



Laserový označovací systém

Rad Videojet® 3350

Bezkonkurenčné digitálne funkcie dokonalého laserového riešenia na označovanie zložitých a vysokokvalitných kódov rýchlosťou blesku.

Operácie balenia, ktoré vyžadujú vysokokvalitné ostré kódy na značenie pri vysokých rýchlostiach, sa môžu spoľahnúť na laserové riešenie Videojet 3350 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 linky až 900 m/min, je zariadenie 3350 ideálnym riešením na značenie komplexných kódov pri vysokých rýchlostiach v rámci potravinárskeho, nápojového, kozmetického a farmaceutického priemyslu, ako aj v rámci balenia extrudovaných výrobkov.

Hlava 3350 Smart Focus, ktorá je vybavená najmodernejšími automatickými a dynamickými možnosťami označovania, umožňuje bezproblémovú obmenu produktov bez akéhokoľvek manuálneho zásahu, čím podporuje vašu cestu k Priemyslu 4.0.



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

- Označovanie vysokou rýchlosťou až 2 000 znakov za sekundu, či už ide o text, čiarové kódy, grafiku, alebo iné informácie
- Najväčšia označovacia plocha v odvetví ponúka optimálne prispôbené aplikácie pre vyšší výkon linky
- Možnosti Wi-Fi a mobilného* pripojenia umožňujú použitie pokročilých vzdialených služieb na zlepšenie dostupnosti tlačiarne a celkovej efektívnosti zariadenia
- Zníženie počtu manuálnych zásahov s označovacou hlavou Smart Focus, ktorá prináša automatizované funkcie označovania

* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine

Kontrola kódov

- Voliteľný laserový ovládač CLARiTY™ ponúka integrované softvérové funkcie, ktoré pomáhajú obmedzovať chyby operátora a zaisťujú správnosť kódovania produktov
- Označovacia hlava s vysokým rozlíšením poskytuje vysokokvalitné a trvalé kódy, ktoré pomáhajú zabezpečiť sledovateľnosť a zabraňujú falšovaniu produktov
- Označovacia hlava s vysokým rozlíšením ponúka konzistentné a čitateľné kódy

Jednoduchá použiteľnosť

- Viaceré označovacie hlavy a vlnové dĺžky poskytujú flexibilitu pri kódovaní širokej škály materiálov
- Rýchle nastavenie a jednoduché opätovné nasadenie prostredníctvom odpojiteľného káblového prepojenia na jednoduché smerovanie na linku a pripojenia jednoducho použiteľného príslušenstva
- Možnosti rozhrania operátora a rôzne voľby sieťovej komunikácie na výber preferovaného postupu prác

Rad Videojet® 3350

Laserový označovací systém

Rýchlosť označovania

Až 2 000 znakov/s (závisí od aplikácie)

Rýchlosť linky

Až 15 m/s (49 ft/s) (závisí od aplikácie)

Oblasť označovania

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

Vlnové dĺžky

10,6 μm, 10,2 μm a 9,3 μm

Formáty označovania

Štandardné priemyselné písma (typ 1 Windows® TrueType®) a jednoriadkové písma pre kódy čitateľné strojovým zariadením (OCR, 2D matrica atď.)

Čiarové kódy: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded atď.

2D kódy: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Grafické prvky, logá, symboly atď.

Lineárne, kruhové, uhľové, reverzné, rotácia

Poradové a dávkové číslovanie

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

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

Laserová trubica

Uzavretý laser CO₂, výkonová trieda 30 W

Odchýlka lúča

Riadený lúč s digitálnymi vysokorychlostnými 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)

94 – 144 mm (3,7 – 5,6 palca) (len hlava Smart Focus)

Rozhrania operátora

Softvér na dotykové ovládanie TCS+

Softvér Smart Graph pre počítače, možnosť konfigurácie v 30 jazykoch (voliteľné)

Softvér na ovládanie CLARITY™

TCS+

Softvér s prehliadačom na intuitívne vytváranie komplexných úloh v zariadeniach

kompatibilných so štandardným webovým prehliadačom

Podpora 30 jazykov

Plné riadenie používateľského prístupu a definícia rolí

Denník udalostí histórie interakcií používateľa

Grafický sprievodca nastavením linky

Jednoduchá konfigurácia systému a parametrov

Editor WYSIWYG

Softvér Smart Graph

Grafické používateľské rozhranie pre systém Windows®

Editor textu/údajov/grafických prvkov/parametrov

Možnosť konfigurácie v 30 jazykoch (napríklad nemčina, angličtina, japončina)

Jednoduché funkcie importu najdôležitejších formátov súborov (DXF, JPG, AI a ďalšie)



Komunikácia

Ethernet (TCP/IP, 100 Mb LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, digitálne vstupy a výstupy

Vstupy pre kódovače a spúšťače detektora produktov

Vstupy a výstupy pre spustenie, zastavenie, externú chybu, výber úlohu, spustenie, aktiváciu spustenia, kódovač, pripravenosť systému, pripravenosť na značenie, značenie, uzatvorenie uzávierky, chybu, signály správne a nesprávne a blokovanie stroja/operátora

Prístupový box na podporu Wi-Fi a mobilných sietí (závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine)
Riešenia špecifické pre zákazníka

Integrácia

Priama integrácia do komplexnej výrobnéj linky prostredníctvom skriptovacieho rozhrania

Flexibilné možnosti usmernenia 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, 0,70 kW

Chladiaci systém

Chladienie vzduchom

Životné prostredie

Teplota 5 – 40 °C (40 – 105 °F)

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 ISO 13849-1

IEC/EN 60825-1

Približná hmotnosť

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

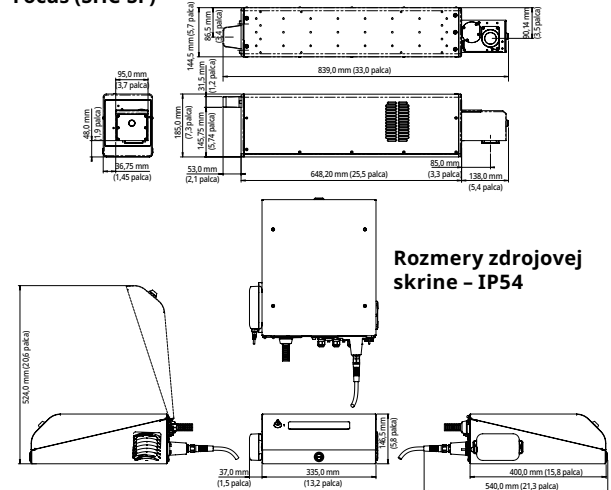
Označovacia jednotka: IP54 19,1 kg (42,1 lb); IP65 20 kg (44,1 lb)

Dostupné certifikácie

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

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

Rozmery označovacej jednotky – IP54 s označovacou hlavou Smart Focus (SHC-SF)



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

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Všetky práva vyhradené.

Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásady kontinuálneho zlepšovania produktov.

Vyhradzujeme si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho oznámenia. Windows je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc. v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

Katalógové č. SL000722
ss-3350-sk-0523

