



Systemy znakowania laserowego

Videojet® 7220/7320

Systemy znakowania z impulsowym laserem światłowodowym 7220 i 7320 to uniwersalne, a jednocześnie niewielkie i łatwe w utrzymaniu rozwiązania umożliwiające nanoszenie trwałych kodów.

Niewielkie rozmiary. Wysoka jakość znakowania. Niskie nakłady na konserwację. Modele Videojet 7220 (o mocy 10 W) i 7320 (o mocy 20 W) z impulsowym laserem światłowodowym należą do najbardziej kompaktowych i wszechstronnych półprzewodnikowych systemów znakowania laserowego, które dodatkowo mają niewielkie wymagania w zakresie konserwacji.

Te systemy znakowania laserowego doskonale sprawdzają się w zastosowaniach wymagających zmiany koloru z uzyskaniem dużego kontrastu na tworzywach, gdzie lasery CO₂ mogłyby żłobić podłoże. Znakomicie nadają się też do ablacji tuszu na foliach, gdzie konieczna jest precyzyjna kontrola temperatury, a lasery o ciągłej emisji mogłyby powodować uszkodzenia.



Wydłużony czas sprawności

- Wyjątkowo niezawodne światłowodowe źródło laserowe; inaczej niż w laserach Nd:YAG nie wymaga konserwacji komory pompującej
- Wydajne światłowodowe źródła światła laserowego (poniżej 300 VA) jest chłodzone wewnętrznym wentylatorem. Pozwala to uniknąć przestojów związanych z konserwacją chłodnic wodnych i zewnętrznych urządzeń chłodzących

Produktywność w standardzie

- Zbuduj system, który dokładnie odpowiada twoim wymaganiom; dostępna jest opcjonalna głowica skanująca o wysokiej rozdzielczości oraz szereg ustawień wiązki oraz poziomów mocy

Kontrola jakości nadruków

- Zaawansowane oprogramowanie umożliwia tworzenie informacji, których treść (np. data, godzina i zmiana), symbole, grafika i wersje językowe mogą być automatycznie aktualizowane.

Prosta obsługa

- Najmniejsze na rynku głowice skanujące o standardowej i wysokiej rozdzielczości z wyjściem wiązki na wprost lub pod kątem prostym
- Opcjonalne głowice skanujące o wysokiej rozdzielczości oferują wyjątkowo duże obszary znakowania, a także bardzo szerokie pola znakowania na potrzeby procesów bardzo szybkiego znakowania w locie
- Brak konieczności korzystania z komputera oznacza oszczędność miejsca i większą niezawodność

Videojet® 7220/7320

Systemy znakowania laserowego

Pola znakowania

	Głowica znakująca 6 mm SHF60A				Głowica znakująca 10 mm SHF100A			
Długości ogniskowej	50	100	165	258	100	163	254	420
Maks. wysokość (w mm)	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Maks. szerokość (w mm)	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

Formaty znakowania

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

Kody czytelne dla maszyn: ID-MATRIX; zwykłe ECC; KODY KRESOWE/ -w stosach, wielokierunkowe/ -ograniczone [CCA/B]/ rozszerzone

Grafiki i ich składniki, loga, 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 wagi, zawartości i innych indywidualnych danych w trybie online

Źródło światła laserowego

Impulsowy laser światłowodowy z domieszką iterbu (Yb)

Klasy mocy 10 i 20 W

Długość fali środkowej: 1055–1075 nm (1,055–1,075 µm)

Odchylenie wiązki

Skanowanie z użyciem szybkiego cyfrowego galwanometru

Orientacja wiązki lasera

90 st. (standard) i na wprost (opcja)

Skupianie (precyzyjna optyka):

Ogniskowe głowicy znakującej 6 mm: f = 50/ 100/ 165/ 258 mm

Ogniskowe głowicy znakującej 10 mm: f = 100/ 163/ 254/ 420 mm

Interfejsy użytkownika

Zintegrowana klawiatura

Ręczny moduł sterujący; ustawienia w 16 językach do wyboru (opcja)

Program Smart Graph na komputerze; możliwość konfiguracji w 20 językach (opcja)

Oprogramowanie Smart Graph

Skonstruowany pod kątem grafiki interfejs dla systemów Windows® pozwala szybko i łatwo przygotowywać kompletne zadania znakowania na komputerze

Konfiguracja systemu

Edytor tekstu/danych/grafiki/parametrów

Konfiguracja w 20 językach, m.in. niemieckim, angielskim i japońskim

Funkcje importu najważniejszych formatów plików (dxf, jpg, ai itp.) pozwalają łatwo korzystać z programów CAD i edytorów grafiki

Technologia WYSIWYG

Różne poziomy zabezpieczeń opartych na hasłach

NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE

UNIKAJ NARAŻANIA OCZU I SKÓRY NA BEZPOŚREDNIE LUB ROZPROSZONE PROMIENIOWANIE

MAKS. MOC ŚREDNIA: 24 W
MAKS. ENERGIA IMPULSU: 1,1 mJ
DŁUGOŚĆ FALI: λ = 1055 - 1075 nm
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 4
(EN 60825-1:2014)

Oprogramowanie Smart Graph Com

Interfejs ActiveX do integracji z oprogramowaniem produkcyjnym

Komunikacja

Ethernet (TCP/IP, LAN 100 Mbit), RS232, cyfrowe we/wy

Wejścia koderów i wyzwalaczy detektora produktu

We/wy uruchomienia, zatrzymania, zewnętrznego błędu, wyboru zadania, wyzwalacza, włączenia wyzwalacza, kodera, gotowości systemu, gotowości do znakowania, znakowania, zamknięcia migawki, błędu, złych i dobrych sygnałów i blokady maszyna/operator

Rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta

Integracja

Bezpośrednia integracja ze złożonymi liniami produkcyjnym poprzez interfejs skryptów lasera

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 (zakres automatyczny); 250 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Ochrona środowiska

Moduł zasilający: IP21, chłodzony powietrzem

Głowica laserowa: IP54, chłodzona powietrzem

Zakres temperatury/wilgotności

5–40°C / 10–90% bez kondensacji

Masa

Zasilacz — 19 kg

Jednostka znakująca 6 mm — 4,4 kg

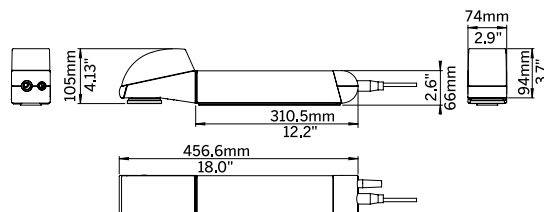
Jednostka znakująca 10 mm — 6 kg.

Certyfikaty

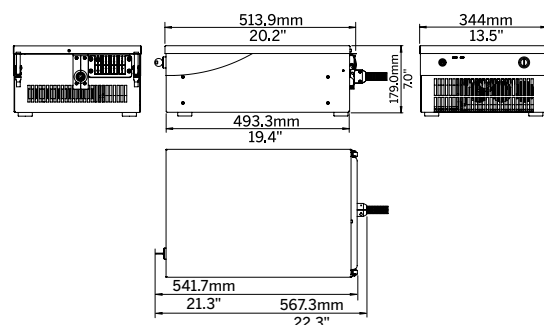
CE

Wymiary jednostki znakującej

Głowica znakująca 6 mm (SHF60A), standardowa, kąt wiązki 90°



Wymiary zasilacza



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

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

© 2017 Videojet Technologies Sp. z o.o. — wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcji lub parametrów 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 katalogowy SL000651
ss-7220-7320-pl-0517

