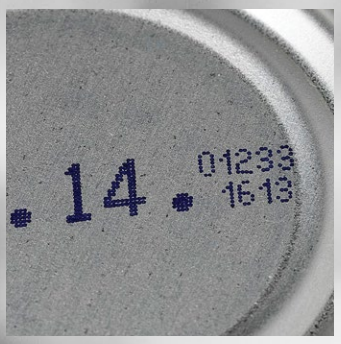
Opracowane z myślą o Twoich celach. Skonstruowane, by sprostać otaczającej Cię rzeczywistości.

Ciągły druk atramentowy

Videojet® 1550 i 1650

Tu nie chodzi o zbędne dodatki. Tu chodzi o spełnienie Twoich potrzeb w rzeczywistym świecie.



Twoje cele.
Twoja rzeczywistość.

Rzeczywisty świat, w którym kody muszą być właściwe każdego dnia, za każdym razem. Świat, w którym czas sprawności i ciągłe udoskonalenia mają bezpośrednie odzwierciedlenie w wynikach. W którym celem jest ograniczenie przestojów i zwiększenie rzeczywistej dostępności. I w którym konserwacja jest przewidywalnym, zwykłym zabiegiem zapobiegawczym. Wszystko to zapewniają drukarki Videojet 1550 i 1650.

Firma Videojet to Twój partner w zapewnianiu wydajności.

Wydłużony czas działania

Według badań prowadzonych wśród klientów nasze drukarki serii 1000 do ciągłego druku atramentowego wykazują dostępność wynoszącą 99,9%*, co wyraźnie świadczy o skuteczności naszych nowatorskich rozwiązań — takich jak głowica drukująca CleanFlow™ i system Dynamic Calibration™.

Kontrola jakości nadruków

Nasze zaawansowane oprogramowanie ogranicza do minimum ilość danych wprowadzanych w procesie znakowania przez operatora oraz chroni przed jego pomyłkami, przyczyniając się do zmniejszenia liczby błędów. Reguły ochrony przed błędami ustalane na etapie konfiguracji zawężają dane wprowadzane przez operatora do określonych opcji do wyboru.

Produktywność w standardzie

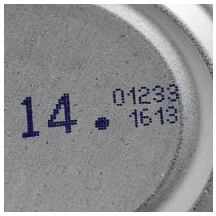
Stała poprawa czasu działania urządzenia oraz wskaźnika OEE (całkowita efektywność sprzętu) wymaga czegoś więcej niż tylko wysokiego procentu dostępności. Nasz interfejs błyskawicznie dostarcza informacji o usterkach, dzięki czemu można szybko przywrócić sprawną pracę linii. Ponadto umożliwia dotarcie do głównej przyczyny przestojów i wyeliminowanie jej raz na zawsze.

Prostota obsługi

Od dużego, jasnego interfejsu po system obsługi płynów SmartCartridge™, który znacznie redukuje odpady, zabrudzenia i pomyłki — konstrukcja naszych drukarek atramentowych ma na celu prostą i zawężoną interakcję. Dbamy o to, aby rozruch, eksploatacja i konserwacja były proste — dzięki temu możesz się skupić na produkcji.

* Więcej informacji na temat dostępności drukarek można znaleźć na stronie 4 niniejszej broszury.

Twój cel to po prostu sprawność bez przestojów



Bez wymówek. Bez żadnych ale.
Im ściślej zaplanowany jest czas produkcji i im większa jest dostępność urządzeń w tym czasie, tym skuteczniej osiągasz swoje cele. W realnym świecie zdarzają się nieplanowane przestoje. Skomplikowane procedury konserwacji. Wyłączenia, kłopoty i komplikacje. Stanowią one przeszkodę w realizacji Twoich celów.

