




Optymalna  
niezawodność,  
maksymalna  
wydajność



Nadruk termotransferowy

## Oferta produktów Videojet®

 **VIDEOJET®**

Nasza seria drukarek termotransferowych zapewnia maksymalnie wydłużony czas działania oraz druk zmiennych treści o wysokiej rozdzielczości na elastycznych opakowaniach i etykietach.



**BEST BEFORE**   
**09/04/26** 

Optymalna niezawodność i maksymalna wydajność przekładają się na wydłużony czas sprawności Twoich linii produkcyjnych. Niezależnie od tego, czy na elastycznych opakowaniach foliowych, etykietach lub błyszczących kartach drukujesz tylko informacje o dacie i godzinie, czy też wymagane przez prawo bardziej skomplikowane dane dotyczące składników albo informacje marketingowe, dzięki naszym drukarkom termotransferowym (TTO) Twoje linie produkcyjne będą mogły pracować z najwyższą wydajnością. Każdy z naszych modeli drukarek TTO zapewnia następujące kluczowe korzyści operacyjne:

#### Wydłużony czas działania

- Rozwiązanie pozwala do minimum ograniczyć planowane i nieplanowane przerwy w pracy linii produkcyjnej spowodowane zmianą taśmy lub jej zerwaniem
- Mechanizmy są wytrzymałe i niezawodne, a części mało podatne na zużycie
- Wyjątkowe, opatentowane rozwiązania konstrukcyjne zapewniają maksymalną możliwą wydajność działania linii produkcyjnej

#### Produktywność w standardzie

- Cechy konstrukcji zapewniają maksymalizację wydajności linii i minimalizację całkowitego kosztu posiadania
- Taśma o długości do 1200 m pozwala pracować dłużej między kolejnymi zmianami
- Odstęp między wydrukami wynoszący 0,5 mm oraz zdolność odzyskiwania niezużytej taśmy po każdym wydruku gwarantują uzyskanie większej liczby wydruków z jednej rolki taśmy Videojet

#### Kontrola jakości nadruków

- Dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu właściwy kod trafia zawsze w odpowiednie miejsce na odpowiednim produkcie
- Znajomy wygląd oraz sposób obsługi interfejsu i oprogramowania zapewniają łatwość korzystania z urządzenia i tworzenia informacji, co zmniejsza ryzyko zwrotów i konieczności wprowadzania poprawek

#### Prostota obsługi

- Konstrukcja odporna na trudne warunki panujące na liniach produkcyjnych
- Części mało podatne na zużycie są łatwe do wymiany, co wydłuża czas sprawności linii produkcyjnej
- Prosty interfejs operatora

# Prostota, szybkość i praktycznie bezbłędne działanie

## Przestój przynosi szkody

- Opatentowany i sprawdzony bezsprzęgłowy napęd taśmowy jest w całości kontrolowany przez oprogramowanie, co pozwala ograniczyć ilość nieplanowanych przerw w produkcji spowodowanych zerwaniem lub zmarszczeniem taśmy
- Dzięki prostej konstrukcji kasety uzupełnianie taśmy zajmuje niewiele czasu, a drukarka może wrócić do pracy tak szybko, że nie ma to niemal żadnego wpływu na produkcję
- Szybkowymienna głowica drukująca oraz części mało podatne na zużycie pomagają skrócić czas trwania przerwy w produkcji, gdy zachodzi konieczność wymiany

## Oferujemy więcej, aby zmaksymalizować Twoje korzyści

- Ustawienia domyślne oraz brak konieczności stosowania fabrycznego sprężonego powietrza pozwalają utrzymać wysoką jakość znakowania i uniknąć ryzyka, że operatorzy przekroczą zakres konwencjonalnych ustawień powietrza i energii
- Taśmy o długości nawet 1200 m oraz szereg trybów jej oszczędzania maksymalnie wydłużają czas pomiędzy kolejnymi zmianami
- Pełna kontrola taśmy od początku do końca rolki skutkuje spójną jakością druku i pozwala ograniczyć straty taśmy między wydrukami do zaledwie 0,5 mm

