



System znakowania laserowego

## Seria drukarek laserowych CO<sub>2</sub> Videojet 3350

Zaprojektowane z myślą o bezproblemowych automatycznych zmianach produkcyjnych

 **VIDEOJET**



# Połączone rozwiązanie na potrzeby bezproblemowej automatyzacji

Drukarka Videojet serii 3350 zapewnia elastyczność na wyższym poziomie, niezbędną w celach dostosowania się do szybkich zmian w środowiskach produkcyjnych



# Połącz | Zautomatyzuj | Uprość

## 3350

Dzięki niezrównanym możliwościom technologii cyfrowej ten 30-watowy laser CO<sub>2</sub> stanowi doskonałe rozwiązanie do błyskawicznego nanoszenia złożonych oznakowań o wysokiej jakości w różnych branżach, takich jak przemysł spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny oraz produkcja elementów wytłaczanych. Zapewnia praktycznie całkowitą swobodę w zakresie stosowanych czcionek, kodów i grafik, a przy tym obsługuje imponującą prędkość linii wynoszącą do 900 m/min.

## 3350 Smart Focus

Ten zaawansowany model oferuje wszystkie funkcje modelu 3350, a ponadto zaspokaja rosnące potrzeby w zakresie automatyzacji i elastyczności. Jest wyposażony w najnowocześniejsze funkcje automatycznego i dynamicznego znakowania, dzięki czemu umożliwia bezproblemowe zmiany produktu bez ręcznej interwencji, tym samym wspierając Państwa na drodze w kierunku Przemysłu 4.0.



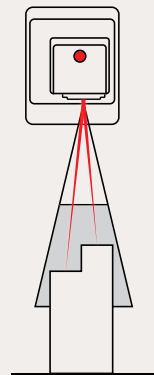
# Dłuższy czas sprawności i niezrównana jakość druku

## Zalety drukarek serii 3350

- Możliwość szybkiego znakowania pozwala na drukowanie tekstu, kodów kreskowych, grafiki i innych informacji z prędkością do 2000 znaków na sekundę.
- Głowica znakująca o wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać trwałe kody o wysokiej jakości, ułatwiając identyfikację produktu i zapobiegając podrabianiu.
- Różne wersje soczewek zapewniają jeden z największych obszarów znakowania, a takie opcje jak obrotnica wiązki upraszczają integrację.
- Różne głowice znakujące i różne długości fali oferują elastyczność umożliwiającą znakowanie szerokiej gamy materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, drewno, szkło, ceramika i metale powlekane.
- Przewidywana żywotność źródła światła laserowego sięgająca 45 000 godzin oznacza dłuższy okres eksploatacji, niezawodne działanie i niższy koszt posiadania.
- Chłodzone powietrzem źródło światła laserowego pozwala zmniejszyć częstotliwość konserwacji i dodatkowe koszty.
- Łączność Wi-Fi i komórkowa\* umożliwia korzystanie z zaawansowanych usług zdalnych w celu zwiększenia dostępności drukarki i poprawy wskaźnika OEE.

\* Zależnie od dostępności w danym kraju

## Wielopoziomowe znakowanie powierzchni



Technologia 2.5D umożliwia znakowanie produktów o różnych rozmiarach w tym samym polu znakowania. Pozwala to zaoszczędzić czas i ułatwia zarządzanie złożonym znakowaniem.

## Precyzyjne i trwałe znakowanie na szerokiej gamie produktów i materiałów opakowaniowych



Napoje — tworzywa sztuczne



Napoje — szkło

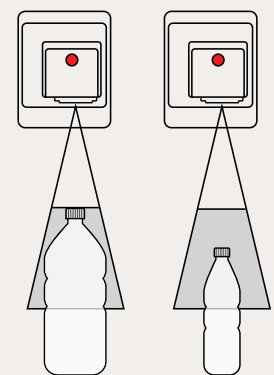


Kosmetyki — tworzywa sztuczne



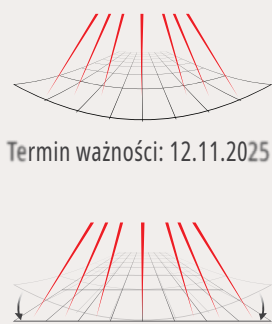
# Funkcja Smart Focus pozwala ograniczyć liczbę ręcznych interwencji i przybliżyć Cię o krok do zautomatyzowanej linii produkcyjnej

## Automatyczna regulacja długości ogniskowej



Automatyczna regulacja odległości ogniskowej po wstępnej konfiguracji zadania bez przesuwania systemu laserowego w górę i w dół, co zmniejsza liczbę błędów i interwencji użytkownika.