Videojet i korzyści z nieprzerwanej pracy

Najnowsze wyniki prób prowadzonych u klientów pokazują:

99,9% dostępności*

* Wynik 99,9% dostępności uzyskano na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród klientów posiadających łącznie ponad czterysta drukarek serii 1000 na aktywnych liniach produkcyjnych. Ponad połowa ankietowanych klientów odnotowała 100% dostępności. Szczegółowe wyniki mogą się różnić.

Twoim celem jest zmaksymalizowanie zaplanowanego czasu produkcji. Dopilnuj, aby nieplanowane przestoje nie stawały na przeszkodzie.

Czas sprawności przekłada się na zwiększenie ogólnej efektywności sprzętu (wskaźnika OEE). Natomiast wskaźnik OEE przekłada się na zwiększenie zysków. Celem każdego producenta jest uzyskanie czasu sprawności linii produkcyjnych możliwie zbliżonego do 100%. W przypadku różnych procesów znakowania drukarki 1550 i 1650 firmy Videojet umożliwiają osiągnięcie takich rezultatów dzięki nowatorskim rozwiązaniom, których nie mogą zapewnić żadne inne urządzenia.

Nasza wyjątkowa głowica drukująca CleanFlow™ i system Dynamic Calibration™ zapobiegają nawarstwianiu się atramentu i zapewniają jakość druku, zapewniając niezawodne działanie drukarki. Trwały rdzeń gwarantuje najdłuższy w branży czas działania — do 14 000 godzin ciągłej pracy między planowanymi procedurami konserwacji, które może wykonywać personel zakładowy.

Natomiast nasze drukarki 1550 i 1650 zapewniają metryki dostępności, które można skonfigurować zgodnie z preferencjami dotyczącymi pomiarów.

Zredukowanie częstotliwości czyszczenia głowicy drukującej.

Opatentowany projekt głowic drukujących CleanFlow™ gwarantuje dopływ przefiltrowanego powietrza, aby ograniczyć nawarstwianie się atramentu, które może powodować wyłączenie zwykłych drukarek atramentowych.

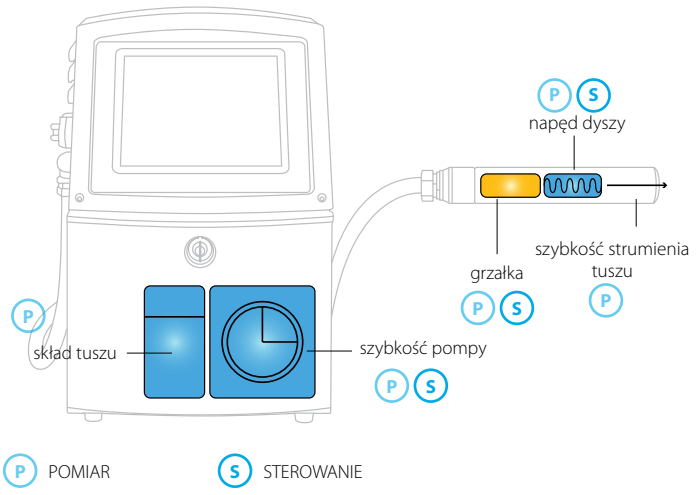
Można więc uzyskać wyraźne i ostre nadruki oraz dłuższy czas działania między kolejnymi operacjami czyszczenia głowicy drukującej.

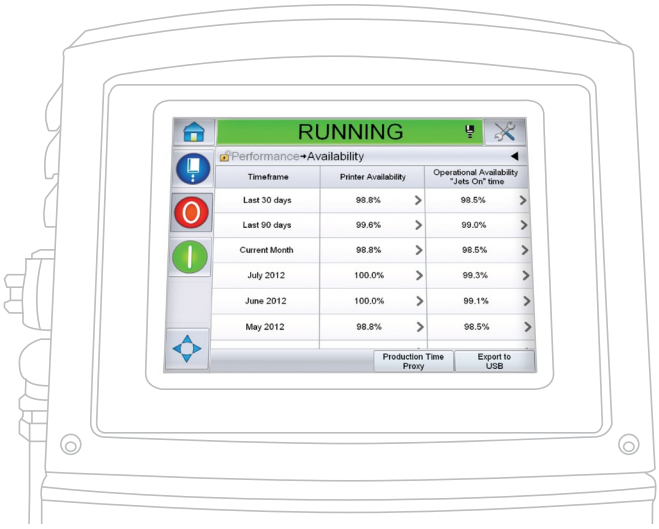
Lepsza jakość druku dzięki systemowi Dynamic Calibration™