## Całkowita pewność znakowania

- Technologia iAssure™\* firmy Videojet — wbudowany kontroler jakości znakowania — pomaga zredukować ilość odpadów i przeróbek bez dodatkowego sprzętu, instalacji i szkoleń
- Oprogramowanie CLARiTY™ firmy Videojet dba, by na każdym produkcie znalazł się zawsze właściwy, prawidłowo wydrukowany kod
- Aby jeszcze bardziej ograniczyć ilość błędów operatora, można użyć opcjonalnego skanera USB, który pozwala wybrać zadanie szybko, łatwo i bez pomyłek

## Świetne pomysły sprawdzające się w praktyce

- Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika o wysokiej rozdzielczości umożliwia wyświetlanie zadań w trybie WYSIWYG, zapewniając szybką, prostą i praktycznie bezbłędną obsługę
- Komunikacja szeregową przez Ethernet i USB zapewnia elastyczne i wszechstronne możliwości komunikacji

\* Obsługiwana w drukarkach termotransferowych DataFlex® 6330 i DataFlex® 6530 53 mm

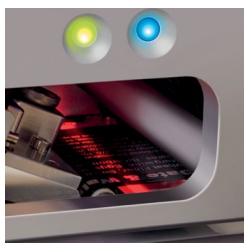
# Cechy i korzyści

Prosta konstrukcja kasy  
przyspiesza zmianę taśmy

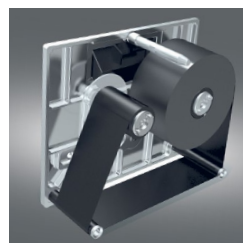
Drukarka jest wytrzymała i niezawodna  
pod względem mechanicznym, a jej  
części są mało podatne na zużycie



Graficzny interfejs  
użytkownika  
o wysokiej  
rozdzielczości  
prezentuje zadanie  
w trybie WYSIWYG



Technologia iAssure™  
firmy Videojet —  
wbudowany kontroler  
jakości znakowania —  
pomaga zredukować  
ilość odpadów  
i przeróbek



Taśma o długości  
do 1200 m pozwala  
pracować dłużej  
między kolejnymi  
zmianami

# Gama produktów

Drukarki termotransferowe z oferty Videojet powstały, by sprostać wymaganiom zastosowań klientów. Umożliwiają uzyskanie obrazów o wysokiej rozdzielczości na foliach elastycznych i etykietach, jednocześnie minimalizując czas przestoju oraz koszty związane z uzupełnianiem taśmy i zmianami produktu.

## Rozwiązania o wysokiej wydajności



**Technologia iAssure™ firmy Videojet — wbudowany kontroler jakości znakowania — pomaga zredukować ilość odpadów i przeróbek bez dodatkowego sprzętu, instalacji i szkoleń.**



107 mm

53 mm

### Videojet DataFlex® 6530

DataFlex 6530 to szybka drukarka termotransferowa, która dzięki skróceniu czasu poświęcanego na kontrole jakości oraz zmniejszeniu ilości odpadów i poprawek pozwala wydłużyć czas sprawności i zapewnić większą wydajność pracy.

Przemysłowa drukarka termotransferowa 6530 występuje w dwóch wersjach: o szerokości 53 mm z technologią iAssure™ oraz o szerokości 107 mm bez potrzeby stosowania sprężonego powietrza (pierwsza taka drukarka w branży), co pozwala dopasować rozwiązanie do potrzeb konkretnego zastosowania.

Drukarka 6530 została zaprojektowana do zadań takich jak pionowe kształtowanie, napełnianie oraz zamykanie i pozwala drukować z prędkością do 1000 mm/s, zapewniając przy tym przepustowość do 700 ppm\*.



32 mm

53 mm

### Videojet DataFlex® 6330

DataFlex 6330 to drukarka termotransferowa o średniej prędkości działania, która może maksymalnie drukować 250 opakowań na minutę\*.

Drukarka 6330 jest dostępna w wersjach do druku o szerokości 32 mm i 53 mm, co umożliwia wybór najlepszej kombinacji szerokości głowicy drukującej i taśmy, a tym samym uzyskanie najbardziej ekonomicznego rozwiązania w danym zastosowaniu.

Model TTO 6330 wyposażony jest w technologię iAssure™ firmy Videojet — wbudowany kontroler jakości znakowania — która pomaga zredukować ilość odpadów i przeróbek bez dodatkowego sprzętu, instalacji i szkoleń.

