



Szybkość, jakość
i treść nadruków...
bez kompromisów

Ciągły druk atramentowy

1620 Ultra High Speed Drukarka atramentowa do druku ciągłego

 **VIDEOJET**

Drukarki atramentowe Videojet 1620 Ultra High Speed działają szybko, spełniając przy tym wymagania w zakresie treści i jakości nadruków.



Szybkość czy treść? Teraz można mieć jedno i drugie



W środowiskach produkcyjnych zwiększenie szybkości linii jest zawsze pożądane. Dawniej ograniczone możliwości drukarek sprawiały, że utrzymanie stałej jakości, dokładności i czytelności nadruków odbywało się kosztem przepustowości.

Dzisiaj trzeba sprostać jeszcze większym wyzwaniom. Wymagania łańcucha dostaw, marketingu i zgodności z przepisami powodują, że na nadrukach należy umieszczać dodatkowe informacje. Nie można utracić przy tym czytelności, bez której oznaczenia stałyby się bezużyteczne dla klientów i nie pozwoliłyby spełnić założeń w zakresie śledzenia.

Twoje działania nadają nowe znaczenie pojęciu szybkości. Bez względu na to, czy linie pakujące pracują z ekstremalnymi szybkościami, czy stale dążysz do uzyskania maksymalnej przepustowości, problemem w każdym przypadku będzie znalezienie drukarki, która za tym nadąży.

Dzisiaj to wyzwanie stało się jednak jeszcze bardziej złożone...

- umieszczanie w kodzie treści związanej z promocjami i śledzeniem,
- ograniczanie rozmiaru pola do drukowania oznaczeń w celu zwiększenia wpływu znaków marki umieszczanych na opakowaniach,
- powiększanie i pogrubianie fragmentów kodu w celu poprawy jego czytelności.

Ograniczenie szybkości linii produkcyjnych nigdy nie wchodziło w grę. Stąpać twardo po ziemi, więc wiesz, że potrzebne są urządzenia zdolne dotrzymać kroku wymaganiom firmy. Potrzebujesz dostawców, którzy wiedzą, jak cenna jest każda minuta czasu produkcji i którzy wyposażą twoją firmę w najnowsze technologie ograniczające czas przestoju. Czas skończyć z wybieraniem pomiędzy treścią nadruku a szybkością pracy i zacząć cieszyć się wyraźnie lepszą jakością drukowania.

Potrzebujesz drukarki atramentowej Videojet 1620 Ultra High Speed do druku ciągłego.

Videojet 1620 UHS — najwyższa szybkość drukowania

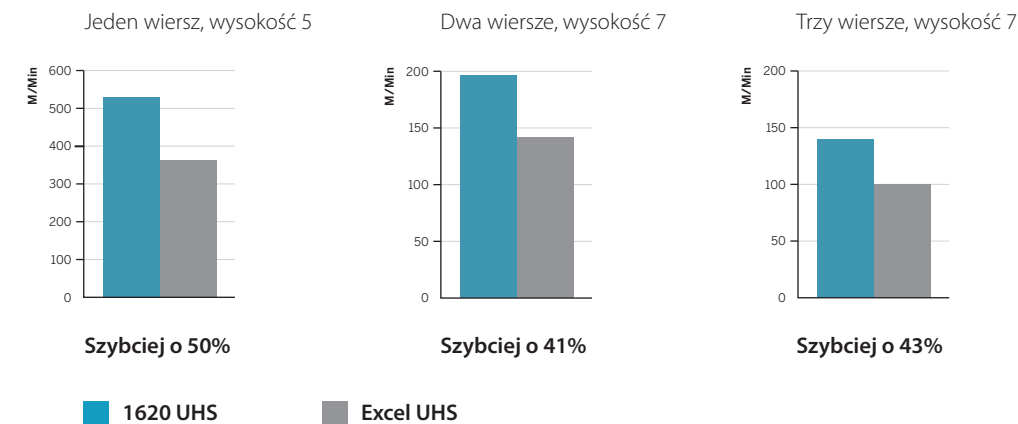
Twoja drukarka nie może się spóźnić. Nowe urządzenia Videojet 1620 UHS nie tylko dotrzymują tempa. Wyjątkowe połączenie rozwiązań sprzętowych i programowych oraz tuszu o specjalnym składzie sprawia, że model 1620 UHS jest znacznie szybszy od innych urządzeń dostępnych na rynku w przeszłości i obecnie. **W stosunku do poprzednika, drukarek Videojet Excel UHS, model 1620 UHS jest szybszy o ponad 40%. Szybkość działania tej drukarki jest na tyle duża, że w większości zastosowań, w których wykonywano nadruki w dwóch wierszach, można bez niepożądanych efektów dodać także trzecią linię kodu.**



