



Laserové značicí systémy

Videojet® 7340/7440

Modely 7340 a 7440 jsou všestranné vláknové laserové značicí systémy, které jsou vybaveny nejmenší laserovou značkovací hlavou na trhu a jsou navrženy pro jednoduchou integraci, snížené náklady na instalaci a větší škálu možností instalace.

Vláknové lasery Videojet 7340 (20 W) a 7440 (30 W) jsou jako první vybaveny značkovací hlavou Lightfoot™, což usnadňuje jejich integraci, obsluhu a servis.

Značkovací hlava Lightfoot je jediná svého druhu, nejmenší v oboru jak velikostí, tak hmotností, a disponuje krytím IP69, takže je možné ji používat v náročných prostředích a oplachovat ji pod vysokým tlakem. Tyto vláknové lasery jsou navrženy tak, aby poskytovaly vysoce kvalitní trvalé kódy pro širokou škálu aplikací značení, a jsou ideálním řešením pro značení dílů, potravin, nápojů, spotřebního zboží, farmaceutických a kosmetických produktů tam, kde existují prostorová omezení, je zapotřebí jednoduchá integrace nebo se provádějí časté rychlé změny.



Nerušený provoz

- Dosáhněte jednoduché integrace, snížených nákladů na instalaci a větší svobody polohování pomocí kompaktní vláknové laserové značkovací hlavy, která je první na trhu
- Zjednodušte nastavení a polohování laserové hlavy pomocí snížené montážní konzoly laserové hlavy
- Snadná migrace na řešení laserového značení s další výhodou omezeného množství spotřebního materiálu
- Díky vodotěsné laserové značkovací hlavě s krytím IP69, která usnadňuje bezproblémové použití v náročných prostředích s oplachováním, není třeba další krytí ani vybavení

Kontrola kódů

- Ovládejte laser pomocí řady známých a snadno použitelných uživatelských rozhraní, což snižuje potřebu školení obsluhy a riziko předělků produktů či jejich stažení z oběhu
- Využijte jednoduchou obsluhu, vytváření zpráv a snížení chyb obsluhy pomocí softwaru Videojet Touch Control Software (TCS+) nebo laserového řadiče Videojet CLARITY™

Integrovaná produktivita

- Označte až 2 000 znaků za sekundu
- Přiblížte se k produktu pomocí nejmenší laserové značkovací hlavy na trhu
- Využijte snadnější, rychlejší a přesnější ohniskovou vzdálenost při změně linky nebo produktu pomocí procesu instalace vyrovnání ohniska paprsku

Jednoduchá použitelnost

- Dosáhněte snadného nastavení a rychlých změn produktů pomocí integrovaného vyhledávače zaostření pilotního paprsku, který může odrážet kód a skutečnou velikost značkovacího pole
- Jednoduchý servis díky možnosti rychle odstranit nebo vyměnit vláknovou laserovou jednotku buď přímo na výrobní lince, nebo v rámci komplexního strojního zařízení
- Více se zaměřte na produkci a méně na zásahy uživatele a údržbu pomocí snadno použitelného laserového řešení, které je pro obsluhu intuitivní i bez dalšího školení

Videojet® 7340/7440

Laserové značicí systémy

Pole značení

	Pracovní vzdálenost: (CFS-X)	Pracovní vzdálenost (CFT-X)	Rozměr x	Rozměr y
Malé (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Střední (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Velké (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

Formáty značení

Standardní písma (Windows® TrueType® / TTF; PostScript® / PFA, PFB; Open Type® / OTF) a jednotlivá písma, například vysokorychlostní nebo OCR
Strojově čitelné kódy: ID-MATRIX; ECC Plain; ČÁROVÉ KÓDY / –skládaný vícesměrný / –omezený [CCA/B] / rozšířený

Grafika / grafické prvky, loga, symboly atd. (dxf, jpg, ai atd.)

Lineární, kruhové, úhlové značení textu; rotace, odraz, expanze, komprese obsahu značení

Sekvenční a sériové číslování; Automatické kódování data, vrstvy a času, hodiny v reálném čase; Online kódování individuálních údajů (hmotnost, obsah atd.)