\* Zależy od zastosowania i podłoża. Technologia iAssure™ nie może obecnie współpracować z trybem oszczędności taśmy i nie jest obsługiwana w trybie wysokiej prędkości ani trybie drukowania z wysoką wydajnością.

Drukarka oferuje szereg funkcji, które wyróżniają ją na tle innych modeli w klasie: brak potrzeby zasilania powietrzem, długie taśmy, wysokie prędkości drukowania, funkcje zapobiegania błędom i prosty interfejs operatora — wszystko zoptymalizowane pod kątem indywidualnych potrzeb.

## Całkowity koszt posiadania rozwiązania



### Videojet 6230

Alternatywą może być drukarka termotransferowa Videojet 6230\*\* o niskiej prędkości, w której zastosowano najnowszą technologię pozwalającą zmniejszyć liczbę błędów znakowania opakowań elastycznych.

Drukarka 6230 znakuje w wysokiej jakości z prędkością do 150 opakowań na minutę, a zastosowany w niej kontroler z 5-calowym ekranem przypominającym tablet i interfejsem Videojet CLARiTY™ zapewnia łatwość obsługi.

Drukarka 6230 oferuje łączność Bluetooth®\*\*\* i można nią również sterować za pomocą telefonu z systemem Android\*\*, co upraszcza interakcje operatorów z urządzeniem i całą linią produkcyjną.

\*\* Zależnie od dostępności w danym kraju.

\*\*\* Do korzystania z aplikacji Videojet 6230 wymagana jest karta Bluetooth USB. Drukarka Videojet 6230 współpracuje wyłącznie z zalecaną kartą Bluetooth USB firmy Videojet.

\*\*\*\* Aplikacja Videojet 6230 obsługuje system Android w wersji 4.4.4 (KitKat) lub nowszej. Do połączenia przez Bluetooth podczas korzystania z aplikacji Videojet 6230 niezbędny jest telefon z systemem Android.

Nasze produkty są powszechnie stosowane na rynku przekąsek, artykułów piekarniczych oraz słodczy. Charakteryzują się doskonałą wydajnością w branży mrożonych i schładzanych artykułów spożywczych, mięsa i drobiu, a także kosmetyków, farmaceutyków oraz nutraceutyków.

Rozumiemy specyfikę poszczególnych branż, co pozwala nam projektować drukarki termotransferowe, które bezproblemowo integrują się z maszynami pakującymi.

# Zastosowania i próbki kodów

Drukarki termotransferowe z gamy oferowanej przez Videojet idealnie nadają się do druku na opakowaniach elastycznych. W przypadku znakowania produktów wymaganego przez przepisy — na przykład drukowania wykazów składników, informacji o wartościach odżywczych, informacji identyfikacyjnych lub daty przydatności do spożycia — oprogramowanie Videojet CLARiTY™ dba, by właściwe kody zostały za każdym razem wydrukowane na właściwym opakowaniu.

Drukarki termotransferowe zawsze były w stanie drukować na błyszczących etykietach i opakowaniach z folii elastycznej z prostym zamknięciem. Drukarki termotransferowe Videojet mogą drukować także na nowszych typach opakowań z folii elastycznej, takich jak torebki z możliwością wielokrotnego zamykania oraz różne rodzaje saszetek, oferując klientom większy wybór w zakresie sposobów pakowania i znakowania produktów.

# Taśmy do wszystkich zastosowań

Taśmy termotransferowe firmy Videojet zapewniają wysoką wydajność, znakomitą jakość druku i nadzwyczajną trwałość. Nasz bogaty asortyment obejmuje taśmy opracowane specjalnie pod kątem wymagań druku na opakowaniach elastycznych.



