

System znakowania laserowego

# Videojet® 3340

Zwiększ wydajność dzięki lepszym  
możliwościom pracy przy wysokiej prędkości  
oraz największemu w branży polu znakowania.

Rozwiązanie Videojet 3340 z laserem CO<sub>2</sub> spełni wszystkie wymagania operacji pakowania, w których wymagane jest szybkie drukowanie wyraźnych kodów, umożliwiając maksymalizację przepustowości przy jednoczesnym utrzymaniu wysokiej jakości.

Niemal całkowita swoboda w zakresie stosowanych czcionek, kodów i grafik w połączeniu z prędkościami liniowymi do 900 m/min oznacza, że model 3340 to idealne rozwiązanie do wykonywania złożonych oznakowań z dużą prędkością w branży spożywczej, kosmetycznej i farmaceutycznej oraz w produkcji napojów i elementów wytłaczanych.



## Wydłużony czas działania

- Optymalizacja całkowitej mocy wyjściowej przekłada się na maksymalną wydajność i zwiększoną żywotność źródła laserowego, sięgającą 45 000 godzin
- Chłodzone powietrzem źródło światła laserowego praktycznie eliminuje przerwy serwisowe
- Kreator konfiguracji linii, dostępny przy zastosowaniu opcjonalnego kontrolera lasera CLARITY™, ułatwia szybkie zmiany produktu, eliminując niepewność podczas konfigurowania i minimalizując czas planowych przestojów

## Produktywność w standardzie

- Największa szczelina znakująca w branży doskonale sprawdza w zastosowaniach wymagających większej przepustowości change to: Największe pole znakowania w branży doskonale sprawdza w zastosowaniach wymagających większej przepustowości
- Funkcje diagnostyki ekranowej, dostępne przy zastosowaniu opcjonalnego kontrolera lasera CLARITY™, pozwalają zidentyfikować przyczyny przestojów i ułatwiają ich usuwanie, umożliwiając szybkie wznowienie produkcji
- Możliwość pracy z dużą prędkością umożliwia znakowanie do 150 000 produktów na godzinę

## 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

## Prostota obsługi

- Najbardziej elastyczne rozwiązanie integracyjne o 32 standardowych opcjach przenoszenia wiązki
- Szybka instalacja i łatwe ponowne wprowadzanie do eksploatacji dzięki odłączanemu przewodowi zespolonemu, który jest łatwy do poprowadzenia na linii i pozwala na proste podłączanie akcesoriów
- 5 opcji interfejsu i szereg funkcji komunikacji sieciowej, aby zapewnić optymalne dopasowanie do procesów klienta

# Videojet® 3340

## System znakowania laserowego

### Prędkość oznaczania

Do 2000 znaków na sekundę<sup>(1)</sup>

### Prędkość linii

Do 15 m/s (49 st./s)<sup>(1)</sup>

### Szczelina znakująca

około 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> do 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### 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.

Linie, 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

Uszczelniony laser CO<sub>2</sub>

### Odchylanie wiązki

Wiązka sterowana z szybikami, cyfrowymi skanerami galwanometrycznymi

### Ogniskowanie

Długości ogniskowej: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5/ 7,5/ 10 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); 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<sup>(2)</sup>

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.

<sup>(1)</sup> Maksymalna prędkość znakowania i szybkość linii zależą od oprogramowania

<sup>(2)</sup> Z opcjonalnym kontrolerem lasera Kontroler lasera CLARITY™

#### NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE

CHRONIĆ OCZY I SKÓRĘ  
PRZED PROMIENIOWANIEM BEZPOŚREDNIM LUB  
ROZPROSZONYM

MAKS. MOC ŚREDNIA: 45 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 produkcyjnym z użyciem interfejsu skryptów

Elastyczne opcje przenoszenia wiązki (przedłużacz wiązki i obrotnica wiązki)

Odlączany przewód zespolony ułatwia integrację; dostępny w trzech długościach

### 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: 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

### Masa w przybliżeniu

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

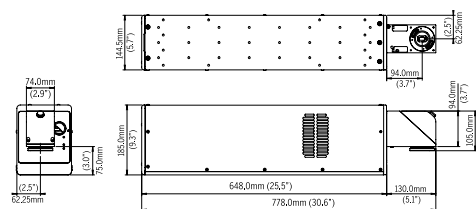
Jednostka znakująca: IP54 42,1 lbs. (19,1 kg); IP65 44,1 lbs. (20 kg)

### Stosowne certyfikaty

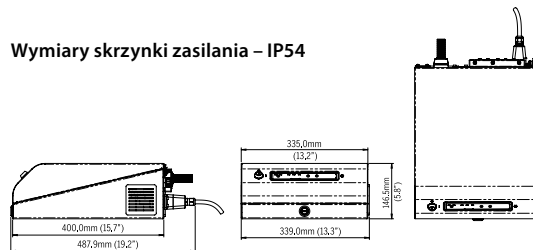
CE, TÜV/NRTL, FCC

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 katalogowy SL000631  
ss-3340-pl-0819

