

Laserový značicí systém

Řada CO_2 laserů Videojet 3350

Navržena pro plynulé automatizované výměny produktů

VIDEOJET

Propojené řešení pro plynulou automatizaci

Řada Videojet 3350 vám poskytne flexibilitu na zcela nové úrovni, kterou potřebujete, abyste se přizpůsobili rychle se měnícímu výrobnímu prostředí



Propojení | Automatizace | Zjednodušení

3350

Tento 30 wattový CO_2 laser nabízí bezkonkurenční digitální funkce – je dokonalým řešením pro značení složitých, vysoce kvalitních kódů bleskovou rychlostí v různých odvětví, jako je výroba potravin, nápojů, kosmetiky, léků a extruze. Nabízí takřka neomezený výběr typů fontů, kódů a grafiky a vyniká také vysokou rychlostí linky až 900 m/min.

3350 Smart Focus

Tento pokročilý model nabízí všechny funkce modelu 3350 a navíc je také odpovědí na rostoucí požadavky týkající se automatizace a flexibility. Je vybaven nejnovějšími funkcemi pro automatizaci a dynamické značení a umožňuje provádět plynulé výměny produktů bez nutnosti ručních zásahů, čímž podpoří vaši cestu za Průmyslem 4.0.



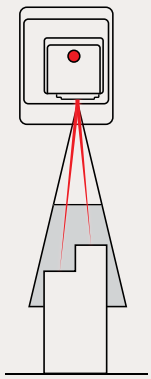
Omezte prostoje a zároveň udržujte bezkonkurenční kvalitu tisku

Výhody řady 3350

- Funkce vysokorychlostního tisku umožňující vytisknout až 2000 znaků za sekundu, ať už se jedná o text, čárové kódy, grafiku nebo jiné informace
- Značicí hlava pro tisk ve vysokém rozlišení umožňuje tisknout vysoce kvalitní a trvalé kódy podporující sledovatelnost produktu a boj proti padělkům
- Široký výběr čoček umožňuje využívat jednu z největších ploch pro označování a možnosti jako je otáčecí jednotka paprsku zjednodušují integraci
- Výběr z různých značicích hlav a vlnových délek umožňuje dosáhnout flexibility pro značení kódů na širokou řadu materiálů, jako jsou plast, dřevo, sklo, keramika a kovy s povrchovou úpravou
- Až 45 000 hodin očekávané životnosti laserového zdroje přináší delší provozní životnost, spolehlivý výkon a nižší náklady na vlastnictví
- Vzduchem chlazený laserový zdroj pomáhá prodloužit intervaly údržby a snížit dodatečné náklady
- Funkce Wi-Fi a mobilního připojení* nabízejí pokročilé služby dálkového ovládání, které zlepšují dostupnost a celkovou efektivitu tiskárny

** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*

Značení povrchů na více úrovních



Díky technologii 2,5D můžete v totožném značicím poli značit produkty o různé velikosti. Můžete ušetřit čas a snáze spravovat složité značení.

Přesné a trvalé značení na širokou řadu produktů a obalových materiálů.



Nápoj – plast



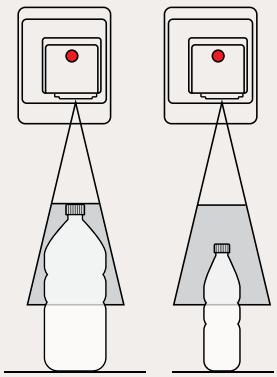
Nápoj – sklo



Hygienické produkty – plast

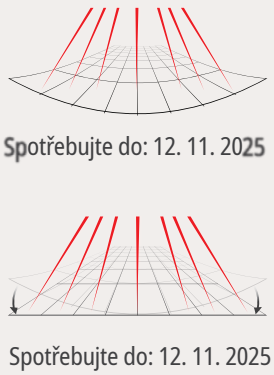
Funkce Smart Focus pomáhá omezit nutnost ručních zásahů a posouvá vás o krok blíže automatizované výrobní lince

Automaticky regulovatelná ohnisková vzdálenost



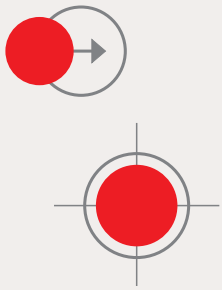
Automatická úprava ohniskové vzdálenosti po prvotním nastavení úlohy bez nutnosti změny polohy laserového systému směrem nahoru a dolů – to znamená nižší výskyt chyb a méně zásahů ze strany uživatele.