System Dynamic Calibration™ automatycznie reguluje parametry natrysku z zastosowaniem najbardziej zaawansowanych rozwiązań pomiarowych i sterujących w branży. Mimo że temperatura i wilgotność w otoczeniu zmieniają się w zależności od pory dnia i roku, zawsze można liczyć na jednakowo znakomitą jakość druku — wyłącznie dzięki systemowi firmy Videojet.

Dopasuj pomiar do operacji

Skonfiguruj drukarkę, aby śledzić dostępność w preferowany przez Ciebie sposób. Śledzenie pod kątem czasu zasilania — który oznacza, że drukarka jest włączona. Albo śledzenie pod kątem czasu włączenia dysz — co oznacza, że atrament krąży w obiegu, a drukarka drukuje lub jest w stanie gotowości do drukowania na żądanie. Wybierz metodę, która najlepiej odzwierciedla zaplanowany czas produkcji i metody wskaźnika OEE.





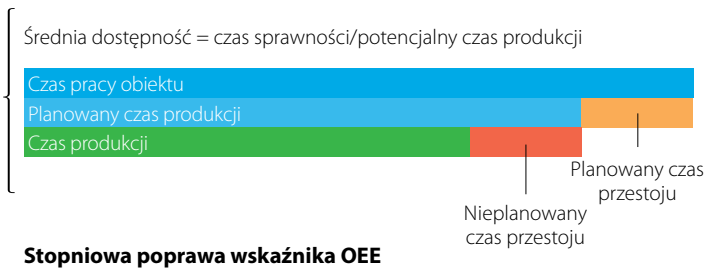
Informacje, na podstawie których można podjąć działania w celu poprawy wydajności

Twoje cele w miarę upływu czasu stają coraz trudniejsze w realizacji.
Masz czas na produkcję, a nie na walkę ze zmaganiami.

Jaki rodzaj informacji byłby konieczny, aby zidentyfikować i usunąć pierwotne przyczyny przestoju?

Czy możesz więc osiągnąć swoje cele dzisiaj i uzyskać trwałą poprawę, aby osiągnąć jeszcze większą produktywność w przyszłości?

Narzędzia zwiększające produktywność



Stopniowa poprawa wskaźnika OEE

Drukarki 1550 i 1650 opracowano pod kątem stałej poprawy wskaźnika OEE. Dostarczają one wiarygodnych informacji umożliwiających podjęcie działania — bez względu na to, czy oznacza to zmianę parametru drukowania, czy skorygowanie procedury operatora.

Interfejs CLARiTY™ drukarek 1550 i 1650 w logiczny sposób przedstawia informacje o usterkach, umożliwiając zidentyfikowanie najważniejszych problemów i skupienie się na nich oraz szczegółową analizę danych w celu określenia pierwotnych przyczyn nieplanowanego przestoju.

Wyniki: możesz usunąć pierwotną przyczynę i uzyskać trwałą poprawę.

Wysoki procent dostępności to za mało, aby stale poprawiać czas działania urządzenia oraz wskaźnik OEE

Bez zrozumienia kontekstu tej informacji nie można rozwiązać problemu. Konieczna jest umiejętność skupienia się na najpoważniejszych problemach i szczegółowa analiza danych w celu zdefiniowania pierwotnych przyczyn nieplanowanego przestoju.

