



System znakowania laserowego

# Seria Videojet® 3350

Rozwiązanie laserowe o niezrównanych możliwościach cyfrowych do bardzo szybkiego znakowania złożonych kodów wysokiej jakości.

Rozwiązanie Videojet 3350 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 dowolność pod względem stosowanych czcionek, kodów i grafik w połączeniu z prędkościami liniowymi do 900 m/min (2950 stóp/min) czyni z modelu 3350 idealne rozwiązanie do wykonywania złożonych oznakowań z dużą prędkością w branży spożywczej, kosmetycznej i farmaceutycznej oraz w produkcji elementów wytłaczanych

System 3350 Smart Focus wyposażony w najnowocześniejsze funkcje automatycznego i dynamicznego znakowania, dzięki czemu umożliwia bezproblemowe zmiany produktu bez ręcznej interwencji, tym samym wspierając użytkowników w dążeniu do Przemysłu 4.0.



## Wydłużony czas działania

- Optymalizacja całkowitej mocy wyjściowej przekłada się na maksymalną wydajność i zwiększoną żywotność źródła światła laserowego, sięgającą 45 000 godzin
- Zastosowanie źródła światła laserowego chłodzonego powietrzem 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 przestołów

## Produktywność w standardzie

- Możliwość szybkiego znakowania pozwala na drukowanie tekstu, kodów kreskowych, grafiki i innych informacji z prędkością do 2000 znaków na sekundę
- Największe pole znakowania w branży doskonale sprawdza w zastosowaniach wymagających większej przepustowości
- Łączność Wi-Fi i komórkowa\* umożliwia korzystanie z zaawansowanych usług zdalnych w celu zwiększenia dostępności drukarki i poprawy wskaźnika OEE
- Głowica znakująca Smart Focus zapewnia funkcje znakowania automatycznego i ogranicza liczbę ręcznych interwencji

\* Zależnie od dostępności w danym kraju

## Kontrola jakości nadruków

- Opcjonalny kontroler lasera CLARITY™ oferuje wbudowane funkcje oprogramowania, które pomagają zapewnić prawidłowe znakowanie produktów dzięki ograniczeniu błędów operatora
- Głowica znakująca o wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać trwałe kody o wysokiej jakości, ułatwiając identyfikację produktu i zapobiegając podrabianiu
- Głowica znakująca o wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać zawsze wyraźne oznaczenia

## Prosta obsługa

- Wiele głowic znakujących i długości fali pozwala na swobodne znakowanie szerokiej gamy materiałów
- 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
- Opcje interfejsu operatora i szereg funkcji komunikacji sieciowej zapewniają optymalne dopasowanie do procesów klienta

# Seria Videojet® 3350

## System znakowania laserowego

### Prędkość znakowania

Do 2000 znaków/s (w zależności od zastosowania)

### Prędkość linii

Do 15 m/s (49 stóp/s) (w zależności od zastosowania)

### Okno znakowania

Ok. 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> do 601 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Długości fali

10,6 µm, 10,2 µm i 9,3 µm

### Formaty znakowania

Standardowe czcionki przemysłowe (Type 1 Windows® TrueType®) i czcionki jednowierszowe  
Kody do odczytu maszynowego (OCR, 2D-Matrix itp.)  
Kody kreskowe: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked, wielokierunkowe, RSS Limited, RSS Expanded itp.

Kody 2D: Datamatrix, DMRE, GS1, QR

Grafika, logo, symbole itp.

Liniowe, kołowe, kątowe, odwrotne, obrotowe

Numerowanie sekwencyjne i partii

Automatyczne znakowanie daty, warstwy i czasu; zegar czasu rzeczywistego

Tryb punktowy umożliwia szybsze nanoszenie kodów 2D niż w przypadku tradycyjnego trybu siatki

### Rezonator lasera

Uszczelniony laser CO<sub>2</sub>, klasa mocy 30 W

### Odchylenie wiązki

Wiązka sterowana szybkości, 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); 400/500/600 mm (15,75/ 19,68/ 23,62 cala)  
94–144 mm (3,7–5,6 cala) (tylko z głowicą Smart Focus)

### Interfejsy operatora

Oprogramowanie sterujące TCS+ Touch

Oprogramowanie komputerowe Smart Graph; możliwość skonfigurowania w 30 językach (opcja)

Oprogramowanie sterujące CLARITY™

### TCS+

Dostępne przez przeglądarkę oprogramowanie do łatwego tworzenia złożonych zadań na standardowych urządzeniach, które pozwalają uruchomić przeglądarkę internetową

Obsługa 30 języków

Pełna kontrola dostępu użytkownika i definiowanie ról

Dziennik zdarzeń z historią interakcji z użytkownikami

Kreator konfiguracji linii z graficznym przewodnikiem

Łatwa konfiguracja parametrów i systemu

Edytor z trybem WYSIWYG

### Oprogramowanie Smart Graph

Graficzny interfejs użytkownika dla systemu Windows®

Edytor tekstu / danych / grafiki / parametrów

Konfiguracja w 30 językach, m.in. niemieckim, angielskim i japońskim

Łatwe w użyciu funkcje importu najważniejszych formatów plików (dxf, jpg, ai itp.)



### Komunikacja

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, cyfrowe we/wy

Wejścia uruchomienia i wyzwalaczy detektora produktu

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

Moduł dostępu do sieci Wi-Fi i sieci komórkowych (dostępność w zależności od kraju)

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, 0,70 kW

### Układ chłodzenia

Chłodzenie powietrzem

### Otoczenie

Temperatura 5–45°C

Wilgotność 10–90% bez kondensacji

### 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

### Przybliżona masa

Jednostka zasilania: IP54/IP65 25,4 funta (11,5 kg)

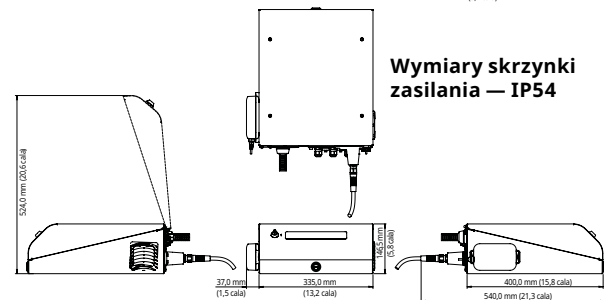
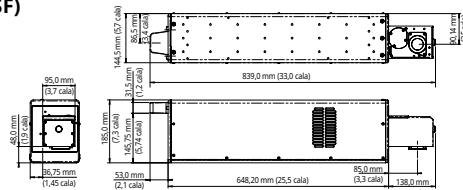
Jednostka znakująca: IP54 42,1 funta (19,1 kg); IP65 44,1 funta (20 kg)

### Certyfikaty

CE, TÜV/NRTL, FCC, KC, BIS

Zgodność (bez wymagania certyfikatu): ROHS, CDRH/FDA

### Wymiary jednostki znakującej — IP54 z głowicą znakującą Smart Focus (SHC-SF)



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

© 2023 Videojet Technologies Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych lub zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. Windows jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation. TrueType to znak handlowy firmy Apple Inc. zastrzeżony w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Nr części SL000722  
ss-3350-pl-0523

