



05/12/23 16:10:49
BEST BY: 11/12/25

05/12/23 16:10:49
BEST BY: 11/12/25

Laserový označovací systém

Rad CO₂ laserov Videojet 3350

Navrhnuté na bezproblémové automatizované obmeny produktov

 **VIDEOJET**

Prepojené riešenie na bezproblémovú automatizáciu

Rad Videojet 3350 vám poskytne flexibilitu na úplne novej úrovni, ktorú potrebujete, aby ste sa prispôbili rýchlo sa meniacemu výrobnému prostrediu



Pripojenie | Automatizácia | Zjednodušenie

3350

Tento 30 W CO₂ laser s bezkonkurenčnými digitálnymi funkciami je dokonalým riešením, ktoré umožňuje označovanie zložitých a vysokokvalitných kódov rýchlou blesku v rôznych priemyselných odvetviach, ako sú potravinársky, nápojový, kozmetický, farmaceutický a extrúzný priemysel. Umožňuje prakticky neobmedzený výber typov písma, kódov a grafických prvkov a podporuje linky s pôsobivou rýchlou až 900 m/min.

3350 Smart Focus

Tento pokročilý model ponúka nielen všetky funkcie modelu 3350, ale dokáže tiež uspokojiť rastúci dopyt po automatizácii a flexibilitu. Je vybavený najmodernejšími automatickými a dynamickými možnosťami označovania. Umožňuje tiež bezproblémovú obmenu produktov bez akéhokoľvek manuálneho zásahu, čím podporuje vašu cestu k Priemyslu 4.0.



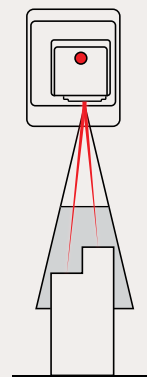
Zlepšite spoľahlivosť prevádzky a zároveň zabezpečte bezkonkurenčnú kvalitu tlače

Výhody radu 3350

- Označovanie vysokou rýchlosťou až 2 000 znakov za sekundu, či už sa jedná o text, čiarové kódy, grafiku alebo iné informácie
- Označovacia hlava s vysokým rozlíšením poskytuje vysokokvalitné a trvalé kódy, ktoré pomáhajú zabezpečiť sledovateľnosť a zabraňujú falšovaniu produktov
- Rozmanité šošovky umožňujú dosiahnuť jednu z najväčších značkových plôch, zatiaľ čo napríklad voliteľné jednotky na otáčanie lúča zjednodušujú integráciu
- Viaceré označovacie hlavy a vlnové dĺžky poskytujú flexibilitu pri kódovaní širokej škály materiálov, ako sú plasty, drevo, sklo, keramika a kovy s povrchovou vrstvou
- Predpokladaná životnosť laserového zdroja až 45 000 hodín ponúka predĺženú prevádzkovú životnosť, spoľahlivý výkon a znížené náklady na vlastníctvo
- Vzduchom chladený laserový zdroj pomáha predĺžiť intervaly údržby a znížiť dodatočné náklady
- Možnosti Wi-Fi a mobilného* pripojenia umožňujú použitie pokročilých vzdialených služieb na zlepšenie dostupnosti tlačiarne a celkovej efektívnosti zariadenia

* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine

Označovanie povrchov na viacerých úrovniach



Označujte produkty rôznych veľkostí v tom istom označovacom poli pomocou technológie 2,5D. Môžete ušetriť čas a ľahšie zvládnuť zložité označovanie.

Presné a trvalé označovanie na širokú škálu produktov a obalových materiálov.



Nápoje – plast



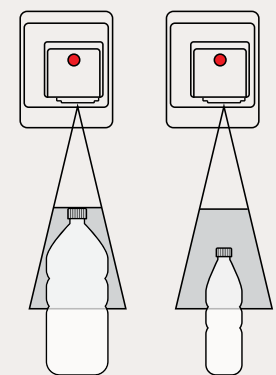
Nápoje – sklo



Kozmetické výrobky – plast

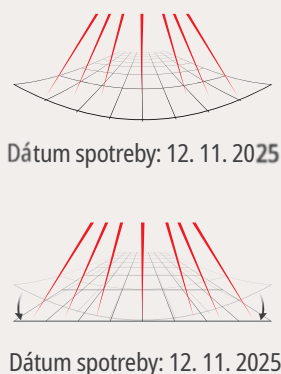
Funkcia Smart Focus vám pomôže znížiť počet manuálnych zásahov a priblížiť sa o krok k automatizovanej výrobnéj linke

Ohnisková vzdialenosť s automatickým nastavením



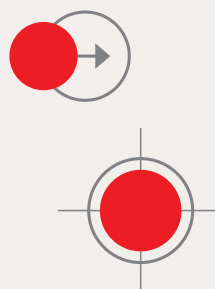
Automatické nastavenie ohniskovej vzdialenosti po počiatocnom nastavení úlohy bez toho, aby sa musel laserový systém pohybovať nahor a nadol, čím sa znižujú chyby a zásahy používateľa.