Oprócz funkcji technicznych drukarki 1550 i 1650 wyświetlają także szczegółowe informacje dotyczące dostępności drukarki oraz dostępności operacyjnej. Przejrzyj dokładnie dane dostępności drukarki, aby znaleźć techniczne i eksploatacyjne przyczyny nieplanowanego przestoju. Wszystkie informacje są przedstawiane w logiczny sposób, aby zapewnić skuteczne i wydajne rozwiązywanie problemów. Interfejs oprogramowania CLARiTY™ wyświetla konieczne informacje, umożliwiając szybkie ustalenie, co się stało i w czym rzeczywiście tkwi problem. Możesz więc w wiarygodny sposób dotrzeć do pierwotnej przyczyny przestoju i wyeliminować ją w celu trwałego usprawnienia procesu.

Szybsze usuwanie awarii

Interfejs CLARiTY™ zapewnia błyskawiczne informowanie o usterkach, pozwalając natychmiast rozwiązać problem i przywrócić działanie linii.

Poznaj najważniejsze przyczyny przestojów

→

Monitoruj częstość i czas trwania

→

Zdiagnozuj pierwotną przyczynę i usprawnij procesy

Zabezpieczanie przed błędami przy wprowadzaniu kodów

Taki jest Twój cel:

Absolutnie nigdy nie zdarzy się nieprawidłowy kod, błędna data lub niewłaściwie zidentyfikowana partia. Nigdy.

Tak jest w rzeczywistości:

Kody, w których brakuje jednej cyfry, nieistniejące daty, oznakowania na niewłaściwych produktach, literówki, nieprawidłowe daty wygaśnięcia. Błędy znakowania, które w 50–70% przypadków mogą być błędami operatora.

Błędne kody mogą oznaczać straty, poprawki, grzywny ustawowe oraz potencjalne szkody dla marki. To nie musi się stać Twoim udziałem. Pomożemy Ci, aby Twoja linia była stale wydajna, a marka silna.

Wprowadzenie do kontroli jakości nadruków

Kompleksowe podejście firmy Videojet do kwestii drukowania właściwych kodów na właściwych produktach.

Nasze zaawansowane oprogramowanie ogranicza do minimum ilość danych wprowadzanych w procesie znakowania przez operatora oraz chroni przed jego pomyłkami, przyczyniając się do ograniczenia liczby błędów.

Podczas konfigurowania zadania można łatwo utworzyć reguły chroniące przed błędami — na przykład określenie, czy pola mogą być edytowane oraz zdefiniowanie dopuszczalnych typów danych i ograniczeń zakresów dat. Czynności operatora ograniczają się do wyboru określonych opcji, a zastosowanie podpowiedzi do pól danych, rozwijanych menu, okien kalendarza i odgórnie zdefiniowanych formatów przyczynia się do zapewnienia poprawności wpisów. Następnie przed rozpoczęciem zadania należy potwierdzić podgląd układu wydruku.

Interesuje Cię jeszcze dokładniejsza kontrola jakości nadruków?

Dodaj oprogramowanie CLARiSOFT™, aby na biurowym komputerze tworzyć oparte na regułach kody i uniemożliwić edytowanie reguł lub kodów przez nieupoważnionych użytkowników. Natomiast dzięki rozwiązaniu CLARiNET™ uzyskasz możliwość automatycznego wczytywania kodów do jednej lub wielu drukarek w ramach istniejącej sieci oraz pobierania danych z bazy, aby zapewnić zgodność kodów i jeszcze bardziej ograniczyć możliwość wystąpienia błędów.

Funkcje konfiguracji chroniące przed błędami. Podczas konfigurowania zadania można łatwo utworzyć reguły zapobiegające błędom — takie jak określenie, czy pola mogą być edytowane, zdefiniowanie dopuszczalnych typów danych, ograniczeń zakresów dat itd.

