

System znakowania laserowego

Videojet® 3130

Model 3130 to drukarka laserowa CO₂ o mocy 10 W stworzona z myślą o zastosowaniach w branży opakowań wymagających umiarkowanych prędkości liniowych.

Niska moc nie oznacza niskiej wydajności. 10-watowy model 3130 oferuje wszystkie zaawansowane funkcje stosowane w laserach Videojet o wyższej mocy, lecz wykorzystano w nim źródło zasilania zoptymalizowane do zastosowań o umiarkowanych prędkościach liniowych.

Dzięki prędkości drukowania do 1200 znaków na sekundę i prędkościom liniowym do 600 m/min model 3130 sprawdza się zarówno w prostych, jak i złożonych zastosowaniach z zakresu znakowania na wielu rodzajach podłoży, w tym na kartonie, szkłe, malowanym metalu, etykietach papierowych, PET i innych materiałach plastikowych. Dzięki wszechstronności i szerokiemu zakresowi zastosowań jest to idealne rozwiązanie do różnego rodzaju operacji pakowania w przemyśle spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym oraz w produkcji napojów.



Wydłużony czas działania

- Optymalizacja całkowitej mocy wyjściowej przekłada się na maksymalną wydajność i zwiększoną żywotność źródła laserowego, sięgającą 45 000 godzin.
- Zastosowanie źródła laserowego chłodzonego powietrzem praktycznie eliminuje przerwy serwisowe.
- Kreator konfiguracji linii ułatwia szybkie zmiany produktu, eliminując niepewność podczas konfigurowania i minimalizując czas planowanych przestojów.*

Produktywność w standardzie

- Duży wybór opcji szczeliny znakującej umożliwia optymalne dopasowanie do zastosowania w celu szybszego znakowania.
- Graficzne przedstawienie ścieżki diagnostycznej pozwala identyfikować przyczyny przestojów i ułatwia ich usuwanie, pomagając w szybkim wznowieniu produkcji.*

Kontrola jakości nadruków

- Opcjonalny kontroler lasera CLARiTY ma wbudowane funkcje oprogramowania, które pomagają zapewnić prawidłowe znakowanie produktów dzięki ograniczeniu błędów operatora.
- Trwałe, wysokiej jakości oznaczenia ułatwiają identyfikowanie produktów i zapobieganie manipulacjom.
- Wysokiej rozdzielczości głowica znakująca zapewnia wyraźne i powtarzalne oznaczenia.

Łatwa obsługa

- Najbardziej elastyczne rozwiązanie integracyjne o 32 standardowych opcjach przenoszenia wiązki.
- Szybka instalacja i łatwe ponowne wprowadzanie do eksploatacji dzięki odłączanemu przewodowi zespłonomu, który zapewnia łatwe prowadzenie na linii i proste podłączanie akcesoriów.
- Cztery opcje interfejsu i szereg możliwości komunikacji sieciowej, aby zapewnić optymalne dopasowanie do procesów klienta.

* Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARiTY

Videojet® 3130

System znakowania laserowego

Prędkość znakowania

Do 1200 znaków na sekundę⁽¹⁾

Prędkość liniowa

Do 10 m/s (33 stopy/s)⁽¹⁾

Szczelina znakująca

Okolo 25x20 mm do 485x351 mm

Długości fali

10,6 µm i 9,3 µm

Formaty znakowania

Standardowe czcionki przemysłowe (Windows® TrueType® typ 1) i czcionki jednoliniowe
Kody odczytywane maszynowo (OCR, matryca 2D itd.)
Kody kreskowe: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded itd.
Grafiki, logo, symbole itd.
Linijowe, 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

Szczelny laser CO₂, klasa mocy 10 W

Odchyłanie wiązki

Wiązka sterowana z szybkimi, cyfrowymi skanerami galwanometrycznymi

Ogniskowanie

Długości ogniskowej: 64/95/127/190/254 (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 cali); mm;
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 cala)

Wiele opcji interfejsu operatora

Kontroler ręczny
Oprogramowanie PC
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

Komunikacja

Ethernet, TCP/IP i RS232 (opcjonalne)
Wejścia koderów i wyzwalaczy detektora produktu
3 wejścia i 7 wyjść sygnałów start/stop, blokady maszyna/operator, wyjścia alarmowe;
dostępne dodatkowe możliwości wejścia/wyjścia
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)
Odłączany przewód zespolony ułatwia integrację; dostępny w trzech długościach

⁽¹⁾ Maksymalna prędkość znakowania i linii zależy od zastosowania

⁽²⁾ Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARITY

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: IP32, opcjonalnie IP54 i IP65
Jednostka znakująca: IP54, opcjonalnie IP65
Opcjonalny moduł bezpieczeństwa zapewnia poziom wydajności d (PFL-d) zgodnie z normą EN 13849-1
IEC/EN 60825-1:2007

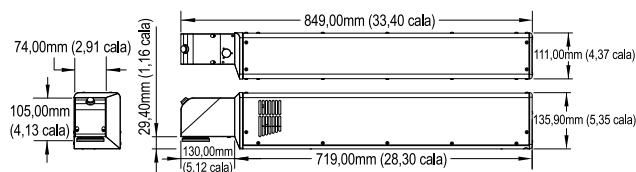
Masa w przybliżeniu

Jednostka zasilająca (IP32/IP54): 7 kg (16 funtów)
Jednostka znakująca (IP54): 13,6 kg (30 funtów)

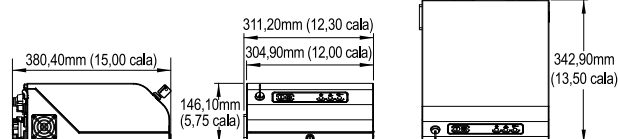
Stosowne certyfikaty

CE, TÜV/NRTL, FCC
Zgodność (bez wymagania certyfikatu): ROHS, CDRH/FDA

Wymiary jednostki znakującej — IP54 z głowicą znakującą SHC60



Wymiary skrzynki zasilania — IP32



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

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

© 2014 Videojet Technologies Inc. — wszelkie prawa zastrzeżone.

Przewodnią zasadą firmy Videojet Technologies Inc. jest ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. TrueType jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Apple Computer, Inc.

