per montaggio ridotti

La testa di marcatura più leggera nel settore richiede meno supporti per montaggio, agevolando una configurazione e un riposizionamento rapidi



Scegli tra l'ombelicale da 3 o 10 m

Offre flessibilità per la posizione del controller



Il laser a fibra compatto facile da: Integrazione

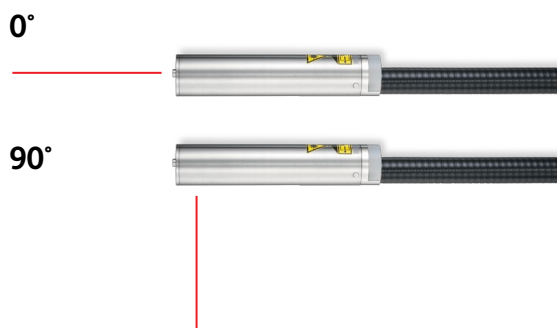
Ottimizzato per i lavaggi e gli ambienti complessi

Sviluppata per i produttori che richiedono un utilizzo senza problemi negli ambienti con lavaggi e/o complessi, la testa di marcatura laser a fibra Lightfoot è dotata di certificazione IP69 e non richiede alloggiamenti o apparecchi protettivi aggiuntivi.



Scelta tra testa di marcatura da 0° o 90°

Le teste di marcatura da 0° o 90° si integrano perfettamente anche nei macchinari con produzioni serrate. La testa laser a fibra 7340 e 7440 può adattarsi negli spazi meccanici stretti contrariamente agli altri marcatori laser.



Disponibile con EtherNet / IP™ e PROFINET® opzionali

Adatta con facilità la soluzione di marcatura laser alla tua linea con i protocolli di settore EtherNet/IP™ e PROFINET, per maggiore controllo, maggiore comunicazione e una più efficace raccolta dei dati.

EtherNet/IP
ODVA

PROFINET
®

* Ethernet/IP è un marchio aziendale registrato di ODVA.
PROFINET è un marchio aziendale registrato di Profibus & Profinet International (PI).

Lunghezze ombelicale

Sia che il design della linea di produzione richieda la vicinanza di testa di marcatura e controller o una maggiore distanza, sono disponibili opzioni per 2 lunghezze ombelicali per facilitare l'integrazione e aumentare la flessibilità di posizionamento del laser.



Utilizzare

Disponibile con praticamente qualsiasi sistema di marcatura laser Videojet, la nostra gamma di controller laser consente operazioni semplici e la creazione di messaggi, contribuendo ad assicurare operazioni senza interruzioni nelle linee di produzione dall'aspetto familiare.



Funzione	TCS+ su browser	TCS+ su TU440	CLARITY™	Soluzione Smart Graph	Datamaster
Design IP65 per i lavaggi		✓			
INTEGRITÀ DEL CODICE			✓		
Touchscreen a colori	✓*	✓	✓		
Interfaccia dispositivo compatibile con browser	✓				
Interfaccia software per PC	✓**			✓	✓
Creazione semplice dei messaggi	✓	✓	✓		
Creazione complessa dei messaggi				✓	
Requisiti di dati variabili					✓
Controllo dispositivo per laser multipli	✓***				✓

Videojet TCS+

L'utente ha il vantaggio dei messaggi automatici e dell'inserimento semplice dei codici; una funzionalità di "event logging" che consente di tenere traccia delle modifiche effettuate nel sistema; e un controllo avanzato degli accessi degli utenti permette di minimizzare sia gli errori di codifica imputabili a sbagli degli operatori che il downtime. * Su tablet ** Nel browser su PC *** Ogni dispositivo è controllato in una finestra separata del browser.

Il controller laser Videojet CLARITY

È dotato del software Code Assurance per l'integrità del codice che aiuta a minimizzare gli errori di codifica e marcatura causati dagli operatori.

Videojet SmartGraph

È un software PC per la creazione di lavori più sofisticati e complessi, ad esempio applicazioni a marcatura istantanea, codici alfanumerici, numeri di serie, codici a barre e codici 2D.

Videojet Datamaster

È uno strumento che permette di inviare una grande quantità di dati variabili al laser, ad esempio per le applicazioni di lotterie.

Assistenza e supporto

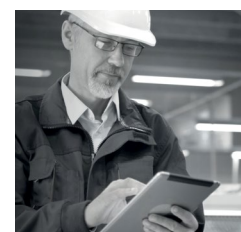
Assistenza "Preventive"

Videojet offre una gamma di sistemi di estrazione dei fumi e filtri per mantenere pulita e operativa in modo ottimale l'area produttiva. L'aspirazione di fumi e i filtri sono elementi essenziali di manutenzione preventiva, per rimuovere il fumo e i residui di particolato emessi durante il processo di marcatura.