Wybór zadania w trybie wizualnym. Można zapisywać i wyszukiwać pliki zadań przy użyciu konkretnych nazw, takich jak nazwa znakowanego właśnie produktu. Podgląd informacji pozwala się dodatkowo upewnić, że wczytano właściwe zadanie.

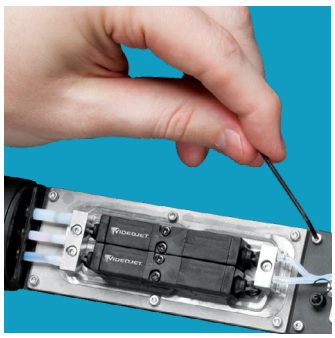
Wprowadzanie danych „krok po kroku". W oparciu o reguły zdefiniowane podczas konfigurowania zadania można edytować tylko dozwolone pola. Zadanie drukowania można wczytać tylko po potwierdzeniu każdego zapisu przez operatora.

System wielokrotnego wyboru, aby zminimalizować ryzyko błędów. Ekrany wprowadzania danych ograniczają czynności operatora do wybrania opcji zdefiniowanych podczas konfigurowania zadania. Wprowadzanie daty? Wybierz ją z kalendarza pokazującego dopuszczalne daty wygaśnięcia ważności. Kod kraju? Wybierz go z listy rozwijanej. Kod serii? Wczytaj go automatycznie do pierwotnie zdefiniowanego formatu.

Opracowane z myślą o ograniczonej i uproszczonej interakcji, aby umożliwić Ci skupienie się na produkcji

Na początek — duży, jasny interfejs. System płynów Smart Cartridge™ w znacznym stopniu ogranicza ilość odpadów, bałagan i liczbę błędów.

A gdy nadejdzie czas planowej konserwacji, modułowy rdzeń skróci czas przerwy w pracy do minimum.



Interaktywny ekran dotykowy

Nasz jasny ekran dotykowy o przekątnej 264 mm (10,4 cala) ułatwia monitorowanie stanu realizacji zadania z większej odległości. Natomiast szybki, intuicyjny interfejs usprawnia codzienną interakcję, wyświetlając w przejrzysty sposób poziomy płynów w czasie rzeczywistym, sygnalizując konieczność wykonania prac konserwacyjnych oraz przedstawiając zadania drukowania i inne informacje robocze.

Modułowy rdzeń

Dzięki zaawansowanej konstrukcji rdzenia drukarki 1550 i 1650 mogą przepracować do 14 000 godzin pomiędzy zaplanowanymi konserwacjami. Rdzeń może być wymieniony przez klienta, a procedura wymiany obejmuje wszystkie filtry systemu tuszu oraz typowe części eksploatacyjne.

Modułowa konstrukcja głowicy drukującej

Funkcje automatycznej konfiguracji, kalibracji oraz regulacji pomagają zapewnić stabilne parametry działania przy minimalnej ingerencji operatora. Czyszczenie głowicy drukującej jest proste i nie trzeba go przeprowadzać często, a rozruch nawet po długich przestojach przebiega szybko i nie nastręcza trudności.

Wyjątkowe atramenty

Idealny atrament do każdego zadania.

System płynów Smart Cartridge™ firmy Videojet ułatwia zmianę atramentów według przewidywalnego harmonogramu, bez odpadów, zabrudzeń i możliwości omyłkowego załadowania niewłaściwego atramentu lub niezgodnego płynu uzupełniającego. Napełniamy te samodzielne wkłady atramentami i płynami o najwyższej jakości w branży, opracowanymi tak, aby spełniały wymogi niemal każdego zastosowania.

Szkło, tworzywa sztuczne i metal. Zatłuszczone, woskowane lub wilgotne podłoża. Szybkie lub przebiegające w wysokiej temperaturze procesy. Odporność na blaknięcie, działanie rozpuszczalników, ścieranie i przenoszenie. Niezależnie od tego, jakie są Twoje wymagania, prawdopodobnie istnieje taki atrament Smart Cartridge™ firmy Videojet, który im sprosta. A my służymy fachową wiedzą, by pomóc Ci wybrać odpowiedni typ.

