

System znakowania laserowego

Videojet® 3330

Zastosowany w modelu 3330 laser o mocy 30 W łączy wydajność z elastycznością, umożliwiając znakowanie z wysoką jakością na liniach o umiarkowanej i wysokiej prędkości.

Wydajność modelu 3330 gwarantuje wyraźne znakowanie o wysokiej jakości podczas operacji pakowania z dużą prędkością.

Niemal całkowita dowolność pod względem czcionek, kodów i grafik w połączeniu z prędkościami liniowymi do 900 m/min oznacza, że model 3330 to idealne rozwiązanie do wykonywania złożonych oznakowań z dużą prędkością w branży spożywczej, kosmetycznej i farmaceutycznej oraz produkcji napojów i elementów wytłaczanych.

Stosując różne zestawienia głowic znakujących, soczewek i długości fal, firma Videojet może zaoferować 21 wielkości plamki, umożliwiając uzyskiwanie różnorodnych efektów znakowania.



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.*
- Obsługa dużych prędkości umożliwia znakowanie do 150 000 produktów na godzinę.

* Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARiTY

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 zespolonemu, 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.

Videojet® 3330

System znakowania laserowego

Prędkość znakowania

Do 1300 znaków na sekundę⁽¹⁾

Prędkość liniowa

Do 15 m/s (49 stóp/s)⁽¹⁾

Szczelina znakująca

Okolo 25x20 mm do 485x351 mm

Długości fali

10,6 µm, 10,2 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.

Liniowe, 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 30 W

Odchylenie 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, 0,70 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)

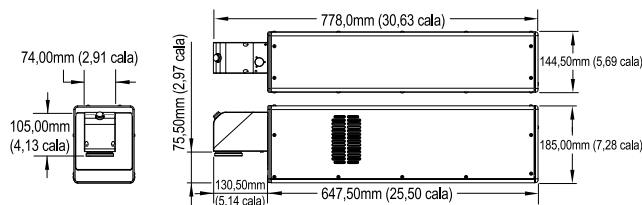
Jednostka znakująca (IP54): 20,9 kg (46 funtów)

Stosowne certyfikaty

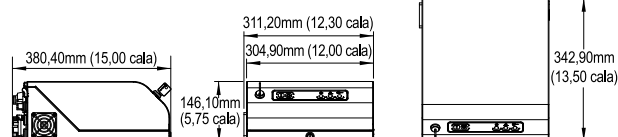
CE, TÜV/NRTL, FCC

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.

