



Laserový značicí systém

Videojet® 3140

Zvyšte výrobní kapacitu a produktivitu pomocí laserového značicího systému Videojet 3140, který je navržen pro značení vysoce kvalitních kódů při středních rychlostech.

10W CO₂ laserový značicí systém Videojet 3140 nabízí všechny výkonnostní funkce používané u laserů Videojet s vyšším výkonem, ale se zdrojem energie lépe přizpůsobeným pro aplikace se střední rychlostí linky.

Laserové řešení 3140 s rychlostí tisku až 2 000 znaků/s a rychlostí linky až 900 m/min je ideální pro tisk jednoduchých i složitých kódů na celou řadu podkladových materiálů, včetně lepenky, skla, lakovaného kovu, papírových štítků, PET a dalších plastových materiálů.



Nerušený provoz

- Maximální výkon a životnost laserového zdroje až 45 000 hodin díky optimalizovanému celkovému výstupnímu výkonu
- Vzduchem chlazený laserový zdroj prakticky eliminuje intervaly údržby
- Průvodce nastavením linky, který je k dispozici s volitelným ovladačem laseru CLARiTY™, pomáhá při rychlé změně produktu, eliminuje pokusy a omyly při nastavování a minimalizuje plánované prostoje

Integrovaná produktivita

- Největší značicí okénko v odvětví nabízí optimálně přizpůsobené aplikace pro vyšší výrobní kapacitu
- Diagnostika na obrazovce, která je k dispozici s volitelným ovladačem laseru CLARiTY™, sleduje příčiny prostojů a pomáhá řešit problémy, a tím přispívá k rychlému obnovení provozu linky

Kontrola kódů

- Volitelný laserový ovladač CLARiTY™ nabízí vestavěné softwarové funkce, které pomáhají snižovat chyby obsluhy a zajistit správné značení produktů pomocí kódů
- Vysoce kvalitní, trvalé kódy pomáhají zajistit sledovatelnost produktu a ochranu proti neoprávněné manipulaci
- Značkovací hlava s vysokým rozlišením poskytuje konzistentní a ostré kódy

Jednoduchá použitelnost

- Nejflexibilnější řešení integrace s 32 standardními možnostmi dodávky paprsku
- Rychlé nastavení a snadné přemístění díky odnímatelnému propojení pro snadné směřování na lince a snadno použitelné připojení příslušenství
- 5 možností rozhraní a výběr síťových komunikací, které vyhovují vámi preferovaným pracovním postupům

Videojet® 3140

Laserový značicí systém

Rychlost značení

Až 2 000 znaků/s⁽¹⁾

Rychlost linky

Až 15 m/s (49 stop/s)⁽¹⁾

Značící okénko

Cca 30,8 x 38,2 mm² až 350,8 x 294,7 mm²

Vlnové délky

10,6 μm a 9,3 μm

Formáty značení

Standardní průmyslová písma (typ 1 Windows® TrueType®) a jednořádková písma
Strojově čitelné kódy (OCR, 2D matice atd.)

Čárové kódy: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN 13, UPC-A, RSS14,
RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited,
RSS Expanded atd.

Grafika, loga, symboly atd.

Lineární, kruhový, úhlový, převrácený, otočený

Pořadové číslování a číslování šarží

Automatické kódování data, vrstvy a času; hodiny reálného času

Bodyový režim umožňuje značit 2D kódy rychleji než tradiční mřížkový režim

Laserová trubice

Uzavřený CO₂ laser, výkonná třída 10 W

Odklon paprsku

Řízený paprsek s digitálními vysokorychlostními galvanometrickými skenery

Zaostření

Ohnisková vzdálenost: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 palce);
63,63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,50/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/
13,8/15,75 palce).

Více možností rozhraní obsluhy

Ruční ovladač

Počítačový software

Touch Control Software TCS

Ovladač laseru CLARITY™

Smart Graph Com

Jazykové možnosti⁽²⁾

Angličtina, arabština, bulharština, čeština, dánština, finština, francouzština,
hebrejština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina,
nizozemština, norština, polština, portugalština, rumunština, ruština, řečtina,
srbština, slovenština, španělština, švédština, thajština, tradiční čínština,
turečtina, vietnamština, zjednodušená čínština; závisí na rozhraní. Další jazyky
jsou k dispozici se softwarem Smart Graph.

⁽¹⁾ Maximální rychlost značení a linky závisí na aplikaci.

⁽²⁾ S volitelným ovladačem laseru CLARITY™.

NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ

ZABRAŇTE VYSTAVENÍ OČÍ NEBO KŮŽE
PŘÍMÉMU NEBO ROZPTÝLENÉMU ZÁŘENÍ

MAX. PRŮMĚRNÝ VÝKON: 15 W
Vlnová délka: λ = 9–11 nm
TRÍDA LASERU 4
(EN 60825-1:2014)

Komunikace

Ethernet, TCP/IP a volitelně RS232

Vstupy pro kodéry a spouštěče detektorů produktů

16 vstupů / 11 výstupů pro signály start/stop, blokování stroje/operátora,

výstupy výstrahy; navíc k bezpečnostním obvodům

K dispozici je řešení pro konkrétního zákazníka

Integrace

Přímá integrace do složitých výrobních linek přes skriptovací rozhraní

Flexibilní možnosti dodávky paprsku (prodlužovací jednotka paprsku / otáčecí
jednotka paprsku)

Odnímatelné propojení pro jednoduchou integraci; dostupné ve 3 délkách

Požadavky na napájení

100–240 V st (automatický rozsah), ~50/60 Hz, 1 fáze, 0,40 kW

Chladicí systém

Chlazení vzduchem

Životní prostředí

Teplota 40–105 °F (5–40 °C)

Vlhkost 10–90 %, nekondenzující

Těsnicí a bezpečnostní normy

Napájecí jednotka: standardně IP54, volitelně IP65

Značková jednotka: IP54, volitelně IP65

Volitelný bezpečnostní modul poskytuje úroveň Performance Level d (PFL-d)
podle normy EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

Přibližná hmotnost

Napájecí jednotka: IP54/IP65 25,4 liber (11,5 kg)

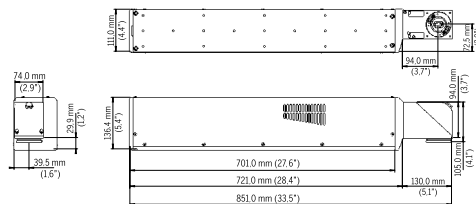
Značící jednotka: IP54 28,7 liber (13 kg); IP65 30,9 liber (14 kg)

Platné certifikace

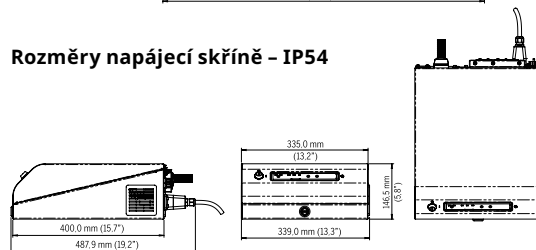
CE, TÜV/NRTL, FCC

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

Rozměry značící jednotky – IP54 se značící hlavou SHC60c



Rozměry napájecí skříně – IP54



Volejte na číslo **+420 283 910 228**

E-mail **obchod.info@videojet.com**

nebo navštivte stránku **www.videojet.cz**

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. Vyhrazuujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění. Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Computer, Inc.

Č. dílu SL000630

ss-3140-cz-0821

