



System znakowania laserowego

Videojet® 3640

System znakowania laserowego Videojet 3640 o najszerszym w branży polu znakowania zaprojektowano z myślą o przetwarzaniu skomplikowanych kodów przy dużych prędkościach linii, co pozwala uzyskać szybkość znakowania przekraczającą obecne standardy rynkowe.

Z rozwiązaniem znakowania laserowego Videojet 3640 CO₂ można sprostać obecnym i przyszłym potrzebom trwałego znakowania z dużą szybkością.

Model 3640 może drukować nawet 2 100 znaków na sekundę przy 150 000 produktów na godzinę, dzięki czemu stanowi idealne rozwiązanie do najbardziej wymagających pod względem szybkości i ilości zastosowań w przemyśle farmaceutycznym i tytoniowym oraz produkcji napojów.



Wydłużony czas działania

- Zoptymalizowany do linii produkcyjnych o dużej prędkości i natężeniu pracy.
- Maksymalna dostępność drukarek dzięki trwałym, chłodzonym powietrzem źródłom światła laserowego.
- Opcja serwisu zdalnego VideojetConnect umożliwia korzystanie z pomocy ekspertów Videojet przy zwiększaniu produktywności i rozwiązywaniu problemów.

Konstrukcja przemysłowa

- Nadaje się do pracy w trudnych środowiskach o dużym zapyleniu i wilgotności, jak również na liniach wymagających regularnego spłukiwania.
- Dostępny w stopniu ochrony IP65.
- Stworzony z myślą o nieprzerwanej pracy na liniach produkcji napojów oraz w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i tytoniowym.

Kontrola jakości nadruków

- Opcjonalny kontroler lasera CLARITY™ oferuje wbudowane funkcje oprogramowania, które pomagają zapewnić prawidłowe znakowanie produktów dzięki ograniczeniu błędów operatora.
- Wysokiej jakości, trwałe kody zapewniają identyfikowalność produktów i zapobiegają manipulacjom.
- Głowica znakująca o wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać zawsze wyraźne oznaczenia.

Prosta integracja

- Kompaktowy system znakowania laserowego o największej mocy w branży.
- Łatwa integracja systemu znakowania laserowego nawet na ciasnych liniach produkcyjnych.
- Najszersze pole znakowania pozwala ograniczyć liczbę laserów niezbędnych do obsługi zastosowań wieloliniowych lub szerokostęgowych, co oznacza niższe koszty inwestycji i eksploatacji.

Videojet® 3640

System znakowania laserowego

Prędkość oznaczania

Do 2100 znaków na sekundę⁽¹⁾

Prędkość linii

Do 15 m/s (49 stóp/s)⁽¹⁾

Szczelina znakująca

ok. 30,8 x 38,2 mm² do 601,0 x 439,8 mm²

Długości fali

10,6 µm, 10,2 µm i 9,3 µm

Formaty znakowania

Standardowe czcionki przemysłowe (Windows® TrueType® typu 1) i czcionki jednoliniowe
Kody odczytywane maszynowo (OCR, matryca 2D itd.)

Kody kreskowe: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded itp.

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 60 W

Odchylenie wiązki

Wiązka sterowana z szybkością, cyfrowymi skanerami galwanometrycznymi

Ogniskowanie

Długości ogniskowej: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 cali);
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,5/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/
13,8/15,75 cala); 100/150/200/300/351 mm (3,9/5,9/7,9/11,8/13,8 cala);
400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 cala)

Wiele opcji interfejsu operatora

Kontroler ręczny

Oprogramowanie PC

Oprogramowanie do sterowania dotykowego

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. Dodatkowe języki dostępne wraz z oprogramowaniem Smart Graph.

⁽¹⁾ Maksymalna prędkość oznaczania i szybkość linii zależą od oprogramowania

⁽²⁾ Z opcjonalnym kontrolerem lasera Kontroler lasera CLARITY™

NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE

CHRONIĆ OCZY I SKÓRĘ
PRZED PROMIENIOWANIEM BEZPOŚREDNIM LUB
ROZPROSZONYM

MAKS. MOC: 150 W
DŁUGOŚĆ FALI: λ = 9–11 nm
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 4
(EN 60825-1:2014)

Komunikacja

Ethernet, TCP/IP i RS232 (opcjonalne)

Wejścia koderów i wyzwalaczy detektora produktu

16 wejść / 11 wyjść sygnałów start/stop, blokady maszyna/operator, wyjścia alarmowe;
jako dodatek do obwodów bezpieczeństwa

Dostępne rozwiązania dostosowane do potrzeb klienta

Integracja

Bezpośrednia integracja ze złożonymi liniami produkcyjnymi z użyciem interfejsu skryptów

Elastyczne opcje przenoszenia wiązki (przedłużacz wiązki i obrotnica wiązki)

Odłączany przewód zespolony ułatwia integrację; dostępny w trzech długościach

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

100–240 VAC (automatyczny wybór zakresu), ~50/60 Hz, 1 faza, 1,15 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: IP54, opcjonalnie 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: 2014

Przybliżona masa

Jednostka zasilająca: IP54/IP65 25,4 lb (11,5 kg)

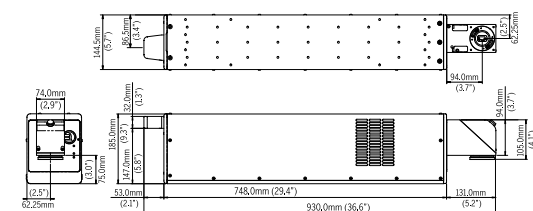
Jednostka znakująca: IP54 58,4 lb (26,5 kg); IP65 59,5 lb (27 kg)

Certyfikaty

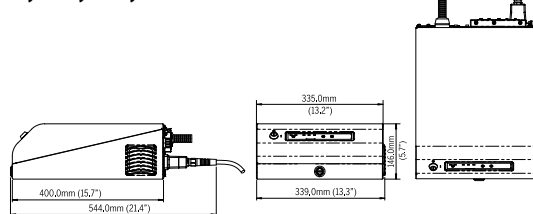
CE, TÜV/NRTL, FCC

Zgodność (świadczenie niewymagane): ROHS, CDRH/FDA

Wymiary jednostki znakującej — IP54 z głowicą znakującą SHC60c



Wymiary skrzynki zasilania — IP54



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

© 2019 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 lub w parametrach bez uprzedniego powiadomienia. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. TrueType to znak handlowy firmy Apple Inc. zastrzeżony w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Nr kat. SL000642
ss-3640-pl-0819