Nadruk 2 wierszy



Nadruk 3 wierszy



Videojet i korzyści z nieprzerwanej pracy



Najnowsze wyniki prób prowadzonych przez klientów pokazują:

99,9% dostępności*

* Wynik 99,9% dostępności został określony na podstawie ankiety przeprowadzonej wśród klientów posiadających łącznie na aktywnych liniach produkcyjnych ponad 400 drukarek serii 1000. Ponad połowa przebadanych klientów odnotowała 100% dostępności. Poszczególne wyniki mogą się różnić.

W przypadku linii produkcyjnych o dużej przepustowości nawet krótkie przestoje mogą być przyczyną wad gotowych produktów. Tam, gdzie produkcja trwa przez całą dobę, 7 dni w tygodniu, nie ma zbyt wiele czasu na zrekomensowanie strat przepustowości.

Drukarki Videojet 1620 UHS zostały opracowane z myślą o wydłużonym czasie pracy, by zapewnić dłuższe nieprzerwane działanie linii produkcyjnej. Są do tego stopnia zaawansowane, że samoczynnie przeprowadzają przygotowanie, rozruch oraz czyszczenie przy wyłączeniu. Są tak dobrze zaprojektowane, że ich konserwacja jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

- System automatycznego czyszczenia głowicy drukującej z użyciem nadciśnienia.
- Wewnętrzna pompa eliminuje potrzebę doprowadzania powietrza z zewnątrz, zmniejszając ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do strumienia tuszu.
- Klasa ochrony IP65 oraz obudowa ze stali nierdzewnej 316 do zapylnych miejsc pracy, w których stosuje się splukiwanie.

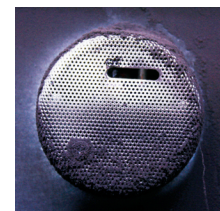
Jeśli liczy się każda minuta, zaufaj drukarce Videojet 1620 UHS.

Większość użytkowników szybkich drukarek może zmniejszyć częstotliwość czyszczenia z co najmniej jednego dziennie do **jednego na 30 lub więcej dni⁽¹⁾**

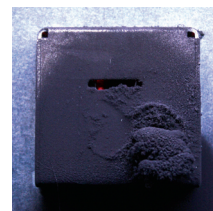
Opatentowana głowica drukująca z technologią CleanFlow™ wykorzystuje nadciśnienie, by usunąć złoże tuszu, które w przypadku zwyczajnych drukarek atramentowych mogą doprowadzić do wyłączenia się urządzenia.

Testy obejmujące drukowanie przez równoważną ilość godzin ukazują złoże tuszu gromadzące się na płytce dyszy⁽²⁾.

Głowica drukująca Videojet Cleanflow™



Głowica konkurencyjnej drukarki



⁽¹⁾ 4 na 5 ankietowanych użytkowników przeszło z codziennego czyszczenia na czyszczenie w odstępach 30 lub więcej dni.

⁽²⁾ Testy głowic drukujących przeprowadziła firma zewnętrzna. Próby prowadzono w środowisku testowym o zwiększonym obciążeniu, które przyspiesza nawarstwianie się atramentu dzięki stosowaniu ładunków elektrycznych. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.videojet.com/us/printtheadtest. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.

Szybsze działanie — więcej treści

Nawet jeśli Twoja obecna drukarka działa dostatecznie szybko, to wymagania będą się zmieniać. Zmiany te pociągną za sobą konieczność przyspieszenia produkcji i wstawienia dodatkowych wierszy kodu, a także zmniejszenia powierzchni, na której można wykonać nadruk.

Drukarka Videojet 1620 UHS zapewnia ogromną elastyczność pozwalającą na błyskawiczne przystosowanie do nowej sytuacji, bez względu na to, czy zostanie ona wymuszona przez czynniki wewnętrzne, czy też będzie wynikiem zmian w przepisach.