Serwis/pomoc

Jakość, wydajność, bez przestojów. Pomożemy Ci osiągnąć cel

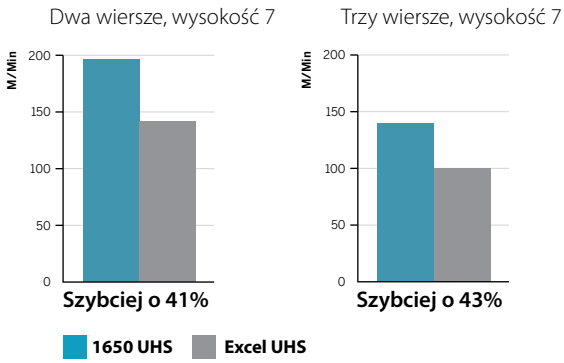
Począwszy od instalacji i szkolenia dostosowanego do indywidualnych potrzeb operacyjnych, poprzez konserwację prewencyjną i szybką reakcję serwisową, aż po współpracę w celu stałego doskonalenia. Nasza ogólnoświatowa organizacja serwisowa jest nie tylko największa i najszybciej reagująca na świecie. To zespół specjalistów, których celem jest pełen sukces klientów — od pierwszych działań po spełnianie codziennych wymogów w zakresie wydajności.

Chcemy być kimś więcej niż tylko Twoim dostawcą. Pragniemy stać się częścią Twojego zespołu, niezależnie od tego, czy chodzi o rozwiązywanie bieżących problemów, czy też o pomoc w osiąganiu w przyszłości tego, co uważasz za nieosiągalne.

Ultraszybkie znakowanie

Prędkość, treść i jakość bez kompromisów

W środowisku produkcyjnym potrzeba zwiększenia szybkości nigdy nie ustaje, a gdy chodzi o znakowanie produktów, może ona oznaczać coś więcej niż tylko szybsze działanie linii. **Drukarka Videojet 1650 serii Ultra High Speed (UHS)** charakteryzuje się najwyższą prędkością, drukując w dwóch i trzech wierszach do 40% szybciej niż urządzenie Videojet Excel UHS będące dotychczasowym punktem odniesienia w branży, a wszystko to bez utraty jakości druku. Model 1650 UHS umożliwia drukowanie większej ilości informacji na takiej samej powierzchni, zmniejszenie rozmiaru wykorzystywanych dotąd nadruków w celu zachowania cennego miejsca wykorzystywanego na opakowaniu lub też ich powiększenie lub pogrubienie, by zapewnić lepszą czytelność.

