

System znakowania laserowego

Videojet® 3020

Laser o mocy 10 watów Videojet 3020 zapewnia doskonałą jakość znaków i znakomicie nadaje się do różnych pakowanych artykułów konsumenckich i zastosowań przemysłowych.

Videojet 3020 to wyjątkowo wszechstronny, kompaktowy i łatwy do skonfigurowania system znakowania laserowego. To urządzenie klasy podstawowej jest wyposażone w laser CO₂ o mocy 10 W. Technologia znakowania laserowego i duże pola znakowania w modelu Videojet 3020 to gwarancja doskonałej jakości znaków na papierze, tekturze, tworzywach sztucznych oraz innych materiałach.

System Videojet 3020 to produkt stworzony specjalnie z myślą o prostych zastosowaniach do znakowania na wielu różnych podłożach. Łączy on w sobie łatwość konfiguracji i obsługi z elastycznością niezbędną przy zmiennych wymogach produkcji.



Wydłużony czas działania

- Zastosowana technologia znakowania zapewnia wyraźne oznaczenia o wysokiej jakości zarówno na ruchomych, jak i nieruchomych produktach.
- Szybkość drukowania do 500 znaków na sekundę przy maksymalnej prędkości linii 60 m/min (197 stóp/min).
- Trwały rezonator lasera gwarantuje wiele lat bezawaryjnej pracy.

Produktywność w standardzie

- Urządzenie można bardzo szybko uruchomić — instalacja mechaniczna trwa średnio 30 minut, a zmiany na linii — 20 minut.
- Inteligentne opcje systemu obejmują prostą regulację odległości roboczej za pomocą układu ogniskującego oraz automatyczne wykrywanie sygnału kodera i wykrywacza produktów.
- Interfejs użytkownika na ekranie dotykowym oferuje wbudowane narzędzia do tworzenia kodów, konfiguracji zadań i zmian produkcyjnych, co obniża ryzyko pomyłki operatora.

Prosta obsługa

- Zintegrowane rozwiązanie pozwala na szybką instalację i zmiany na linii produkcyjnej.
- Wyjątkowo duży rozmiar pola znakowania zapewnia dokładność nanoszenia kodów w wielu miejscach i możliwość rozmieszczenia obszerniejszych treści na większym obszarze.
- Możliwość ustawienia pod wieloma kątami i na różnej wysokości dzięki regulowanemu mobilnemu statywowi.
- Prosta struktura menu kreatora konfiguracji i okno podglądu umożliwiają błyskawiczne tworzenie zadań i ustawianie parametrów drukowania.

Videojet® 3020

System znakowania laserowego

Pola znakowania (patrz rozmiary pól znakowania na rysunku)

	Trzy soczewki skupiające		
Odległość robocza (mm)	100	163	254
Długość ogniskowej (mm)	100	150	200

Formaty znakowania

Standardowe czcionki: chiński (uproszczony), zachodnioeuropejski i wschodnioeuropejski
Dodatkowe czcionki: bengalski, wietnamski, tajski, japoński, arabski, hebrajski
Kody odczytywane maszynowo: ID Matrix, kody kreskowe
Logo/symbole (pikselowe i wektorowe)
Elementy graficzne (elipsa, prostokąt, linia łamana)
Zmienne (numery seryjne, tekst, data, godzina, kod zmiany)

Prędkość oznaczania (w zależności od zastosowania)

Do 500 znaków na sekundę

Prędkość linii (w zależności od zastosowania)

Do 1 m/s (3,26 stopy na sekundę)

ELEMENTY SYSTEMU ZNAKOWANIA LASEROWEGO

Standardowa konfiguracja

Jednostka znakowania laserowego: (w tym laser, cyfrowe skanery galwanometryczne o dużej szybkości, jedna soczewka z osłoną soczewki, sterownik, panel we/wy, wbudowana klawiatura, zasilacz, złącza, lampy, przełączniki, układ ogniskujący, który umożliwia regulację odległości roboczej), orientacja wiązki światła laserowego: wyjście wiązki pod kątem 90 stopni, detektor produktu, tablet z ekranem dotykowym

Akcesoria i oprzyrządowanie

Ruchomy stojak, osłona wiązki, jednostka wylotowa, koder, fotokomórka światłowodowa, uchwyty dotykowe, uchwyty montażowe