Aktualny kod



Ta sama szybkość, więcej wierszy



Ta sama szybkość, więcej treści w wierszu



Ta sama szybkość, pogrubiona czcionka dla poprawy czytelności



Ta sama treść, zmniejszona wysokość znaków dla zaoszczędzenia miejsca na opakowaniu



Wysoka jakość nadruków bez zmiany szybkości linii

Kody drukowane z dużą szybkością przy użyciu drukarki Videojet z systemem Precision Ink Drop™

ABCDEFGHI
123456789

Kody drukowane z dużą szybkością przy użyciu rozwiązań konkurencji

ABCDEFGHI
123456789

Uwaga: Powiększenie ukazuje szczegóły rozmieszczenia kropeł

Zapewnienie wysokiej jakości druku w skrajnie trudnych warunkach przesuwał się szybko linii produkcyjnej zależy od zgrania z sobą szeregu czynników. W celu zapewnienia najwyższej jakości nadruków model Videojet 1620 UHS wyposażono w system Videojet Precision Ink Drop™

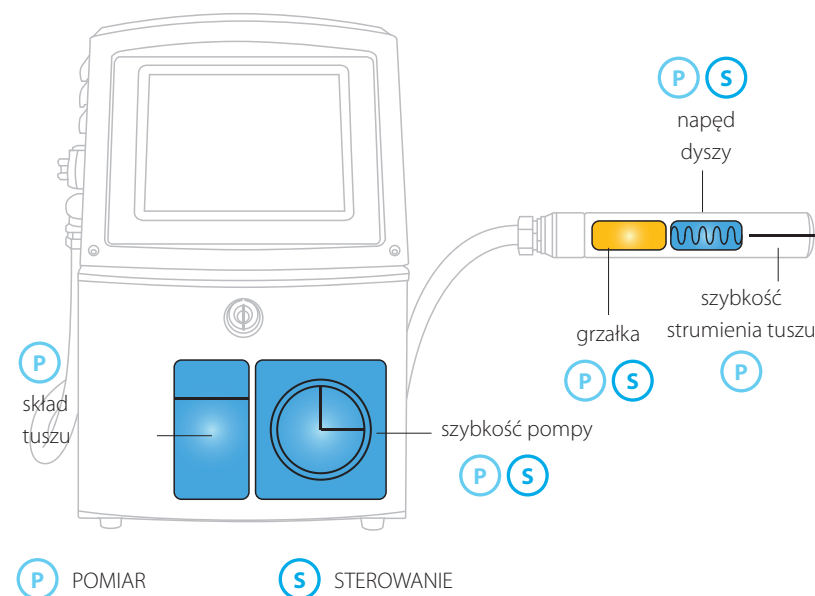
Niezależnie od wymagań stawianych produkowanym towarom zapotrzebowanie na wysoką jakość nadruków jest zawsze duże. Wewnętrzne potrzeby firm oraz konieczność zachowania zgodności z przepisami zewnętrznymi spowodowały jednak konieczność uzupełnienia kodów o dodatkowe informacje, a przez to wzrost tych wymagań.

Konstrukcja drukarki Videojet 1620 UHS umożliwia drukowanie wysokiej jakości kodów w pełnym zakresie jej wydajności, dając pewność uzyskania odpowiednich wyników.

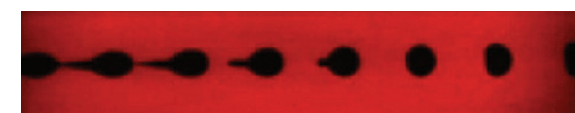


Doskonale czytelne informacje dla klientów zajmujące niewiele miejsca

System Videojet Precision Ink Drop™ i technologia Dynamic Calibration™



W ciągu jednej sekundy drukarka Videojet 1620 UHS wytwarza do 100 000 pojedynczych kropełek tuszu. Tworzenie kropeł tuszu jest łatwe. Prawdziwym wyzwaniem jest dopiero ułożenie ich w wysokiej jakości wydruk — i tu właśnie model Videojet 1620 UHS pokazuje swoją wyższość.