## Jednolita korekcja płaskiego pola

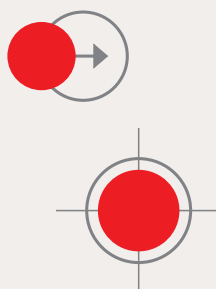


Termin ważności: 12.11.2025

Termin ważności: 12.11.2025

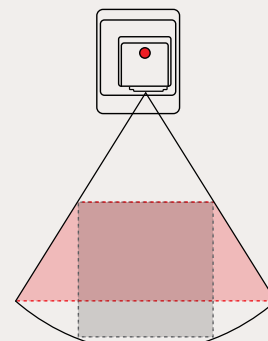
Wyjątkowa jakość druku dzięki znakowaniu o jednakowej wielkości plamki w całym polu bez pogorszenia jakości przy brzegach.

## Znajdowanie ogniskowej z użyciem lasera pilotowego



Sprawdzenie prawidłowości zogniskowania i ustawienia lasera pozwala przyspieszyć konfigurację. Prawidłowa odległość robocza i prawidłowe wyrównanie.

## Elastyczny tryb zakresu i dopasowania do rozmiaru



**Tryb dopasowania do rozmiaru maks. 42 mm**  
Tryb zakresu maks. 50 mm

Bezproblemowe przełączanie się między większym zakresem długości ogniskowej a zwiększonym rozmiarem pola znakowania pozwala na wykonanie różnorodnych zadań.



Produkty wytłaczane — PCW



Żywność — etykieta papierowa

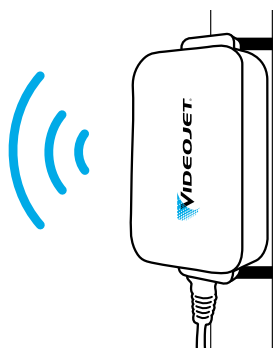


Produkty farmaceutyczne — karton

# Sposób na produktywność

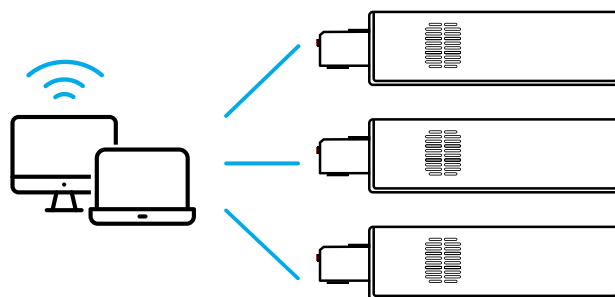
Skorzystaj z rozwiązań Videojet Born Digital, które pomagają zminimalizować koszty infrastruktury informatycznej i nakład pracy, poprawić dostępność drukarek oraz zwiększyć ogólną wydajność urządzeń.

**Łatwa i bezpieczna komunikacja bezprzewodowa, zarządzanie automatycznymi aktualizacjami oprogramowania oraz skrócenie czasu instalacji nawet o 33%**



## Komunikacja Wi-Fi i komórkowa

Łączna Wi-Fi i komórkowe\* w obudowie dostępowej są zgodne ze standardami branży informatycznej, zapewniają bezproblemową aktualizację oprogramowania oraz pozwalają ograniczyć liczbę interakcji z serwisem, a jednocześnie poprawiają ogólną wydajność urządzeń dzięki dostępowi do większej ilości informacji.



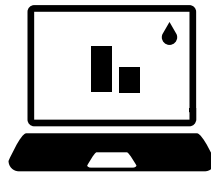
## Sterowanie z poziomu interfejsu zdalnego

Funkcja serwera WWW umożliwia klientom dostęp do drukarek z obsługiwanych przeglądarek internetowych na komputerach-hostach. Dla każdej drukarki dozwolonych jest maksymalnie pięć sesji na serwerze WWW.

**Zdalna pomoc techniczna na żądanie i zaawansowane funkcje diagnostyki pozwalają na czas przewidzieć potencjalne problemy z drukarką i umożliwiają szybkie przywrócenie sprawności**



**Szybki dostęp do informacji**



**Szybka reakcja**

## Zdalna widoczność w czasie rzeczywistym

Serwis Zdalny\* **VideojetConnect™** dostarcza w czasie rzeczywistym informacji o problemach z drukarką, umożliwiając ekspertom Videojet i technikom w zakładzie monitorowanie stanu urządzeń, rozwiązywanie problemów oraz długoterminową poprawę wydajności.