Rezonator lasera

Jeden zamknięty laser CO₂, klasa mocy: 10 W
Długość fali środkowej: 10,6 µm

Integracja

Samodzielne urządzenie pod warunkiem użycia opcjonalnego stojaka
Zastosowanie bez stojaka: montaż bezpośredni na linii produkcyjnej za pomocą uchwytów montażowych

INTERFEJSY UŻYTKOWNIKA

Tablet z ekranem dotykowym

System komputerowy, komunikacja z jednostką znakującą za pośrednictwem sieci Ethernet

Złącze USB przy ekranie dotykowym do wymiany danych; stopień ochrony IP20
Możliwość konfiguracji w języku angielskim (amerykańskim i brytyjskim), chińskim (uproszczonym i tradycyjnym), koreańskim, tajskim, wietnamskim, hiszpańskim, portugalskim, portugalskim brazylijskim, arabskim, duńskim, holenderskim, niemieckim, francuskim, włoskim, polskim, rosyjskim i tureckim

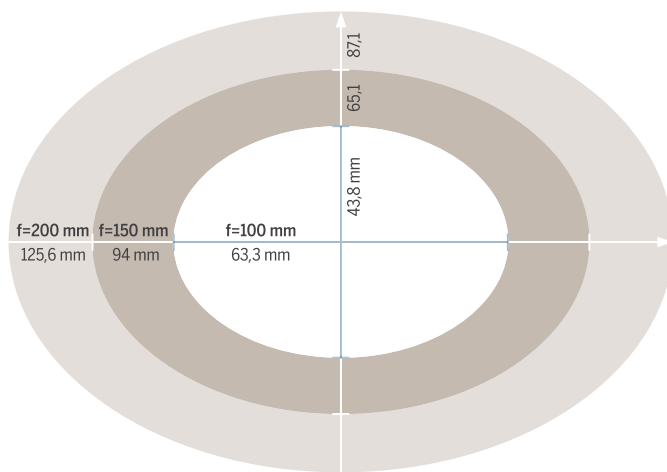
Wbudowana klawiatura

Klawisze uruchomienia i zatrzymania; wskaźniki statusu, emisji światła laserowego i błędów w postaci diod LED

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie do sterowania dotykowego

Dotykowy interfejs użytkownika z systemem Windows®, umożliwiający przygotowywanie zadań znakowania, ustawianie linii i parametrów drukowania oraz konfigurację systemu
Podczas tworzenia i edytowania zadań możliwe są: regulacja w pionie i w poziomie, obracanie i skalowanie drukowanych treści oraz dostosowywanie intensywności.



Technologia WYSIWYG

Różne poziomy zabezpieczeń opartych na hasłach

Komunikacja

Wejścia kodera i detektora produktu
Cyfrowe we/wy uruchomienia, zatrzymania, blokady, blokady migawki, gotowości, błędów, zamknięcia migawki

ZASILANIE

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

Od 100 do 120 V lub od 200 do 240 V (zakres automatyczny); 350 VA, 1 faza, 50/60 Hz

Stopień ochrony

Zabezpieczenie przed kurzem, wewnętrzne chłodzenie powietrzem
Temperatura otoczenia: od 5° do 40°C (od 41° do 104°F), do 45°C (113°F) w przypadku cyklu skróconego
Zakres wilgotności: od 10% do 90% bez kondensacji

Standardy szczelności i bezpieczeństwa

Stopień ochrony IP20; produkt laserowy klasy 4 (zgodnie z normą DIN EN 60825-1)

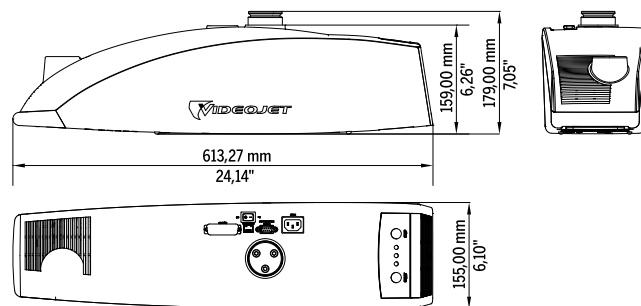
Przybliżona masa

Jednostka znakująca: 7 kg (15 funtów)

Certyfikaty

CSA, ROHS, CE

Wymiary jednostki znakującej



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

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

© 2018 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 i/lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia. Windows i OpenType to zastrzeżone znaki handlowe firmy Microsoft Corporation. TrueType jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Apple Computer, Inc. PostScript jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Adobe Systems Inc.

Nr kat. SL000531
ss-3020-pl-0218