## Porównanie taśm termotransferowych Videojet

Klasyfikacja	Kolory	Zastosowanie
<b>Y</b> Wash Resistant	●	Odporność na ciepło / określone rozpuszczalniki
<b>C</b> Chemical Resistant	●	Odporność na określone rozpuszczalniki
<b>R</b> Premium	● ○ ● ● ● ●	Odporność mechaniczna, wszechstronność
<b>U</b> Ultra	●	Trwałość, wysoka prędkość, długi czas pracy
<b>P</b> Super Standard	● ○ ●	Trwałość i wysoka prędkość
<b>X</b> Extreme Temperature	●	Do zastosowań napełniania na gorąco
<b>Z</b> Rough Texture	●	Do chropowatego papieru i Tyvek®
<b>S</b> Standard	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	Ogólnego przeznaczenia o wysokiej prędkości
<b>B</b> Basic	●	Etykiety papierowe



# Informacje ogólne



Dane techniczne	6530		6330		6230
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm	
Tryb drukarki	Praca przerywana i praca ciągła				
Odstęp między wydrukami	Niezmienny odstęp 0,5 mm (0,020 cala)				
Szerokości taśmy	20 mm (0,8 cala), maks. 55 mm (2,2 cala)	55 mm (2,2 cala), maks. 110 mm (4,33 cala)	20 mm (0,8 cala), maks. 55 mm (2,2 cala)	20 mm (0,8 cala), maks. 33 mm (1,3 cala)	20 mm (0,8 cala), maks. 33 mm (1,3 cala)
Drukowanie kodów kreskowych	EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (w tym złożone kody 2D), inne dostępne na życzenie				Kody EAN8, EAN13, UPCA, UPCE i QR
Interfejs operatora	Pełnokolorowy ekran dotykowy LCD 800x480 SVGA TFT, podgląd wydruku WYSIWYG, pełna zintegrowana diagnostyka, 3 poziomy zabezpieczenia hasłem, obsługa wielu języków				5-calowy kolorowy ekran CLARITY™ LCD CSTN i ekran dotykowy (800 x 480 pikseli)
Funkcja urządzenia nadrzędny/podrzędny (do 4 drukarek sterowanych z jednego interfejsu użytkownika)	Do czterech drukarek Videojet DataFlex® 6530 sterowanych z jednej jednostki sterującej CLARITY™		Do czterech drukarek Videojet DataFlex® 6330 sterowanych z jednej jednostki sterującej CLARITY™		Do czterech drukarek Videojet 6230 sterowanych z jednej jednostki sterującej CLARITY™
Komunikacja standardowa	Obsługa RS232, Dual Ethernet, karty pamięci USB i skanera, protokoły transmisji binarnej i ASCII, sterowniki systemu Windows oraz emulacje ZPL i SATO				Pamięć USB, Ethernet, RS232, komunikacja ASCII i binarna
Możliwość współpracy z przeglądarką internetową	Tak				

## Tryb ciągły:

Maksymalny obszar druku (szerokość x długość)	53 mm x 300 mm (2,1 cala x 11,8 cala)	107 mm x 300 mm (4,3 cala x 11,8 cala)	53 mm x 200 mm (2,1 cala x 7,9 cala)	32 mm x 200 mm (1,3 cala x 7,9 cala)	32 mm x 100 mm (1,26 cala x 3,93 cala)
Maksymalna prędkość druku	1.000 mm/s (39,4 cala/s)		750 mm/s (29,5 cala/s)		500 mm/s (19,7 cala/s)
Minimalna szybkość drukowania	1 mm/s (0,04 cala/s)		40 mm/s (1,6 cala/s) przy pełnej jakości druku; 1 mm/s (0,04 cala/s) przy jakości druku w trybie roboczym		40 mm/s (1,6 cala/s)
Szacowana maksymalna przepustowość (oznakowanie jednowierszowe)	Maks. 700 opakowań na minutę	Maks. 450 opakowań na minutę	Maks. 250 opakowań na minutę		Maks. 150 opakowań na minutę

## Tryb przerywany:

Maksymalny obszar druku (szerokość x długość)	53 mm x 75 mm (2,1 cala x 2,95 cala)	107 mm x 75 mm (4,3 cala x 2,95 cala)	53 mm x 75 mm (2,1 cala x 2,95 cala)	32 mm x 75 mm (1,3 cala x 2,95 cala)	32 mm x 47 mm (1,3 cala x 1,85 cala)
Maksymalna prędkość druku	800 mm/s (31,5 cala/s)	600 mm/s (23,6 cala/s)	750 mm/s (29,5 cala/s)		300 mm/s (11,8 cala/s)
Minimalna szybkość drukowania	10 mm/s (0,4 cala/s)		40 mm/s (1,6 cala/s) przy pełnej jakości druku; 10 mm/s (0,4 cala/s) przy jakości druku w trybie roboczym		50 mm/s (1,96 cala/s)

# Rozwiązania podnoszące produktywność

Nasze rozwiązania podnoszące produktywność są dostępne z praktycznie każdą drukarką termotransferową Videojet. Zapewniają łatwość obsługi i tworzenia informacji, a korzystanie z nich nie sprawia trudności osobom obeznanym z innymi technologiami Videojet.