Remoto

VideojetConnect™ Remote Service

consente di monitorare le necessità basilari della stampante anche quando non ti trovi fisicamente sulla linea produttiva. Inoltre, è possibile ricevere alert critici di controllo di Videojet ed ricevere un messaggio quando si presenta un downtime potenziale.



La soddisfazione dei tuoi standard, a prescindere dai requisiti

Videojet comprende le difficoltà di adattamento di un nuovo laser in una linea di produzione, cosa che porta spesso ai produttori di sacrificare una qualità ottimale dei codici, aumentando così gli sprechi solo per riuscire ad adattare la stampante.

La testa di marcatura di Videojet 7340 e 7440 misura solo 41,3 mm in diametro ed è progettata per adattarsi al meglio sulla tua linea per assicurarti un focus e una densità di alimentazione ottimali.

Questi laser sono stati progettati appositamente per...

Riduci i costi di sprechi e lavorazioni causati dagli errori di codifica fino al 33% utilizzando il rilevatore di focus con fascio pilota



Pellicole / fogli di alluminio

Produttori di beni alimentari, bevande e beni di largo consumo (CPG)

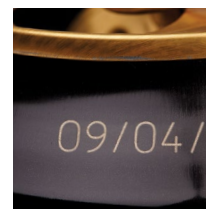
Videojet comprende bene le sfide aggiuntive dovute ai regimi e processi di pulizia presenti nelle linee di produzione di alimenti, bevande e CPG.

Per soddisfare queste esigenze, la testa di marcatura con classificazione IP69 è stata progettata per funzionare in condizioni dove i lavaggi sono parte essenziale del processo operativo giornaliero. Il design igienico aiuta a eliminare gli ingressi di polvere e acqua, rimuovendo la necessità di rimuovere la teste di marcatura dalla linea durante i lavaggi.

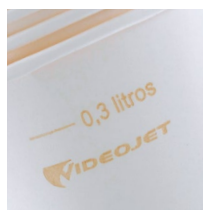
Con i laser 7340 e 7440 puoi mantenere operazioni di pulizia efficienti e ottenere riavvii più rapidi della linea, sapendo che la teste di marcatura è protetta, potendo così usufruire di una produttività ottimale, senza compromettere la qualità dei codici.



Contenitori in metallo



Lattine food & beverage



Tazze



Tappi per bevande



Plastica e metallo



Tappi e cappucci di fiale

Settore marcatura delle parti

La marcatura con laser a fibra è la soluzione ideale per molte applicazioni necessarie al settore marcatura delle parti, che ha l'esigenza di marcare direttamente codici complessi e permanenti su parti di diversa forma, dimensione e substrati.

Progettati specificatamente per la marcatura su plastiche ad alta densità, alluminio e acciaio inossidabile, i laser a fibra 7340 e 7440 ti permettono di ottenere codici permanenti, tracciabili e leggibili.

Questo è particolarmente importante per i settori automobilistico e aerospaziale che richiedono codici DataMatrix e/o informazioni leggibili ad occhio nudo che, devono essere fornite in un formato durevole progettato per mantenersi durante tutto il ciclo di vita di un prodotto.



Parti in plastica automobilistiche



Parti in plastica elettroniche



Parti metalliche



Parti in acciaio inossidabile

Produttori del settore cosmetico e farmaceutico:

I sistemi di marcatura laser a fibra Videojet 7340 e 7440 sono in grado di marcare codici permanente a velocità di produzione elevate su substrati di packaging multipli e a densità elevata, per tutta una serie di materiali inclusi metalli, plastiche e foil senza compromettere la qualità dei codici, le prestazioni, l'uptime, la lunghezza o i contenuti dei codici stessi.

Quando tipi e materiali di packaging variano da prodotto a prodotto e hai bisogno di flessibilità per stare al passo con tutte le normative del mercato, i laser 7340 e 7440 rappresentano soluzioni di marcatura compatte e flessibili. Questi sistemi, infatti, aumentano l'efficienza e proteggono il tuo brand, offrendo al contempo la combinazione ideale di velocità di marcatura e permanenza dei codici, per garantire la sicurezza dei prodotti.