Jednotná korekce plochého pole



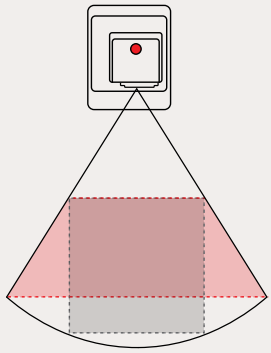
Zachování skvělé kvalitu tisku s jednotnou velikostí značkovacího bodu napříč celým polem bez ztráty kvality na okraji.

Zaostření pomocí pilotního paprsku



Ověřte, zda je váš laser zaostřený a správně umístěný – umožní vám to šetřit čas. Správná pracovní vzdálenost a správné zarovnání.

Režim flexibilního rozsahu a velikosti



Režim velikosti: max. 42 mm
Režim rozsahu: max. 50 mm

Snadný přechod mezi větším rozsahem ohniskové vzdálenosti nebo rozšířenou velikostí značkovacího pole umožňuje zpracovávat širokou paletu úloh.



Extruze – PVC



Potraviny – papírový štítek

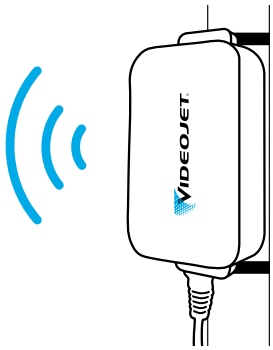


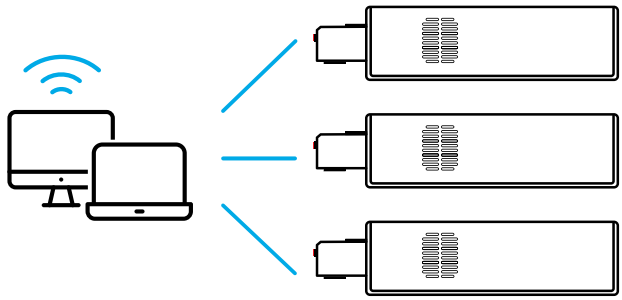
Léky – papírová lepenka

Cesta k produktivitě

Využijte výhod řešení Videojet Born Digital, která pomáhají snížit náklady na IT a pracovní zátěž, vylepšit dostupnost tiskárny a posílit celkovou efektivitu zařízení.

Snadný a bezpečný způsob, jak bezdrátově komunikovat, spravovat automatické aktualizace softwaru a omezit čas instalace až o 33 %.





Wi-Fi a mobilní komunikace

Wi-Fi a mobilní* připojení, které naleznete v přístupové krabici, splňují standardy IT, nabízejí plynulé aktualizace softwaru a méně servisních interakcí a zároveň vylepšují celkovou efektivitu zařízení a poskytují lepší přístup k informacím.

Dálkové ovládání rozhraní

Funkce webového serveru umožňuje zákazníkům přístup k tiskárnám prostřednictvím podporovaných webových prohlížečů na hostitelských počítačích. Pro každou tiskárnu je povoleno až pět relací webového serveru.

Technická podpora na vyžádání a pokročilé řešení potíží, které umožňují včas předvídat potenciální problémy s tiskárnou a zajišťují rychlé obnovení



Má informace jako první



Reaguje jako první

Viditelnost na dálku v reálném čase

Služba **VideojetConnect**™ Remote Service* v reálném čase upozorňuje na problémy s tiskárnou a umožňuje odborníkům společnosti Videojet i vašim technikům monitorovat stav, řešit potíže a vylepšovat dlouhodobý výkon.

** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*

Zjednodušené používání

Zrychlete nastavování zařízení a užívejte si plynulou integraci do vaší linky díky snadnému polohování paprsku přesně tam, kde ho potřebujete

- Intuitivní webové uživatelské rozhraní kombinované s řadou ovládacích jednotek laseru společně přináší jednoduchý provoz a vytváření zpráv a také zajišťují plynulost výroby
- Odpojitelný spojovací kabel umožňuje rychlejší nastavení, snadné opětovné nasazení a jednoduché připojení příslušenství
- Flexibilní značicí hlava nabízí 32 standardních možností usměrnění paprsku *(3350)* či rotaci v rozsahu 0°–90° bez nutnosti instalovat dodatečné součástky *(3350 Smart Focus)*
- Možnosti rozhraní obsluhy a výběr síťových komunikací, které vyhovují vámi preferovaným pracovním postupům

Technologie, která jde vstříc vašim cílům udržitelnosti

Portfolio laserových produktů Videojet nabízí flexibilitu, která vám umožní udržet si náskok před neustále se rozvíjejícími nařízeními v oblasti udržitelnosti a souvisejícím požadavkům na značení.

Jelikož obalový průmysl směřuje k používání udržitelnějších materiálů, naše **široké portfolio CO_2 vláknových a UV laserových technologií** vám společně s **hlubokými znalostmi** a jedinečnými řešeními pro integraci pomůže splnit stále se vyvíjející požadavky.

Naše patentované galvanické řízení umožňuje operátorům získat časovou výhodu – ať už skrze značení většího počtu produktů jediným laserem nebo minimalizaci času, po který je laser používán. V obou případech je **snížena spotřeba energie**.

Laserové tiskárny Videojet vynikají také tím, že **takřka nepotřebují údržbu**. To pomáhá maximalizovat dostupnost vašeho zařízení, zajišťovat maximální celkovou efektivitu tiskárny a minimální produkci odpadu při označování pomocí kódů.

Řada laserových značicích systémů **Videojet 3350**

Název modelu	**3350**	**3350 Smart Focus**
Výkon laseru	30 W	
Laserová trubice	Utěsněný CO_2 laser	
Vlnové délky	9,3 µm, 10,2 µm a 10,6 µm	
Ochrana	Označovací jednotka a napájecí jednotka: IP54, volitelně IP65	
Rychlost značení	Až 2 000 znaků/s [1]	
Rychlost linky	Až 15 m/s	
Možnosti výstupu paprsků	90° a přímý výstup	
Značicí hlavy	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Způsob ostření	Zaostřovací čočka	Dynamický teleskop
Pole pro značení	Min. 30,8 x 38,2 mm² Max. 601,0 x 439,8 mm²	Min. 52,72 x 129,35 mm² Max. 70,79 x 178,42 mm²
Ohniskové vzdálenosti	64/95/127/190/254 mm 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm 400/500/600 mm	94–144 mm
Regulovatelné ohniskové vzdálenosti	Není dostupné	√
Značení na více úrovních	Není dostupné	√
Korekce plochého pole	Není dostupné	√
Integrovaný pilotní laser	Volitelně	√
Zaostření pomocí pilotního paprsku	Není dostupné	√
Režim flexibilního rozsahu/velikosti	Není dostupné	√
Dynamická výměna produktu	Není dostupné	√
Otočení hlavy v 90° rastru	√	√
BTU *(32 poloh)*	√	Není dostupné
Připojení – mobilní	Standardní*	Standardní*
Připojení – Wi-Fi	Standardní*	Standardní*
Možnosti rozhraní obsluhy	Software pro dotykové ovládání TCS+ / software pro ovládání CLARiTY™ / Smart Graph	
Formát značení	– Standardní průmyslová písma (typ 1 – Windows® TrueType®) a jednořádková písma, která je možné číst strojově (OCR, 2D-matrix apod.) – Čárové kódy: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded atd. – Kódy 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR – Grafika, loga, symboly atd. – Lineární, kruhový, úhlový, převrácený, otočený – Pořadové číslování a číslování šarží – Automatické kódování data, vrstvy a času; hodiny reálného času – Bodový režim umožňuje značit 2D kódy rychleji než tradiční mřížkový režim	
Jazykové možnosti	Podpora 30 jazyků. *Další jazyky jsou k dispozici se softwarem Smart Graph.*	

** Na základě dostupnosti ve vaší zemi*

[1] Maximální rychlost značení a linky závisí na aplikaci



© 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.

Č. dílu SL000721
br-3350-cz-06423