## CLARiTY™

Aby pomóc producentom w podnoszeniu jakości i przestrzeganiu odpowiednich standardów, drukarki TTO z oferty firmy Videojet są wyposażone w najlepszy w branży interfejs dotykowy Videojet CLARiTY, który minimalizuje ryzyko błędu operatora dzięki intuicyjnemu wybieraniu zadań, szczegółowym informacjom zwrotnym i funkcjom diagnostycznym.

Pojedynczy, łatwy w obsłudze interfejs udostępnia producentom wbudowane rozwiązanie kontroli jakości nadruków, dzięki któremu każdy produkt zostanie zawsze oznaczony właściwym kodem. Przekłada się to na jeszcze lepsze wykorzystanie inwestycji i pozwala mieć całkowite zaufanie do drukarki termotransferowej.



## VideojetConnect™

## VideojetConnect™

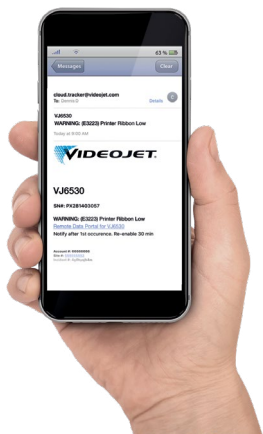
Firma Videojet wie, jak ważne jest, by produkty były zawsze oznaczone właściwymi kodami. Kluczowym czynnikiem ochrony zyskowności jest wdrożenie narzędzi i procesów, które pomogą uniknąć kosztownych poprawek, odpadów, a nawet kar.

VideojetConnect™ to skalowalne rozwiązanie wchodzące w skład oferty oprogramowania działającego w chmurze. Dostarcza ono przejrzysty obraz działania linii pakującej, umożliwiając maksymalizację wydajności produkcyjnej i ograniczenie kosztów operacyjnych.



Zapewnia producentom korzyści w postaci łatwego tworzenia kodów z użyciem oprogramowania VideojetConnect Design Template Management, które jest dostępne bezpłatnie w ramach pakietu VideojetConnect™ Productivity Suite\*.

\* Zależnie od dostępności w danym kraju.



\* Zależnie od dostępności w danym kraju

## Zdalny serwis VideojetConnect™

Dzięki unikatowej opcji serwisu zdalnego\* VideojetConnect™ pracownicy mogą zwiększyć wydajność i rozwiązywać ewentualne problemy przy wsparciu ekspertów z firmy Videojet.

### Alerty zdalne: **Najszybciej się dowiadujesz**

**Powiadomienia, informacje o stanie i ostrzeżenia o usterekach w czasie rzeczywistym**



Inteligentne oprogramowanie błyskawicznie wysła pocztą e-mail powiadomienia o nietypowych zdarzeniach lub błędach mających wpływ na wydajność drukarki Videojet, co pozwala na szybszą reakcję.

### Tablice rozdzielcze: **Najszybciej reagujesz**

**Błyskawiczny podgląd aktywności drukarki**



Możliwość wyświetlenia statusów wszystkich drukarek Videojet w placówce i przejścia do bardziej szczegółowych informacji o poszczególnych urządzeniach pozwala reagować jeszcze szybciej. Wartości konfiguracyjne można szybko wyświetlić bez skomplikowanych czynności, a wykresy wydajności pozwalają prześledzić historię urządzenia i wskazać przyczyny przestoju.

