



System znakowania laserowego

Videojet® 3140

Zwiększ przepustowość i produktywność dzięki systemowi znakowania laserowego Videojet 3140 zaprojektowanemu do nanoszenia wysokiej jakości oznakowań przy średnich prędkościach linii do 900 m/min.

10-watowy model 3140 z laserem CO₂ oferuje wszystkie zaawansowane funkcje stosowane w systemach laserowych Videojet o wyższej mocy, lecz wykorzystano w nim źródło zasilania zoptymalizowane do zastosowań na liniach o umiarkowanej prędkości.

Dzięki prędkości drukowania do 2000 znaków na sekundę i prędkościom liniowym do 900 m/min model 3140 sprawdza się zarówno w prostych, jak i złożonych zastosowaniach z zakresu znakowania na wielu rodzajach podłoży, w tym na kartonie, szkle, malowanym metalu, etykietach papierowych, PET i innych materiałach plastikowych.



Wydłużony czas działania

- Optymalizacja całkowitej mocy wyjściowej przekłada się na maksymalną wydajność i zwiększoną żywotność źródła laserowego, sięgającą 45 000 godzin
- Chłodzone powietrzem źródło światła laserowego praktycznie eliminuje przerwy serwisowe
- Kreator konfiguracji linii, dostępny przy zastosowaniu opcjonalnego kontrolera lasera CLARITY™, ułatwia szybkie zmiany produktu, eliminując niepewność podczas konfigurowania i minimalizując czas planowych przestojów

Produktywność w standardzie

- Największa szczelina znakująca w branży doskonale sprawdza w zastosowaniach wymagających większej przepustowości
- Funkcje diagnostyki ekranowej, dostępne przy zastosowaniu opcjonalnego kontrolera lasera CLARITY™, pozwalają zidentyfikować przyczyny przestojów i ułatwiają ich usuwanie, umożliwiając szybkie wznowienie produkcji

Kontrola jakości nadruków

- Opcjonalny kontroler lasera CLARITY™ oferuje wbudowane funkcje oprogramowania, które pomagają zapewnić prawidłowe znakowanie produktów dzięki ograniczeniu błędów operatora
- Wysokiej jakości, trwałe kody zapewniają identyfikowalność produktów i zapobiegają manipulacjom
- Głowica znakująca o wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać zawsze wyraźne oznaczenia

Prostota obsługi

- Najbardziej elastyczne rozwiązanie integracyjne o 32 standardowych opcjach przenoszenia wiązki
- Szybka instalacja i łatwe ponowne wprowadzanie do eksploatacji dzięki odłączanemu przewodowi zespolonemu, który jest łatwy do poprowadzenia na linii i pozwala na proste podłączanie akcesoriów
- 5 opcji interfejsu i szereg funkcji komunikacji sieciowej, aby zapewnić optymalne dopasowanie do procesów klienta

Videojet® 3140

System znakowania laserowego

Prędkość oznaczania

Do 2000 znaków na sekundę⁽¹⁾

Prędkość linii

Do 15 m/s (49 st./s)⁽¹⁾

Szczelina znakująca

około 30,8 x 38,2 mm² do 350,8 x 294,7 mm²

Długości fali

10,6 µm i 9,3 µm

Formaty znakowania

Standardowe czcionki przemysłowe (Windows® TrueType® typu 1) i czcionki jednoliniowe
Kody odczytywane maszynowo (OCR, matryca 2D itd.)

Kody kreskowe: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded itp.

Grafiki, logo, symbole itd.