\* Zależnie od dostępności w danym kraju

# Prosta obsługa

Szybsza konfiguracja sprzętu i bezproblemowa integracja z linią oraz możliwość łatwego ustawiania wiązki dokładnie tam, gdzie jest to potrzebne

- Intuicyjny internetowy interfejs użytkownika w połączeniu z szeregiem jednostek sterujących lasera pozwala na prostą obsługę i tworzenie informacji oraz pomaga zapewnić bezproblemową produkcję.
- Odłączany przewód zintegrowany umożliwia szybszą konfigurację, łatwe ponowne wprowadzenie do eksploatacji oraz proste podłączanie akcesoriów.
- Elastyczna głowica znakująca oferująca 32 standardowe opcje przenoszenia wiązki (3350) lub możliwość obrotu w zakresie od 0° do 90° bez konieczności stosowania dodatkowych części (3350 *Smart Focus*).
- Opcje interfejsu operatora i szereg funkcji komunikacji sieciowej zapewniają optymalne dopasowanie do procesów klienta.

## Technologia ułatwiająca realizację celów zrównoważonego rozwoju

Oferta drukarek laserowych firmy Videojet zapewnia elastyczność, która pozwala z wyprzedzeniem zapewnić zgodność ze stale zmieniającymi się przepisami w zakresie zrównoważonego rozwoju oraz spełnić wynikające z nich potrzeby dotyczące znakowania.

W branży opakowań coraz częściej stosuje się bardziej ekologiczne materiały, dlatego nasza **bogata oferta** technologii laserowych **CO<sub>2</sub>, światłowodowych i UV** — w połączeniu z naszą **dogłębną wiedzą** i wyjątkowymi rozwiązaniami w zakresie integracji — pomaga spełnić rosnące wymagania.

Nasz opatentowany układ sterowania z użyciem galwanometru zapewnia operatorom większą szybkość,

umożliwiając znakowanie większej liczby produktów za pomocą jednego lasera albo skrócenie czasu działania lasera, co w obu przypadkach **zmniejsza zużycie energii**.

Ponadto drukarki laserowe Videojet **praktycznie nie wymagają konserwacji**, co pomaga zmaksymalizować dostępność urządzeń, stanowiąc rozwiązanie do znakowania o najwyższym wskaźniku OEE i minimalnej ilości odpadów.



## System znakowania laserowego Videojet serii 3350

Nazwa modelu	3350	3350 Smart Focus
Moc lasera	30 W	
Rezonator lasera	Uszczelniony laser CO <sub>2</sub>	
Długości fali	9,3 μm, 10,2 μm i 10,6 μm	
Szczelność	Jednostka znakująca i zasilacz: IP54, opcjonalnie IP65	
Prędkość znakowania	Do 2000 znaków na sekundę <sup>(1)</sup>	
Prędkość linii	Do 15 m/s (49 stóp/s)	
Opcje wyjścia wiązki	Pod kątem 90° i na wprost	
Główce znakujące	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Metoda ogniskowania	Soczewka skupiająca	Teleskop dynamiczny
Pole znakowania	Min. 30,8 x 38,2 mm <sup>2</sup> Maks. 601,0 x 439,8 mm <sup>2</sup>	Min. 52,72 x 129,35 mm <sup>2</sup> Maks. 70,79 x 178,42 mm <sup>2</sup>
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)	94–144 mm (3,7–5,6 cala)
Regulowana długość ogniskowej	Niedostępne	✓
Znakowanie wielopoziomowe	Niedostępne	✓
Korekcja płaskiego pola	Niedostępne	✓
Zintegrowany laser pilotowy	Opcjonalnie	✓
Znajdowanie ogniskowej z użyciem lasera pilotowego	Niedostępne	✓
Tryb elastycznego zakresu-rozmiaru	Niedostępne	✓
Dynamiczna zmiana produktu	Niedostępne	✓
Obrót głowicy w rastrze o 90°	✓	✓
BTU (32 obroty)	✓	Niedostępne
Łączność — sieć komórkowa	W standardzie*	W standardzie*
Łączność — Wi-Fi	W standardzie*	W standardzie*
Opcje interfejsu operatora	Oprogramowanie sterujące TCS+ Touch / Oprogramowanie sterujące CLARITY™ / Smart Graph	
Format znakowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardowe czcionki przemysłowe (Windows® TrueType® typu 1) i czcionki jednowierszowe, kody odczytywane maszynowo (OCR, matryca 2D itp.)</li> <li>- Kody kreskowe: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded itp.</li> <li>- Kody 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR</li> <li>- Grafiki, logo, symbole itp.</li> <li>- Liniowe, kołowe, kątowe, odwrócone, obrócone</li> <li>- Numerowanie sekwencyjne i numerowanie partii</li> <li>- Automatyczne kodowanie daty, warstwy i godziny; zegar czasu rzeczywistego</li> <li>- Tryb kropkowy umożliwia szybsze nanoszenie kodów 2D niż tradycyjny tryb siatkowy</li> </ul>	
Języki	Obsługa 30 języków. <i>Dodatkowe języki są dostępne wraz z oprogramowaniem Smart Graph.</i>	

\* Zależnie od dostępności w danym kraju

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

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 Sp. z o.o. 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.

Nr katalogowy SL000721  
 br-3350-pl-0623