Blister



Packaging foil



Tubi e tubetti



Confezione in cartone

La tranquillità del focus è integrata

con il rilevatore di focus con fascio pilota integrato

Trova il focus: basta accenderlo!

Sviluppata pensando alla fruibilità, la testa di marcatura Lightfoot è dotata di un rilevatore di focus con fascio pilota integrato.

Il fascio pilota offre un allineamento focale più semplice, rapido e preciso durante il processo di installazione o quando sono necessari cambi di linee o prodotti frequenti.

Non sono necessari strumenti di misurazione o strane regolazioni, dato che l'operatore può facilmente vedere se il fascio pilota è il focus e il laser è pronto a codificare con la qualità più elevata, grazie al sistema integrato che usa la triangolazione dei due fasci.



Non servono meccanismi o strumenti



Rilevatore di focus integrato

122 **22232** 212

Una tranquillità che solo Clarity ti dà.

nel settore

1°

I fasci laser integrati si triangolano per posizionare il punto all'interno del cerchio quando si raggiunge il focus

Vantaggi di produttività

- Ottieni semplicità di integrazione, costi di installazione ridotti e una maggiore libertà di posizionamento con una testa di marcatura laser a fibra, compatta e leader nel settore.
- Semplifica la regolazione e il posizionamento della testa laser con i supporti per montaggio ridotti.
- Passa a una soluzione di marcatura laser in tutta semplicità, grazie al vantaggio di un uso ridotto di materiali di consumo.
- Riduci la necessità di alloggiamenti o apparecchi aggiuntivi con una testa di marcatura laser IP69 protetta da infiltrazioni e polvere, che permette un uso nei lavaggi e in ambienti complessi.

INTEGRITÀ DEL CODICE

- Controlla il laser con una gamma di interfacce utente familiari, semplici da usare, riducendo le necessità di formazione dell'utente e i rischi di rilavorazione e richiamo dei prodotti.
- Trai vantaggio da creazione di messaggi e operazioni semplici, errori dell'operatore ridotti con Videojet Touch Control Software (TCS+) o il controller laser Videojet CLARITY™.



Produzione dei macchinari originale

A ogni applicazione la propria soluzione

Videojet comprende che l'integrazione può rivelarsi problematica sia per ragioni di spazio che per la necessità di montare accessori. Le soluzioni laser 7340 e 7440 sono compatte, flessibili e semplici e gli accessori compatti sono stati progettati per un'integrazione perfetta e per essere all'altezza dei requisiti delle applicazioni dei tuoi clienti.

Integrazione meccanica

I prodotti Videojet si evolvono di pari passo al mutare dei requisiti e delle esigenze dei clienti. Per assicurare prestazioni ottimali della linea e della codifica, i laser a fibra 7340 e 7440 presentano la testa di marcatura dalle dimensioni più ridotte per un'integrazione semplice in macchinari complessi e un'ampia gamma di supporti per montare fisicamente il marcatore laser nelle tue apparecchiature senza interrompere il suo lavoro.

Configurabilità

Videojet può configurare i laser a fibra per adattarsi al flusso di lavoro delle tue apparecchiature. Con le teste di marcatura da 0° e 90°, le 3 distanze focali, i 2 livelli di alimentazione e le 2 lunghezze dell'ombelicale, questi laser sono installabili in tutta una serie di posizioni e si adattano agli spazi stretti, ad esempio all'interno di un'astuciatrice.

Produttività incorporata

- Marca fino a 2.000 caratteri al secondo.
- Dai un'occhiata più da vicino al prodotto con la testa di marcatura a fibra più compatta sul mercato.
- Goditi il vantaggio di una distanza focale più semplice, rapida e precisa durante il cambio di linea o prodotto con installazione e allineamento focale basato su fasci pilota.

