

Laserový značkovací systém

Videojet® 3640

Prekročte aktuálne očakávania týkajúce sa rýchlostí značkovania na výrobnéj linke použitím laserového značkovacieho systému Videojet 3640, ktorý bol vytvorený na spracovanie komplexných kódov pri najvyšších rýchlostiach so značkovacou oblasťou, ktorá je najväčšia v odvetví.

Splňte potreby trvalého značenia - využite vysokorýchlostné možnosti laserového značkovacieho systému Videojet 3640 CO₂.

Vďaka rýchlostiam tlače až 2100 znakov za sekundu a 150 000 produktom za hodinu je zariadenie 3640 ideálnym riešením pre aplikácie s vysokou rýchlosťou a veľkým objemom vo farmaceutickom, tabakovom a nápojovom priemysle.



Nerušená prevádzka

- Optimalizované pre vysokorýchlostné a veľkoobjemové výrobné linky
- Maximalizujte dostupnosť tlačiarne vďaka vzduchom chladeným zdrojom lasera s dlhou životnosťou
- Voliteľný vzdialený servis VideojetConnect™ Remote Service vám poskytne prístup k odborníkom spoločnosti Videojet, ktorí vám pomôžu zvýšiť produktivitu a vyriešiť prípadné problémy

Priemyselný dizajn

- Vhodný do náročných prostredí s prítomnosťou prachu a vlhkosti a s pravidelným umývaním systému
- K dispozícii s úrovňou krytia IP65
- Navrhnutý na nepretržitú prevádzku na nápojových, potravinárskych, farmaceutických a tabakových linkách

Kontrola kódov

- Voliteľný laserový ovládač CLARITY™ ponúka integrované softvérové funkcie, ktoré pomáhajú obmedzovať chyby operátora a zaisťujú správnosť kódovania produktov
- Vysokokvalitné a trvanlivé kódy pomáhajú zaistiť sledovateľnosť výrobkov a ich ochranu pred nedovolenou manipuláciou
- Značkovacia hlava s vysokým rozlíšením ponúka konzistentné a čitateľné kódy

Jednoduchá integrácia

- Kompaktný laserový značkovací systém s vysokým výkonom
- Jednoduchá integrácia laserového značkovacieho systému aj do výrobných liniek s obmedzenými priestorovými možnosťami
- Vďaka najširšiemu označovaciemu poľu stačí na označovanie vo viacerých pruhoch alebo na široký materiál menší počet laserov, čo znamená nižšie investičné aj prevádzkové náklady

Videojet® 3640

Laserový značkovací systém

Rýchlosť značenia

Až 2100 znakov/s⁽¹⁾

Rýchlosť linky

Až 15 m/s (49 ft/s)⁽¹⁾

Značkovacia oblasť

Približne 30,8 × 38,2 mm² × 601,0 × 439,8 mm²

Vlnové dĺžky

10,6 μm, 10,2 μm a 9,3 μm

Formáty značkovania

Štandardné písma odvetvia (typ 1 Windows® TrueType®) a jednoriadkové písma
Kódy čitateľné strojným zariadením (OCR, matrica 2D atď.)

Čiarové kódy: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN 13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded ap.

Grafické prvky, logá, symboly ap.

Lineárne, kruhové, uhlové, reverzné, rotácia

Poradové a dávkové číslovanie

Automatické kódovanie dátumu, vrstvy a času, hodiny v reálnom čase

Bodový režim umožňuje rýchlejšie značkovanie kódov 2D než tradičný režim mriežky

Laserová trubica

Uzavretý laser CO₂, výkonová trieda 60 W

Odchýlka lúča

Riedený lúč s digitálnymi vysokorýchlostnými galvanometrickými skenermi

Zaostrenie

Ohniskové vzdialenosti: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 palca);
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 palca);
100/150/200/300/351 mm (3,9/5,9/7,9/11,8/13,8 palca);
400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 palca)