Linieowe, kołowe, kątowe, odwrócone, obrócone

Numerowanie sekwencyjne i numerowanie partii

Automatyczne kodowanie daty, warstwy i godziny; zegar czasu rzeczywistego

Tryb kropkowy umożliwia szybsze nanoszenie kodów 2D niż tradycyjny tryb siatkowy

Rezonator lasera

Uszczelniony laser CO₂

Odchylenie wiązki

Wiązka sterowana z szybkością, cyfrowymi skanerami galwanometrycznymi

Ogniskowanie

Długości ogniskowej: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5 / 7,5/ 10 cali);
63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2,5/ 3,35/ 3,94/ 5,9/ 7,87/ 11,8/ 13,8/ 15,75 cala)

Wiele opcji interfejsu operatora

Kontroler ręczny

Oprogramowanie na PC

Oprogramowanie do sterowania dotykowego TCS

Kontroler lasera CLARITY™

Smart Graph Com

Obsługa języków⁽²⁾

Angielski, arabski, bułgarski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hebrajski, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, wietnamski i włoski; obsługa zależna od interfejsu. Dodatkowe języki dostępne wraz z oprogramowaniem Smart Graph.

⁽¹⁾ Maksymalna prędkość znakowania i prędkość linii zależy od zastosowania

⁽²⁾ Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARITY™

NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE

CHRONIĆ OCZY I SKÓRĘ
PRZED PROMIENIOWANIEM BEZPOŚREDNIM LUB
ROZPROSZONYM

MAKS. MOC ŚREDNIA: 15 W
DŁUGOŚĆ FALI: λ = 9-11 nm
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 4
(EN 60825-1:2014)

Komunikacja

Ethernet, TCP/IP i RS232 (opcjonalne)

Wejścia koderów i wyzwalaczy detektora produktu

16 wejść / 11 wyjść sygnałów start/stop, blokady maszyna/operator, wyjścia alarmowe;

jako dodatek do obwodów bezpieczeństwa

Dostępne rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta

Integracja

Bezpośrednia integracja ze złożonymi liniami produkcyjnym z użyciem interfejsu skryptów

Elastyczne opcje przenoszenia wiązki (przedłużacz wiązki i obrotnica wiązki)

Odlączany przewód zespolony ułatwia integrację; dostępny w trzech długościach

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

100–240 VAC (automatyczny wybór zakresu), 50/60 Hz, 1 faza, 0,40 kW

Układ chłodzenia

Chłodzenie powietrzem

Warunki pracy

Temperatura 5–40°C (40–105°F)

Wilgotność 10–90% bez skraplania

Standardy szczelności i bezpieczeństwa

Jednostka zasilająca: standardowo IP54, opcjonalnie IP65

Jednostka znakująca: IP54, opcjonalnie IP65

Opcjonalny moduł bezpieczeństwa zapewnia poziom wydajności d (PFL-d) zgodnie z normą EN 13849-1

IEC/EN 60825-1:2014

Masa w przybliżeniu

Jednostka zasilająca: IP54/IP65 25,4 lbs. (11,5 kg)

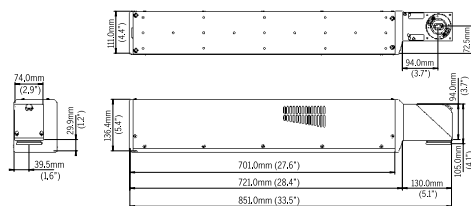
Jednostka znakująca: IP54 28,7 lbs. (13 kg); IP65 30,9 lbs. (14 kg)

Stosowne certyfikaty

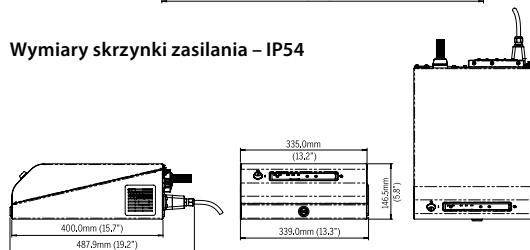
CE, TÜV/NRTL, FCC

Zgodność (świadczenie niewymagane): ROHS, CDRH/FDA

Wymiary jednostki znakującej – IP54 z głowicą znakującą SHC60c



Wymiary skrzynki zasilania – IP54



Zadzwoń pod numer **887 444 600**
napisz na adres **handel.em@videojet.com**
lub odwiedź **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o.
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa, Polska

© 2019 Videojet Technologies Sp. z o.o. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. zakłada nieustanne doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. TrueType jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Nr katalogowy SL000630
ss-3140-pl-0819

