



Laserový značicí systém

Laser Videojet® 7810 UV

Náš UV laser nabízí označování trvalými kódy ve vysokém kontrastu, což umožňuje výrobcům v odvětví farmaceutik, lékařských výrobků a kosmetiky sledovat produkt po celou dobu jeho životnosti.

Pro operace balení, které vyžadují vysoce kvalitní sledovatelné kódy skenovatelné fotoaparátem, jsou oporou UV lasery Videojet. Ty pomáhají splňovat požadavky norem v daném odvětví (např. identifikace jedinečného zařízení dle nařízení potravinářských úřadů ve Spojených státech amerických). Přímé značení trvalými kódy pomáhá eliminovat riziko falšování či manipulace s identifikačními prvky vašich produktů.

Laser 7810 značí pomocí ostrých alfanumerických či dalších typických 2D kódů ve vysoké rychlosti, a to na podklad v podobě polyetylenových vláken s vysokou hustotou, jako je například DuPont™ Tyvek®. Značí také na běžně používané pevné plasty, jako je například bílé HDPE a LDPE. Software Videojet 360° Arc Compensation pomáhá zajistit konzistentní kvalitu označování na rotačních i přímočarých linkách.



Nerušená provozuschopnost

- Během každodenního provozu není třeba měnit žádný spotřební materiál a linky tak mohou zůstat v provozu déle
- Maximální dostupnost tiskárny se vzduchem chlazeným laserovým zdrojem, který prakticky eliminuje neplánované odstávky
- Bez nutnosti každodenní mechanické údržby pro prodloužení provozuschopnosti

Integrovaná produktivita

- Vysoký výkon v rotačních i lineárních aplikacích – až 250 produktů za minutu
- Vlnová délka UV záření umožňuje efektivnější vysokorychlostní značení obalů z HDPE/LDPE za chodu
- Tiskněte kvalitní viditelné 2D kódy rychlostí až 5,0 m/s

Kontrola kódů

- Trvalé kódy pomáhají zajistit kompletní sledovatelnost produktu po celou dobu jeho životnosti a ochranu proti padělení
- Funkce softwaru Videojet 360° Arc Compensation umožňuje konzistentní značení vysoké kvality na rotačních zařízeních, čímž se prakticky eliminuje zkreslení
- Opakovatelná vysoce kontrastní změna barvy pro špičkovou čitelnost na bílých HDPE/LDPE obalech

Snadná použitelnost

- Procesy označování pomocí kódů jsou zjednodušeny díky možnosti vyznačit jakýkoli kód v jakékoli orientaci a kdekoli na produktu
- Vlnová délka UV záření označuje ve vysokém rozlišení a vysokém kontrastu na HDPE/LDPE bez nutnosti přísad a revalidace obalových materiálů

Videojet® 7810

UV laserový značicí systém

Pole značení

64 x 76 mm² (SS10, f=103 mm) – 375 x 375 (SS07/SS10, f=511 mm)

Značící hlavy

SS10 a SS7 s ostřicí optikou: f=103 mm / 160 mm / 214 mm / 511 mm

Rychlost značení

Až 500 znaků za vteřinu, 300 m/min (984 ft/min)

Laserový zdroj

Pulzovaný Nd: YVO₄ (Vanadat)

Výkonová třída: 2 W

Centrální emisní vlnová délka: 355 nm

Odklon paprsku

2 vysokorychlostní galvanometrické skenery

Orientace paprsku

90 stupňů

Rozhraní pro obsluhu

Software Smart Graph pro PC; konfigurovatelný ve 12 jazycích

Jazykové možnosti

Čínština, čeština, nizozemština, angličtina (USA), francouzština, němčina, itaština, japonština, polština, portugalština, ruština a španělština

Komunikace

Ethernet, TCP/IP a 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

Integrace

Přímá integrace do složitých výrobních linek přes skriptovací rozhraní

Integrace přes rozhraní Ethernet a RS232

Vysoce přesné bokem vedené nastavení výšky pomocí základní desky s maticí ve tvaru T

Požadavky na napájení

100–240 V st (automatický rozsah), 50/60 Hz

Spotřeba energie

Běžně 400 W, 10 A

Chladicí systém

Chlazení vzduchem

Životní prostředí

10–40 °C (50–104 °F) (nekondukcující)

Těsnící a bezpečnostní normy

Značkovácí jednotka: IP20

Napájecí jednotka: IP21

Produkt s TRÍDOU LASERU 4 (podle IEC/EN 60825-1:2014)

Přibližná hmotnost

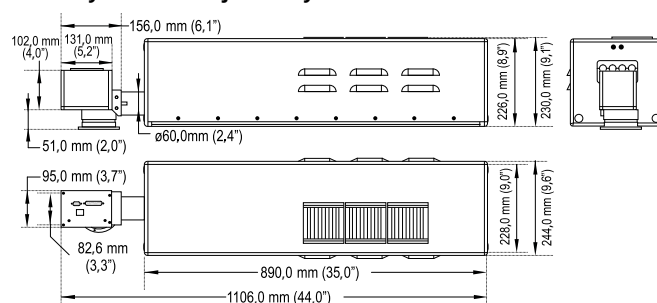
Napájecí jednotka: 20 kg (44 lb)

Značkovácí jednotka: 48 kg (106 lb) max. bez optiky F-Theta

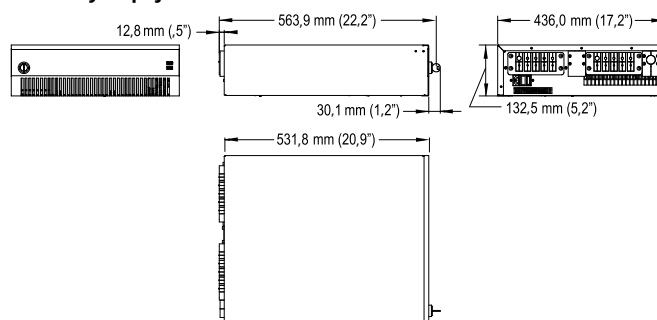
Platné certifikace

CE, CB, TÜV/NRTL

Rozměry značkovácí jednotky



Rozměry napájecí skříně



VAROVÁNÍ VIDITELNÉ A NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ TŘÍDA LASERU 4

ZABRAŇTE VYSTAVENÍ OČÍ NEBO POKOŽKY
PŘÍMÉMU NEBO ROZPTÝLENÉMU ZÁŘENÍ

VLNOVÁ DÉLKA	MAX. VÝKON	MAX. PULZ
0,35–0,36 μm	10 W	1 mJ / 4 ns
0,52–0,55 μm	1 mW	0,4 μJ / 5 ns
0,79–0,82 μm	1 mW	nepřetržitě vlnění
1,04–1,07 μm	5 mW	2 μJ / 5 ns

(EN 60825-1:2014)

Volejte na číslo **+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. DuPont je ochranná známka a Tyvek je registrovaná ochranná známka společnosti E. I. du Pont de Nemours and Company.

Č. dílu SL000612
ss-7810-cz-0223

VIDEOJET