

Laserový značkovací systém

Videojet® 3340

Zvýšený výstupný výkon a produktivita prostredníctvom širších možností vysokých rýchlostí a najväčšieho značkovacieho poľa v odvetví.

Operácie balenia, ktoré vyžadujú vysokokvalitné ostré kódy na značenie pri vysokých rýchlostiach sa môžu spoľahnúť na laserové riešenie Videojet 3340 CO₂ pri snahách o dosiahnutie maximálneho výstupného výkonu s konzistentnou kvalitou tlače.

S prihliadnutím na prakticky nulové obmedzenia týkajúce sa písom, kódov a grafických prvkov, ako aj na rýchlosti až 900 m/min, je zariadenie 3340 ideálnym riešením na značkovanie komplexných kódov pri vysokých rýchlostiach v rámci potravinárskeho, nápojového, kozmetického, farmaceutického priemyslu, ako aj v rámci balenia extrudovaných výrobkov.



Nerušená prevádzka

- Maximálna výkonnosť a dlhá životnosť laserového zdroja až 45 000 hodín prostredníctvom optimalizovaného celkového výstupného výkonu
- Vzduchom chladený laserový zdroj prakticky eliminuje potrebu údržby
- Sprievodca nastavením linky spolu s voliteľným laserovým ovládačom CLARITY™ prispievajú k rýchlym zmenám produktov, čím sa eliminujú chybné nastavenia a minimalizujú plánované prestoje

Integrovaná produktivita

- Najväčšia značkovacia plocha v odvetví ponúka optimálne prispôbené aplikácie na vyšší výkon linky
- Diagnostika na obrazovke, ktorá je k dispozícii spolu s voliteľným laserovým ovládačom CLARITY™, sleduje príčiny prestojov a pomáha rýchlo obnoviť požadovaný funkčný stav linky
- Vysoká rýchlosť umožňuje označiť až 150 000 produktov za hodinu

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 zaisťiť sledovateľnosť výrobkov a ich ochranu pred nedovolenou manipuláciou
- Značkovacia hlava s vysokým rozlíšením ponúka konzistentné a čitateľné kódy

Jednoduchá použiteľnosť

- Najflexibilnejšie riešenie integrácie s 32 štandardnými usmerňovacími optickými doplnkami
- Rýchle nastavenie a jednoduché opätovné nasadenie prostredníctvom odpojiteľného káblového prepojenia na jednoduché smerovanie na linke a pripojenia jednoducho použiteľného príslušenstva
- 5 možností rozhrania a rôzne sieťové komunikácie na výber preferovaného toku prác

Videojet® 3340

Laserový značkovací systém

Rýchlosť značenia

Až 2000 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, matica 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 30 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); 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, thajčina, 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™

NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE

ZABRÁŇTE KONTAKTU S OČAMI ALEBO POKOŽKOU
(PRIAME ALEBO ROZPTÝLENÉ ŽIARENIE)

MAX. PRIEMERNÝ VÝKON: 45 W
VLNOVÁ DĹŽKA: λ = 9 – 11 nm
TRIEDA LASERA 4
(EN 60825-1:2014)

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 (automaticky rozsah), 50/60 Hz, 1 fáza, 0,70KW

Chladiaci systém

Chladenie 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)

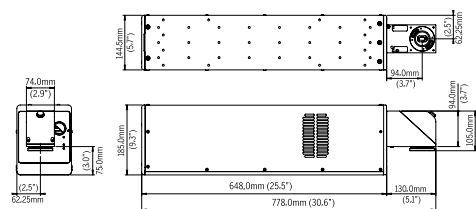
Značkovacia jednotka: IP54 42,1 lb. (19,1 kg); IP65 44,1 lb. (20 kg)

Dostupné certifikácie

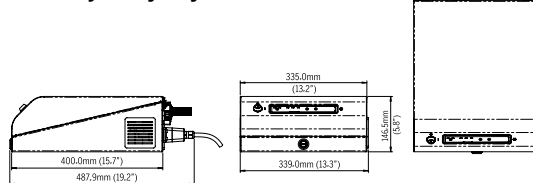
CE, TÜV/NRTL, FCC

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

alebo 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. Vyhradzujeme 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 SL000631
ss-3340-sk-0821

VIDEOJET