Laserový zdroj

Ytterbium (Yb) pulzní vláknový laser

Výkonové třídy 20 a 30 W

Centrální emisní vlnová délka: 1 040 – 1 090 nm (1,04–1,09 μm)

Odklon laserového paprsku

Digitální vysokorychlostní galvanometrické snímání

Orientace laserového paprsku

Možnost přímého výstupu (CFS-x) a 90 stupňů (CFT-x)

Uživatelská rozhraní

Integrovaný editor TCS+ s volnou formou pro prohlížeče

Software Smart Graph pro PC; konfigurovatelný ve 20 jazycích (volitelně) CLARITY™

TCS+

Software s podporou prohlížeče pro intuitivní vytváření složitých úloh na zařízeních kompatibilních se standardními webovými prohlížeči

Podpora 27 jazyků

Plné řízení přístupu uživatelů a definice rolí

Protokol událostí zaznamenává historii interakcí uživatelů

Grafický průvodce nastavením linky

Snadná konfigurace systému a parametrů

Editor WYSIWYG

Software Smart Graph

Graficky orientované uživatelské rozhraní pro Windows®

Editor textu/dat/grafiky/parametrů

Možnost konfigurace ve 20 jazycích, např. v němčině, angličtině nebo japonštině.

Funkce snadného importu pro nejdůležitější formáty souborů (dxf, jpg, ai atd.)

Komunikace

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digitální vstupy/výstupy

Vstupy pro kodéry a spouštěče detektorů produktů

Vstupy/výstupy pro spuštění, zastavení, externí chybu, výběr úlohy, spouštěč, povolení spouštěče, kodér; systém připraven, připraven ke značení, značení, zavřená závěrka, signály chyby, špatného a dobrého stavu, blokování stroje/obsluhy

Řešení pro konkrétního zákazníka

Integrace

Přímá integrace do složitých výrobních linek prostřednictvím skriptovacího rozhraní laseru

Integrace přes rozhraní Ethernet a RS232

Vysoce přesné boční vedené nastavení výšky pomocí rybinového kloubu nebo 38mm trubky

Požadavky na napájení

100–240 V (automatický rozsah), 360 VA, 1 fáze, 50/60 Hz

Ochrana životního prostředí

Napájecí jednotka: IP21, chlazení vzduchem

Laserová hlava: IP65, IP69, chlazení vzduchem

Rozsah teploty/vlhkosti

5–40 °C (40–105 °F) / 10–90 %, nekondenzující

Hmotnost

Napájecí jednotka 3m přívodní vedení – 23 kg / 50,7 liber

Napájecí jednotka 10m přívodní vedení – 27 kg / 59,5 liber

Označovací jednotka CFT – 0,64 kg / 1,4 liber

Označovací jednotka CFS – 0,61 kg / 1,3 liber

Platné certifikace

EtherNetIP DOC, certifikát ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC

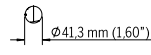
Shoda (není vyžadována žádná certifikace): ROHS, CFRH/FDA

Rozměry značkovací hlavy

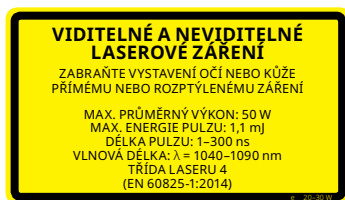
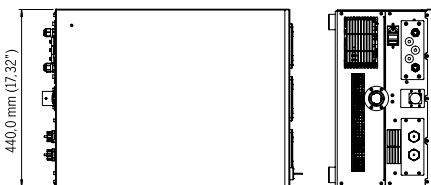
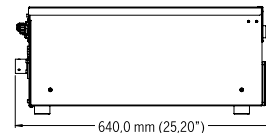
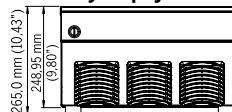
90 stupňů



Přímý výstup



Rozměry napájecí skříně



Volejte na číslo **+420 283 910 228**
nebo navštivte stránky **www.videojet.cz**
nebo pošlete e-mail na adresu
obchod.info@videojet.com

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Na Hlavní 166
182 00 Praha 8
Česká republika

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Všechna práva vyhrazena.

Zásadou společnosti Videojet Technologies Inc. je neustálé zlepšování produktů. Vyhrazujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění. Windows a OpenType jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc. PostScript je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Inc. Ethernet/IP je ochranná známka společnosti ODVA. PROFINET je registrovaná ochranná známka společnosti Profibus & Profinet International (PI).

Č. dílu SL000681
ss-7340-7440-cz-0821

