



System znakowania laserowego

Videojet® 7510

Światłowodowy system znakowania laserowego Videojet 7510 jest przystosowany do pracy na ultraszybkich liniach i umożliwia nanoszenie kontrastowych oznaczeń na opakowania z twardych tworzyw sztucznych, pojemniki metalowe i inne produkty przemysłowe.

Niewielki, ale bardzo wydajny model 7510 z laserem światłowodowym o mocy 50 W pozwala na nanoszenie wyraźnych, czytelnych oznaczeń przy prędkości do 600 m/min, zaspokajając zapotrzebowanie na oznakowania o obszerniejszej treści przy zwiększonej wydajności linii.

Ten system znakowania laserowego jest przeznaczony specjalnie do znakowania twardych materiałów, takich jak polietylen o dużej gęstości (HDP), nylon, polichlorek winylu (PCW) oraz aluminium i stal nierdzewna. Znajduje zastosowanie na szybkich liniach produkcyjnych w branży produkcji napojów oraz wyrobów farmaceutycznych i wyłaczanych.



Wydłużony czas działania

- Maksymalna wydajność i żywotność źródła laserowego do 100 000 godzin (średni czas bezawaryjnej pracy).
- Zastosowanie źródła laserowego chłodzonego powietrzem praktycznie eliminuje przerwy serwisowe.
- Brak części zużywalnych ogranicza przestoje do minimum.
- O 90% wyższa efektywność energetyczna w porównaniu do poprzednich systemów laserowych Nd:YAG o mocy 100 W.

Produktywność w standardzie

- Urządzenie jest zoptymalizowane do oznaczania na bieżąco na linii o prędkości do 600 m/min.
- Duża szczelina znakująca pozwala wydłużyć czas dostępny na znakowanie, a tym samym również wydajność i produktywność.
- Diagnostyka ekranowa 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.
- Głowica skanująca o dużej precyzji zapewnia niezmiennie wysoką jakość kodów w całej szczelinie znakującej.
- Oznaczenia ułatwiają identyfikowanie produktów i zapobieganie manipulacjom.

Prostota obsługi

- Kompaktowa konstrukcja mechaniczna z możliwością emitowania dwóch wiązek ułatwia integrację.
- Opcjonalny intuicyjny kolorowy ekran dotykowy usprawnia szkolenie i obsługę.

* Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARiTY™

Videojet® 7510

System znakowania laserowego

Pola znakowania

Długości ogniskowej	100	163	254	420
Maks. wysokość (w mm)	170,4	181,9	267,8	498,5
Maks. szerokość (w mm)	84,7	142,2	221,7	366,5

Formaty znakowania

Standardowe czcionki (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) i czcionki dobrane indywidualnie, na przykład na potrzeby znakowania z dużymi prędkościami lub technologii OCR

Kody odczytywane maszynowo: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: 10 x 10 dla formatów kwadratowych, od 8 x 8 do 16 x 48 dla innych formatów; zwykłe ECC; kody QR); KODY KRESKOWE (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP); grafiki/elementy grafik, logo, symbole itp. (dxf, jpg, ai itp.)

Nanoszenie tekstu liniowego, kołowego i pod kątem; obrót, odbicie, rozszerzenie lub kompresja zawartości

Sekwencje i numery seryjne; automatyczne nanoszenie informacji o dacie, warstwie i godzinie, zegar czasu rzeczywistego; oznaczenia masy, zawartości i innych indywidualnych danych w trybie online

Źródło światła laserowego

Iterbowy (Yb) impulsowy laser światłowodowy

Klasa mocy: 50 W

Długość fali środkowej: 1064 nm (min.: 1055 nm, maks.: 1075 nm)

Odchylenie wiązki

2 skanery galwanometryczne o dużej szybkości galwanizacji

Orientacja wiązki światła laserowego

90 stopni (standard) i na wprost (opcja)

Skupianie (optyka precyzyjna)

Długości ogniskowej: f=100/163/254/420 mm

Wiele opcji interfejsu operatora

Program Smart Graph na komputerze; możliwość konfiguracji w 12 językach (opcja) Kontroler lasera CLARITY®

Obsługa języków*

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, cyfrowe we/wy

Wejścia dla enkoderów i sygnałów wyzwalających detektora produktów We/wy uruchomienia, zatrzymania, zewnętrznego błędu, wyboru zadania, wyzwalacza, włączenia wyzwalacza, koda, gotowości systemu, gotowości do znakowania, znakowania, zamknięcia migawki, błędu, nieprawidłowych i prawidłowych sygnałów i blokady maszyna/operator

* Z opcjonalnym kontrolerem lasera CLARITY™



Integracja

Bezpośrednia integracja ze złożonymi liniami produkcyjnym z użyciem interfejsu skryptów Integracja przy użyciu interfejsu Ethernet lub RS232

Precyzyjna regulacja wysokości z boczną prowadnicą i mocowaniem na jaskółczy ogon

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

100–240 V AC (zakres automatyczny), 600 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Układ chłodzenia

Chłodzenie powietrzem

Zakres temperatury/wilgotności

15–35°C (59–95°F); maksymalnie 40°C (104°F) przy cyklu pracy 70%; 10–90%, bez kondensacji

Standardy szczelności i bezpieczeństwa

Jednostka znakująca: IP54

Zasilacz: IP21

Produkt laserowy klasy 4 (zgodnie z normą EN 60825-1:2014)

Masa zmierzona

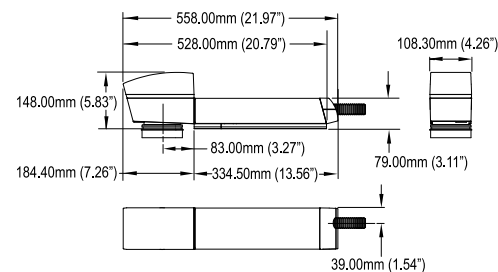
Zasilacz: 18,8 kg (41 funty)

Jednostka znakująca: 7,6 kg (17 funtów)

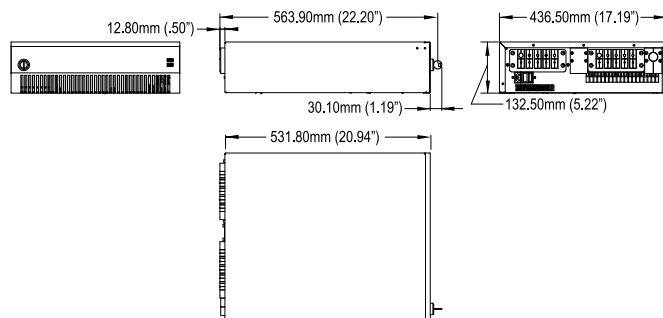
Certyfikaty

CE, TÜV/NRTL, FCC, EAC

Wymiary jednostki znakującej



Wymiary szafki zasilania



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

© 2017 Videojet Technologies Inc. — wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Sp. z o.o. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia. Windows i OpenType to zastrzeżone znaki handlowe firmy Microsoft Corporation. TrueType to znak handlowy firmy Apple Inc. zastrzeżony w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. PostScript to zastrzeżony znak handlowy firmy Adobe Systems Inc.

Nr katalogowy SL000582
ss-7510-pl-0617