Uniformná ortoskopická korekcia



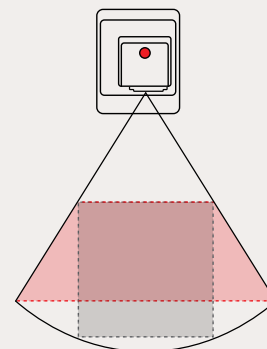
Zachovanie výnimočnej kvality tlače s uniformnou veľkosťou značkovacieho bodu v celom poli bez zhoršenia kvality na okraji.

Zaostrenie pomocou pilotného lúča



Overenie, či je laser správne zaostrený a umiestnený, aby ste mohli urýchliť čas nastavenia. Správna pracovná vzdialenosť a správne zarovnanie.

Režim flexibilného rozsahu a veľkosti



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

Jednoduchý prechod medzi väčším rozsahom ohniskovej vzdialenosti alebo rozšírenou veľkosťou značkovacieho poľa umožňuje spracovávať širokú paletu úloh.



Extrúzia – PVC



Potraviny – papierové etikety

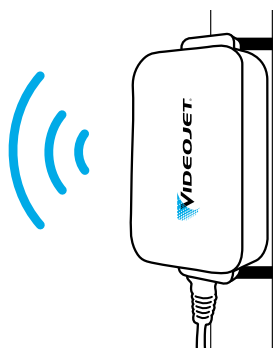


Farmaceutický priemysel – papierové materiály

Cesta k produktivite

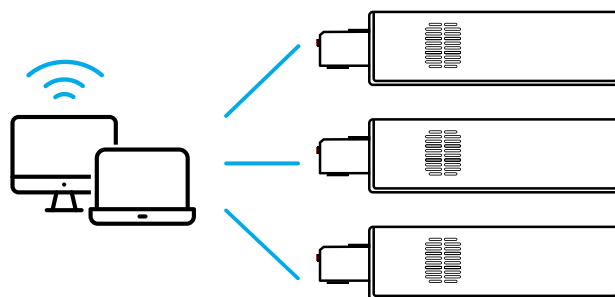
Využite výhody riešení Videojet Born Digital, ktoré pomáhajú minimalizovať náklady na IT a pracovné zaťaženie, zlepšujú dostupnosť tlačiarne a zvyšujú celkovú efektívnosť zariadenia.

Jednoduchý a bezpečný spôsob bezdrôtovej komunikácie, spravovania automatických aktualizácií softvéru a skrátenie času inštalácie až o 33 %.



Wi-Fi a mobilná komunikácia

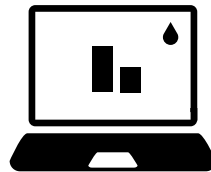
Wi-Fi a mobilné* pripojenie, ktoré sú súčasťou prístupového boxu, spĺňajú normy IT a ponúkajú bezproblémové aktualizácie softvéru a menej servisných zásahov, pričom vďaka prístupu k väčšiemu množstvu informácií zlepšujú celkovú efektívnosť zariadenia.



Dialkové ovládanie rozhrania

Funkcie webového servera umožňujú zákazníkom prístup k tlačiarňam cez podporované webové prehliadače na hosťovských počítačoch. Pre každú tlačiareň je povolených až päť relácií webového servera.

Vzdialená technická podpora na požiadanie a pokročilé riešenie problémov, ktoré včas predvídajú potenciálne problémy s tlačiarňou a umožňujú rýchle obnovenie funkčnosti



Okamžite informácie Okamžitá reakcia

Vzdialený prehľad v reálnom čase

Služba **VideojetConnect™ Remote Service*** poskytuje informácie o problémoch tlačiarne v reálnom čase, vďaka čomu môžu odborníci spoločnosti Videojet a vaši technici monitorovať stav zariadenia, odstraňovať problémy a zlepšovať dlhodobý výkon.

* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine

Jednoduchšie používanie

Zrýchlite nastavenie zariadenia a užite si bezproblémovú integráciu do linky vďaka jednoduchému umiestneniu lúča presne tam, kde ho potrebujete

- Intuitívne webové používateľské rozhranie kombinované s radom riadiacich jednotiek lasera umožňuje jednoduché ovládanie a vytváranie správ a pomáha zabezpečiť bezproblémovú výrobu
- Odpojiteľný prepájací kábel na rýchlejšie nastavenie, ľahké opakované nasadenie a jednoduché pripojenie príslušenstva
- Flexibilná označovacia hlava s 32 možnosťami usmernenia lúča (3350) alebo otáčaním od 0° do 90° bez potreby ďalších dielov (3350 Smart Focus)
- Možnosti rozhrania operátora a rôzne voľby sieťovej komunikácie na výber preferovaného postupu prác

Technológia, ktorá vám pomôže splniť ciele v oblasti udržateľnosti

Portfólio laserových zariadení Videojet poskytuje flexibilitu, ktorá vám umožní udržať si náskok pred neustále sa vyvíjajúcimi predpismi v oblasti udržateľnosti a z nich vyplývajúcimi potrebami označovania.

Keďže obalový priemysel smeruje k používaniu udržateľnejších materiálov, naše **široké portfólio CO₂, vlákňových a UV laserových technológií** – v kombinácii s našimi **dôkladnými odbornými znalosťami** a jedinečnými integračnými riešeniami – vám pomôže splniť vyvíjajúce sa požiadavky.

Naše patentované galvanické riadenie poskytuje operátorom výhodu rýchlosti, či už označenie väčšieho počtu produktov

jedným laserom alebo minimalizovanie času, počas ktorého je laser v prevádzke, čo v oboch prípadoch **znižuje spotrebu energie**.

Laserové tlačiarne Videojet sú tiež **prakticky bezúdržbové**, čo pomáha maximalizovať dostupnosť vášho zariadenia a prináša najvyššiu celkovú efektívnosť zariadenia pri minimálnom množstve odpadu, ktorý vzniká pri kódovaní.



Rad laserových označovacích systémov Videojet 3350

Názov modelu	3350	3350 Smart Focus
Výkon lasera	30 W	
Laserová trubica	Uzavretý laser CO ₂	
Vlnové dĺžky	9,3 μm, 10,2 μm a 10,6 μm	
Ochrana	Označovacia jednotka a zdrojová jednotka: IP54, voliteľne IP65	
Rýchlosť označovania	Až 2000 znakov/s ⁽¹⁾	
Rýchlosť linky	Až 15 m/s	
Možnosti výstupu lúča	90° a priamo	
Označovacie hlavy	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Spôsob zaostrovania	Zaostrovanie šošovka	Dynamický teleskop
Označovacie pole	Min. 30,8 x 38,2 mm ² Max. 601,0 x 439,8 mm ²	Min. 52,72 x 129,35 mm ² Max. 70,79 x 178,42 mm ²
Ohniskové vzdialenosti	64/95/127/190/254 mm 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm 400/500/600 mm	94 - 144 mm
Nastaviteľná ohnisková vzdialenosť	Nie je k dispozícii	✓
Označovanie na viacerých úrovniach	Nie je k dispozícii	✓
Ortoskopická korekcia	Nie je k dispozícii	✓
Integrovaný pilotný laser	Voliteľné	✓
Zaostrenie pomocou pilotného lúča	Nie je k dispozícii	✓
Režim flexibilného rozsahu/veľkosti	Nie je k dispozícii	✓
Dynamická obmena produktov	Nie je k dispozícii	✓
Otáčanie hlavy s krokom 90°	✓	✓
BTU (32 polôh)	✓	Nie je k dispozícii
Pripojenie – mobilná sieť	Štandardné*	Štandardné*
Pripojenie – Wi-Fi	Štandardné*	Štandardné*
Možnosti rozhrania operátora	Softvér na dotykové ovládanie TCS+/softvér na ovládanie CLARiTY™/Smart Graph	
Formát označovania	– Štandardné priemyselné písmo (typ 1 Windows® TrueType®) a jednoriadkové písmo pre kódy čitateľné strojovým zariadením (OCR, 2D-matrix 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. – Kódy 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR – Grafické prvky, logá, symboly atď. – Lineárne, kruhové, uhlové, 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	
Jazyky	Podpora 30 jazykov. Ďalšie jazyky sú k dispozícii prostredníctvom softvéru Smart Graph.	

* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine

⁽¹⁾ Maximálna rýchlosť značenia a linky závisí od aplikácie

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.

Č. dielu SL000721
 br-3350-sk-0623