Facilità d'uso

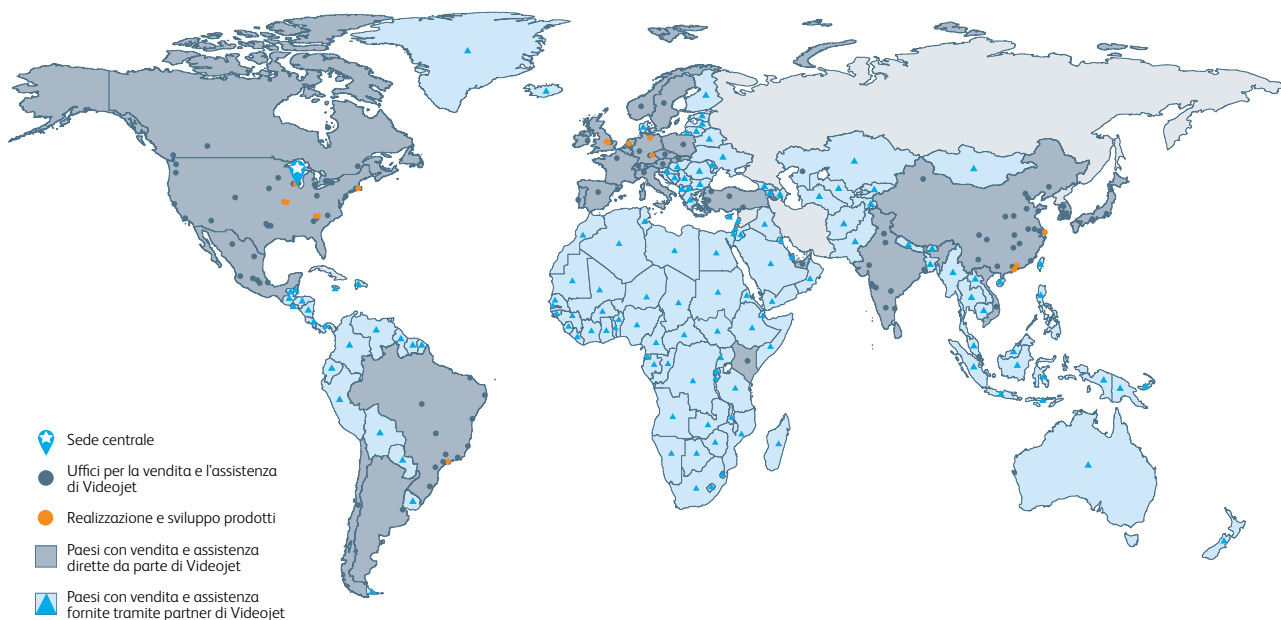
- Ottieni cambi di prodotto rapidi e configurazioni facili con il rilevatore focale di fasci pilota, in grado di riflettere il codice e le dimensioni effettive del campo di marcatura.
- Per non parlare della manutenzione semplice con la possibilità di rimuovere rapidamente l'unità laser a fibra sia dalla linea di produzione che all'interno di macchinari complessi.
- Più concentrazione sulla produzione e meno sull'interazione con l'operatore e sulla manutenzione grazie a una soluzione laser di facile utilizzo e intuitiva che non richiede ulteriore formazione

Uptime Peace of Mind: la tranquillità è ormai uno standard!

Leader mondiale nel mercato dell'identificazione di prodotto, Videojet Technologies Inc. realizza soluzioni di stampa, codifica e marcatura in linea, fluidi specifici per ogni applicazione e servizi di assistenza per il ciclo di vita del prodotto (LifeCycle Advantage™).

Il nostro obiettivo è stabilire relazioni di partnership con i clienti nei settori dei beni di largo consumo, dei prodotti farmaceutici e industriali, allo scopo di migliorare la produttività di queste aziende, proteggerne e farne crescere i marchi e, in sintesi, contribuire al loro vantaggio competitivo. Forte della propria leadership nelle tecnologie a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ), Thermal InkJet (TIJ), Case Coding e Labelling (LCM e LPA), Trasferimento Termico (TTO) e Laser, e in ragione di un'esperienza consolidata in ogni tipo di applicazione, Videojet vanta oltre 400.000 unità installate in tutto il mondo.

I clienti di Videojet si affidano alle nostre soluzioni per stampare e codificare ogni giorno oltre 10 miliardi di prodotti. Inoltre, i 4.000 professionisti di Videojet offrono ai clienti di 26 Paesi supporto diretto in materia di vendite, applicazioni, assistenza e formazione. Infine, il network di Videojet include oltre 400 distributori e OEM che riforniscono 135 Paesi.



Per informazioni,
Chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail **info.italia@videojet.com**
o visita il sito **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 SL000680
br-7340-7440-it-0423

In attesa di brevetto

RADIAZIONE LASER VISIBILE E INVISIBILE

EVITARE L'ESPOSIZIONE DI OCCHI O PELLE ALLE RADIAZIONI DIRETTE O DIFFUSE

MAX. POTENZA MEDIA: 50 W
ENERGIA IMPULSO ENERGIA IMPULSO: 1.1 mJ
DURATA IMPULSO: 1 - 300 ns
LUNGHEZZA D'ONDA: $\lambda = 1.040 - 1.090$ nm
LASER CLASSE 4
(EN 60825-1:2014)

VIDEOJET