Działanie systemu **Videojet Precision Ink Drop™** opiera się na wyjątkowym składzie chemicznym tuszu, zaawansowanej konstrukcji działającej z dużą częstotliwością głowicy drukującej oraz wyrafinowanych algorytmach oprogramowania, dzięki którym tor lotu każdej z kropeł może zostać zmodyfikowany w celu uzyskania wydruków najwyższej jakości.

Uzyskanie wysokiej jakości nadruków to jeszcze nie wszystko. Trzeba także zapewnić jej utrzymanie we wszystkich seriach produkcyjnych. W drukarkach Videojet zastosowano technologię **Dynamic Calibration™**, która wykorzystuje najbardziej zaawansowane rozwiązania pomiarowe i sterujące, by umożliwić automatyczną regulację parametrów natrysku. Dzięki temu urządzenie pozwala uzyskiwać jednakowo doskonałą jakość nadruków bez względu na zmieniającą się wraz z porami roku i dniami temperaturę oraz wilgotność powietrza.

Systemowe podejście do jakości nadruków

Tusze UHS (Ultra High Speed) do drukowania z dużymi szybkościami

Zarówno tusze Videojet UHS, jak i drukarka 1620 UHS były przez dwa lata poddawane wspólnym wyczerpującym testom szybkiego drukowania i radzenia sobie z warunkami środowiska. Skład tuszów Videojet UHS spełnia najsurowsze normy kontroli jakości, a przy jego opracowywaniu kładziono szczególny nacisk na formowanie się kropeł. Efekt? Doskonałe rozmieszczenie kropeł przy znakomitych szybkościach.



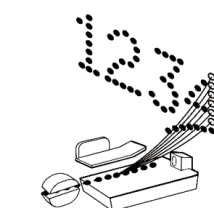
Głowica drukująca, która pracuje z dużą częstotliwością

Pracująca z dużą częstotliwością, 50-mikrometrowa głowica drukująca tworzy ponad 100 000 kropeł na sekundę, a jej konstrukcja pozwala zagęścić ich rozmieszczenie. Mimo szybkości działania przekraczającej o 20% osiągi rozwiązań starszych generacji nowa głowica drukująca UHS nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacji utrzymuje wyższą jakość nadruków.



Zaawansowane oprogramowanie

Sercem całego systemu są zaawansowane algorytmy oprogramowania Videojet, które sterują pracą drukarki, dbając o optymalne oddzielenie kropeł tuszu oraz odpowiednio modyfikując tor ich lotu. Zaawansowane przetwarzanie pozwala zrealizować prosty, a zarazem ważny cel — utrzymać wysoką jakość drukowanych kodów.



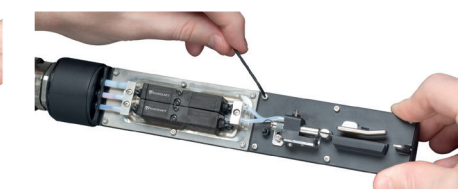
Łatwość obsługi skraca czas przestoju

Wszystkie aspekty konstrukcji drukarki Videojet 1620 UHS zostały podporządkowane ograniczeniu i uproszczeniu koniecznych czynności obsługowych, aby umożliwić skupienie uwagi na produkcji. 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.



Modułowy rdzeń:

Zaawansowana konstrukcja rdzenia sprawia, że drukarki serii 1620 UHS mogą przepracować do 14 000 godzin pomiędzy zaplanowanymi konserwacjami. Rdzeń może być wymieniony przez klienta, a procedura wymiany obejmuje wszystkie filtry systemu 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 następuje trudności.

Poczucie pewności w pakiecie

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...

- 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.
- Bogata gama oferowanych przez nas produktów i technologii umożliwia osiągnięcie konkretnych wyników w różnego rodzaju zastosowaniach.
- 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 branży.
- Renoma naszej firmy opiera się na trwałości i niezawodności oferowanych urządzeń oraz wysokim poziomie obsługi klientów, więc wybór 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 **+48 (22) 886 00 77**
napisz na adres **marketing@videojet.com**
lub wejdź na stronę **www.videojet.pl**

ul. Emaliowa 28 02-295 Warszawa

©2013 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przewodnią zasadą firmy Videojet Technologies Inc. jest nieustanne doskonalenie produktów.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Wydrukowano w USA