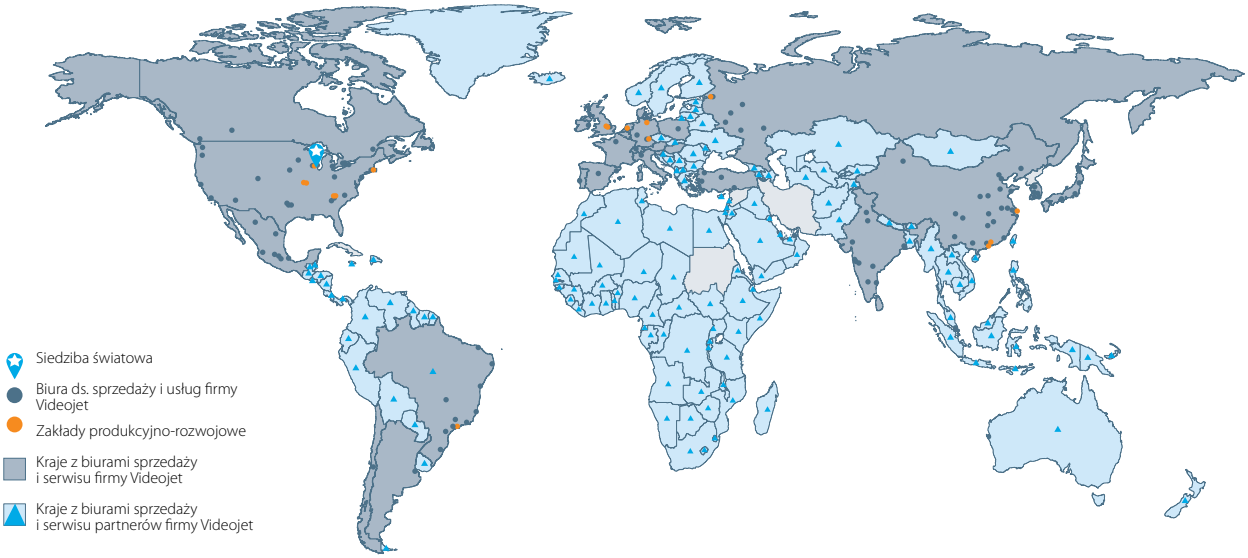


Zastosowany w drukarce 1650 UHS **system Precision Ink Drop™** opracowany przez firmę Videojet zapewnia niezrównaną jakość znakowania. W ciągu jednej sekundy drukarka Videojet 1650 UHS wytwarza do 100 000 pojedynczych kropelek tuszu. Tworzenie kropel tuszu jest łatwe. Prawdziwym wyzwaniem jest dopiero ułożenie ich w wysokiej jakości wydruk — i tu właśnie model Videojet 1650 UHS pokazuje swoją wyższość. Technologia Precision Ink Drop™ to systemowe podejście firmy Videojet do jakości druku, łączące wyjątkowy skład chemiczny tuszu, zaawansowaną konstrukcję działającej z dużą częstotliwością głowicy drukującej oraz wyrafinowane algorytmy oprogramowania, dzięki którym tor lotu każdej z kropel może zostać zmodyfikowany w celu uzyskania wydruków najwyższej jakości.

Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet to światowy lider w branży przemysłowych rozwiązań do nadruku kodów i znakowania. W zakładach na całym świecie pracuje ponad 325 000 drukarek tej firmy. A oto przyczyna...

- Ponad 40 lat gromadzenia fachowej wiedzy w różnych krajach świata pozwala nam służyć skuteczną pomocą przy wyborze, instalacji i eksploatacji najbardziej opłacalnego rozwiązania, które będzie optymalnie dopasowane do potrzeb produkcji w Twojej firmie.
- Oferujemy bogaty asortyment produktów i technologii, które zapewniają wymierne wyniki w szerokiej gamie zastosowań.
- Nasze rozwiązania są bardzo nowatorskie. Stale inwestujemy w nowe technologie, badania i rozwój oraz nieustanne doskonalenie. Utrzymujemy się w czołówce swojej branży, aby nasi klienci osiągnęli to samo w swojej specjalizacji.
- Renoma naszej firmy opiera się na trwałości i niezawodności oferowanych urządzeń oraz wysokim poziomie obsługi klientów, więc wybór rozwiązań Videojet pozwoli Ci się odprężyć.
- Międzynarodowa sieć naszej firmy liczy ponad 3000 pracowników. Mamy także ponad 175 dystrybutorów oraz sprzedawców OEM i działamy na rynkach 135 krajów. Jesteśmy gotowi do pomocy, gdy tylko postanowisz rozpocząć działalność.



Zadzwoń pod numer **887 444 600**
napisz na adres **marketing@videojet.com**
lub odwiedź witrynę internetową
www.videojet.pl

Videojet Technologies Sp. z o.o.
Ul. Kolejowa 5/7,
01-217 Warszawa, Polska

©2013 Videojet Technologies Inc. — wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityką spółki Videojet Technologies Sp. z o.o. jest ciągłe udoskonalanie oferowanych przez siebie produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Nr katalogowy SL000558
1550/1650-1113