Možnosť viacerých rozhraní operátora

Ručný ovládač

Počítačový softvér

Softvér na dotykové ovládanie TCS

Laserový ovládač CLARITY™

Inteligentná grafická komunikácia

Možnosti jazykov⁽²⁾

Arabčina, bulharčina, čeština, dánčina, angličtina, nemčina, gréčtina, finčina, francúzština, hebrejčina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejčina, holandčina, nórčina, poľština, portugalčina, rumunčina, ruština, srbčina, zjednodušená čínština, slovenčina, španielčina, švédčina, tradičná čínština, turečtina, vietnamčina (závisí od rozhrania). Ďalšie jazyky sú k dispozícii prostredníctvom softvéru Smart Graph.

⁽¹⁾ Maximálna rýchlosť značenia a linky závisí od aplikácie

⁽²⁾ S voliteľným laserovým ovládačom CLARITY™



Komunikácia

Ethernet, TCP/IP a RS232 (voliteľné)

Vstupy pre kódovače a spúšťače detektora produktov

16 vstupov a 11 výstupov pre signály spustenia a zastavenia, blokovania stroja/

operátora, alarmové výstupy (okrem bezpečnostných okruhov)

K dispozícii sú riešenia špecifické pre zákazníka

Integrácia

Priama integrácia do komplexnej výrobnéj linky prostredníctvom skriptovacieho rozhrania

Flexibilné možnosti aplikácie lúča (jednotka predĺženia lúča/jednotka natočenia lúča)

Odpojiteľné prepojenie na jednoduchú integráciu; k dispozícii v 3 dĺžkach

Elektrické požiadavky

100 – 240 V AC (automatický rozsah), 50/60 Hz, 1 fáza, 1,15 kW

Chladiaci systém

Chladienie vzduchom

Životné prostredie

Teplota 40 – 105 °F (5 – 40 °C)

Vlhkosť 10 % – 90 %, bez kondenzácie

Normy utesnenia a bezpečnostné normy

Zdrojová jednotka: IP54, voliteľne IP65

Označovacia jednotka: IP54, voliteľne IP65

Voliteľný bezpečnostný modul ponúka úroveň výkonnosti d (PFL-d) podľa

normy EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

Približná hmotnosť

Zdrojová jednotka: IP54/IP65 25,4 lb. (11,5 kg)

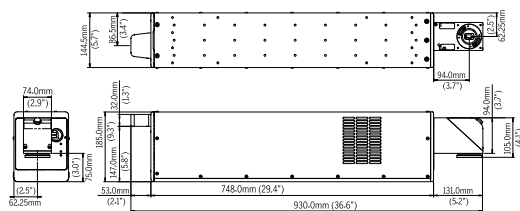
Značkovacia jednotka: IP54 58,4 lb. (26,5 kg); IP65 59,5 lb. (27 kg)

Dostupné certifikácie

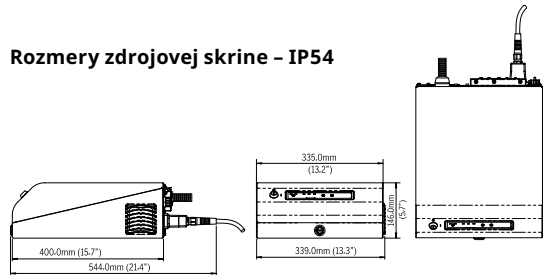
CE, TÜV/NRTL, FCC

Zhoda (nie je potrebný certifikát):RoHS, CDRH/FDA

Rozmery značkovacej jednotky - IP54 so značkovacou hlavou SHC60c



Rozmery zdrojovej skrine - IP54



Tel.: +421 903 806 767

E-mail obchod.info@videojet.com

Navštívte stránku www.videojet.sk

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava

Slovensko

© 2021 Videojet Technologies Inc. Všetky práva vyhradené.

Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásadu kontinuálneho zlepšovania produktov. Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu alebo špecifikácií bez oznámenia. Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc. v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

Č. dielu SL000642
ss-3640-sk-0821