### Zdalne wznawianie: **Najszybciej wznawiasz pracę**

**Dzięki zdalnemu wznawianiu wystarczy jedno kliknięcie, aby uzyskać dostęp do zasobów wiedzy Videojet**



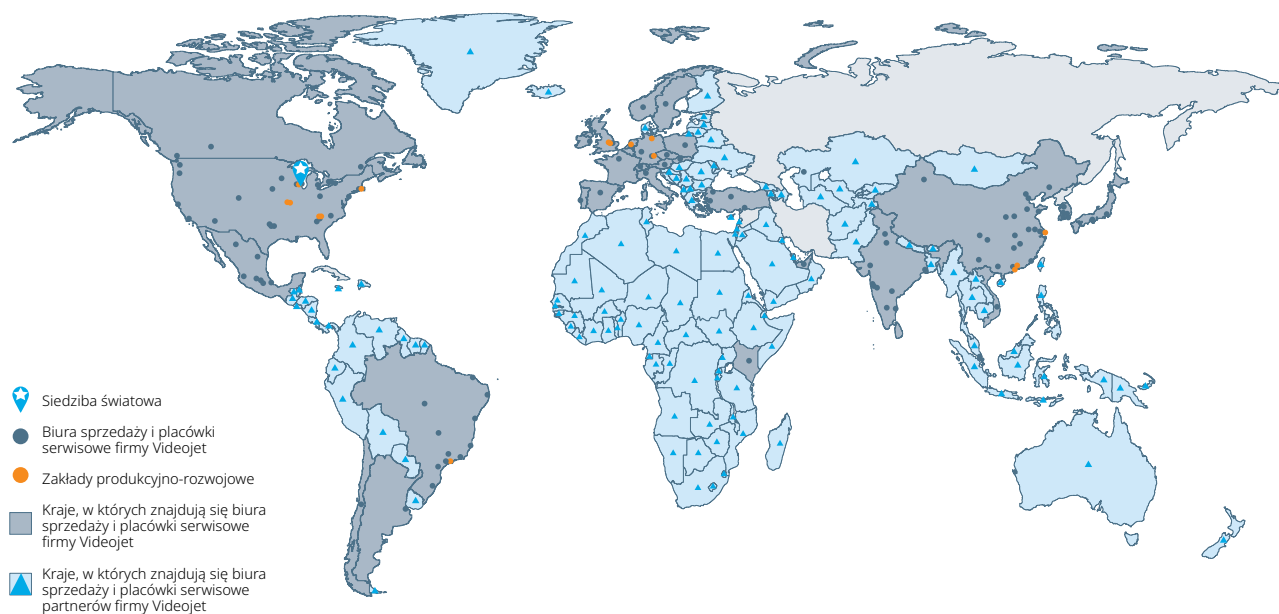
Funkcja zdalnego dostępu umożliwia specjalistom w zakładzie lub serwisantom firmy Videojet wejście do systemu operacyjnego drukarki Videojet, znalezienie przyczyny problemu, a nawet wprowadzenie niezbędnych poprawek w trybie online. Ten wirtualny dostęp pozwala na szybsze wznawienie pracy, często nawet bez wizyty serwisantów w zakładzie.

# Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji, znakowania i kodowania produktów. Nasza oferta obejmuje szeroki asortyment atramentów do każdej powierzchni oraz profesjonalny serwis urządzeń.

Naszym celem jest pomaganie klientom z branży pakowanych artykułów konsumenckich, produktów farmaceutycznych i produktów przemysłowych w zwiększaniu wydajności, ochronie i rozwijaniu marek oraz nadążaniu za trendami na rynku i zmianami przepisów. Firma Videojet jest liderem technologii i ekspertem w dziedzinie zastosowań atramentowego druku ciągłego (CIJ), termicznego druku atramentowego (TIJ), znakowania laserowego, druku termotransferowego (TTO), znakowania i etykietowania opakowań zbiorczych oraz różnych technologii drukowania. Na całym świecie zainstalowanych jest ponad 400 000 drukarek firmy Videojet.

Nasze urządzenia wykonują nadruki na ponad dziesięciu miliardach produktów dziennie. Oferujemy pomoc w zakresie sprzedaży, serwisu, szkoleń oraz stosowania swoich rozwiązań za pośrednictwem ponad 4000 pracowników biur firmy w 26 krajach na całym świecie. Ponadto sieć dystrybucyjna firmy Videojet obejmuje ponad 400 dystrybutorów i producentów OEM, którzy obsługują 135 krajów.



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

© 2024 Videojet Technologies Inc. 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.

Nr kat. SL000570  
br-tto-product-line-pl-0224

