



Laserový značicí systém

Řada Videojet® 3350

Bezkonkurenční digitální funkce dokonalého laserového řešení pro značení složitých a vysoce kvalitních kódů bleskovou rychlostí.

Balící provozy, které vyžadují vysoce kvalitní a ostré kódy pro značení při vysokých rychlostech, se mohou spolehnout na CO₂ laserové řešení Videojet 3350, které jim pomůže dosáhnout maximální výrobní kapacity s konzistentní kvalitou tisku. Model 3350 nemá prakticky žádná omezení týkající se písem, kódů či grafiky a umožňuje rychlost linky až 900 m/min. Díky tomu je ideálním řešením pro značení složitých kódů při vysokých rychlostech v rámci potravinářského, nápojového, kosmetického a farmaceutického průmyslu, ale i v rámci balení extrudovaných výrobků.

Model 3350 Smart Focus je vybaven nejnovějšími funkcemi pro automatizaci a dynamické značení a umožňuje provádět plynulé výměny produktů bez nutnosti manuálních zásahů, čímž podporuje cestu za Průmyslem 4.0.



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

- Funkce vysokorychlostního značení umožňující vytisknout až 2 000 znaků za sekundu, ať už se jedná o text, čárové kódy, grafiku nebo jiné informace
- Největší značicí okénko v odvětví nabízí optimálně přizpůsobené aplikace pro vyšší výrobní kapacitu
- Funkce Wi-Fi a mobilního připojení* nabízí pokročilé služby dálkového ovládání, které zlepšují dostupnost a celkovou efektivitu tiskárny
- Snížení počtu manuálních zásahů díky značicí hlavě Smart Focus, která poskytuje funkce pro automatizované značení

* Na základě dostupnosti ve vaší zemi

Kontrola kódů

- Volitelný laserový ovladač CLARiTY™ nabízí vestavěné softwarové funkce, které pomáhají snižovat chyby obsluhy a zajistit správné značení produktů pomocí kódů
- Značicí hlava pro tisk ve vysokém rozlišení umožňuje tisknout vysoce kvalitní a trvalé kódy podporující sledovatelnost produktu a boj proti padělkům
- Značicí hlava s vysokým rozlišením poskytuje konzistentní a ostré kódy

Snadná použitelnost

- Výběr z různých značicích hlav a vlnových délek umožňuje dosáhnout flexibility pro značení kódů na širokou řadu materiálů
- Rychlé nastavení a snadné přemístění díky odnímatelnému propojení pro snadné směřování na lince a snadno použitelné připojení příslušenství
- Možnosti rozhraní obsluhy a výběr síťových komunikací, které vyhovují vámi preferovaným pracovním postupům

Řada Videojet® 3350

Laserový značicí systém

Rychlost značení

Až 2 000 znaků/s (závisí na aplikaci)

Rychlost linky

Až 15 m/s (49 ft/s) (závisí na aplikaci)

Značící okénko

Cca 30,8 x 38,2 mm² až 601,0 x 439,8 mm²

Vlnové délky

10,6 μm, 10,2 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, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded atd.

2D kódy: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Grafika, loga, symboly atd.

Lineární, kruhový, úhlový, převrácený, otočený

Pořadové číslování a číslování řarží

Automatické kódování data, vrstvy a času; hodiny reálného času

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

Laserová trubice

Uzavřený CO₂ laser; výkonová třída 30 W

Odklon paprsku

Řízený paprsek s digitálními vysokorychlostními galvanometrickými skenery

Zaostření

Ohniskové vzdálenosti: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 palce);
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); 400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 palce)
94–144 mm (3,7–5,6 palce) (pouze hlava Smart Focus)

Rozhraní pro obsluhu

Software pro dotykové ovládání TCS+

Software Smart Graph pro počítače; konfigurovatelný ve 30 jazycích (volitelné)

Software pro ovládání CLARITY™

TCS+

Software s podporou prohlížeče pro intuitivní vytváření složitých úloh na zařízeních

kompatibilních se standardními webovými prohlížeči

Podpora 30 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

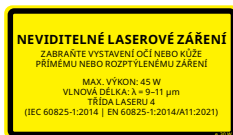
Software Smart Graph

Graficky orientované uživatelské rozhraní pro Windows®

Editor textu/dat/grafiky/parametrů

Možnost konfigurace ve 30 jazycích, např. v němčině, angličtině nebo japonštině.

Funkce snadného importu pro nejdůležitější formáty souborů (DXF, JPG, AI atd.)



Komunikace

Ethernet (TCP/IP, 100 Mb 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
Přístupový box pro Wi-Fi a mobilní připojení (na základě dostupnosti ve vaší zemi)
Řešení pro konkrétního zákazníka

Integrace

Přímá integrace do složitých výrobních linek přes skriptovací rozhraní

Flexibilní možnosti usměrnění 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, 0,70 kW

Chladicí systém

Chlazení vzduchem

Životní prostředí

Teplota 5–40 °C (40–105 °F)

Vlhkost 10–90 %, nekondenzující

Těsnicí a bezpečnostní normy

Napájecí jednotka: IP54, volitelně IP65

Značící jednotka: IP54, volitelně IP65

Volitelný bezpečnostní modul poskytuje úroveň výkonosti d (PFL-d) podle normy

EN ISO 13849-1

IEC/EN 60825-1

Přibližná hmotnost

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

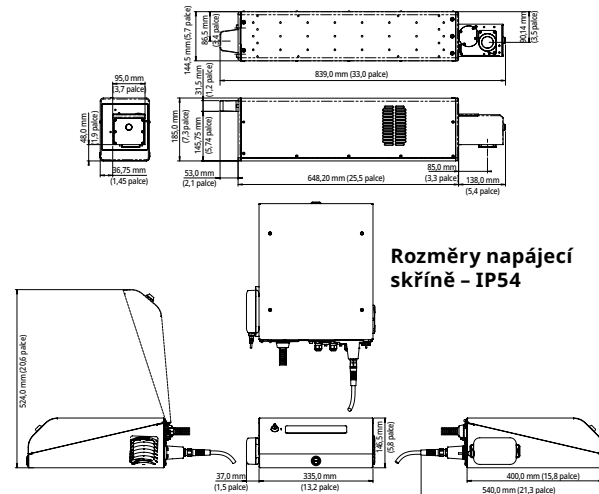
Značící jednotka: IP54 19,1 kg (42,1 liber); IP65 20 kg (44,1 liber)

Platné certifikace

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

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

Rozměry značící jednotky – IP54 se značící hlavou Smart Focus (SHC-SF)



Tel.: +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

© 2023 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 je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation. TrueType je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a v dalších zemích.

Č. dílu SL000722

ss-3350-cz-0523

