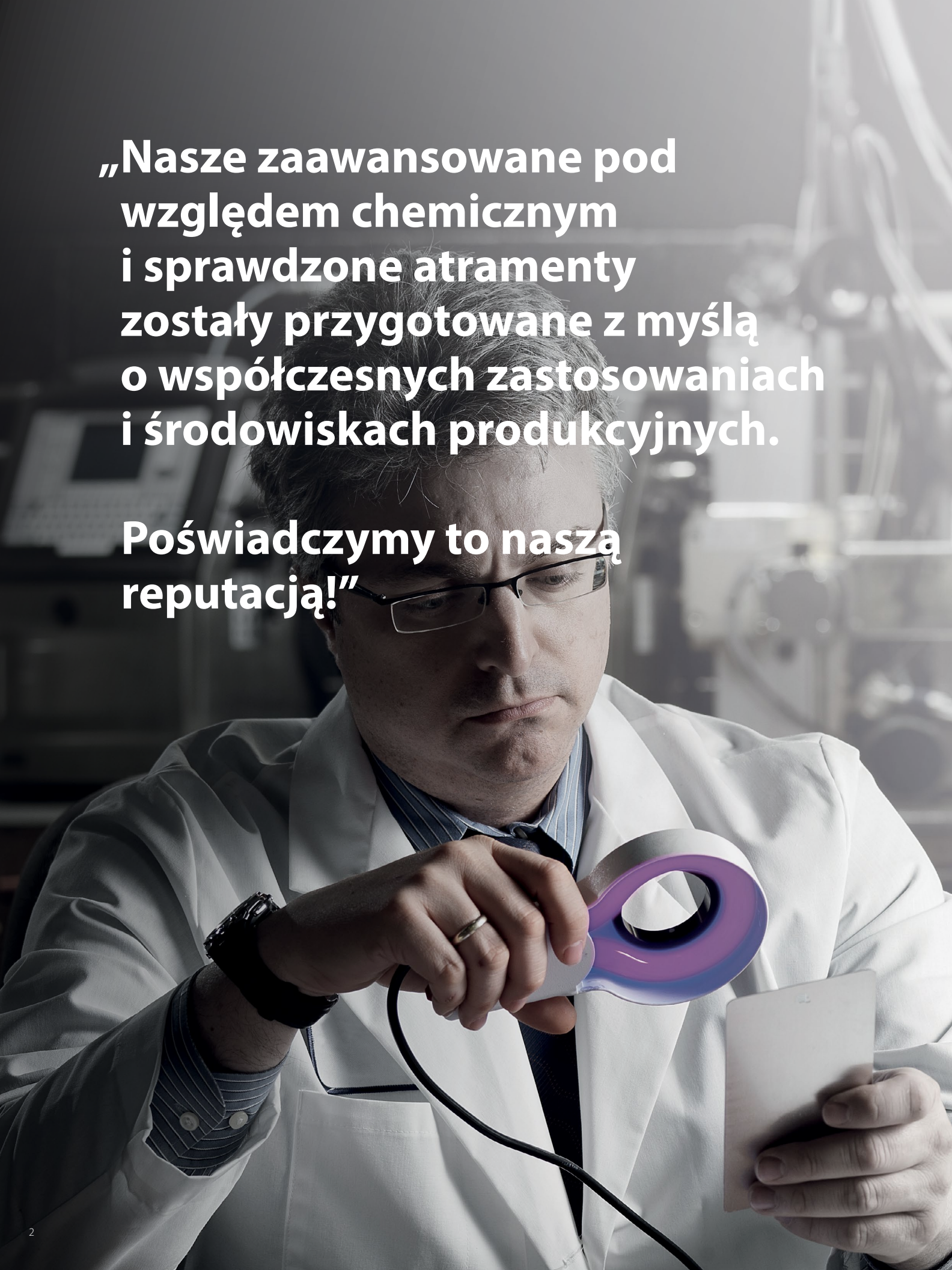
Opracowane z myślą
o optymalnej wydajności
i maksymalnym czasie
sprawności

Ciągły druk atramentowy

Atramenty i płyny do modelu Videojet® 1580



„Nasze zaawansowane pod względem chemicznym i sprawdzone atramenty zostały przygotowane z myślą o współczesnych zastosowaniach i środowiskach produkcyjnych.

Poświadczymy to naszą reputacją!”

Wybór, jakość i kompetencje

Każdy atrament, który firma Videojet obecnie opracowuje lub dostarcza, bazuje na ponad 40 latach doświadczeń w technologii atramentów i płynów, począwszy od tych stworzonych do pierwszej komercyjnej drukarki atramentowej. Oferta atramentów opracowanych specjalnie dla drukarki CIJ 1580 umożliwia firmie Videojet idealne dopasowanie atramentu do konkretnego zastosowania.

Wydłużony czas działania

Dzięki naszym atramentom opracowanym specjalnie dla drukarki CIJ 1580 osiągniesz niezrównany czas działania urządzenia i większą produktywność. Pracuj bez bałaganu, strat i pomyłek, używając naszego wkładu Videojet Smart Cartridge™ z wbudowanym mikrochipem.

Kontrola jakości nadruków

Zaawansowana funkcja kontroli jakości nadruków ogranicza liczbę błędów operatora i zapewnia uzyskiwanie wyraźnych oznaczeń przez cały okres eksploatacji urządzenia.

Prostota obsługi

Interfejs użytkownika SIMPLICiTY™ pomaga w eliminacji potencjalnych błędów operatora, ograniczając liczbę jego działań na drukarce, czemu służy intuicyjny 10-calowy wyświetlacz dotykowy.

Produktywność w standardzie

Analizuj indywidualne schematy użytkowania i na podstawie alertów ekranowych ulepszaj obsługę drukarki. Aby pomóc w zaspokojeniu zmieniających się wymagań produkcji, firma Videojet nieustannie opracowuje nowe receptury atramentów przyczyniające się do usprawniania działań dziś, jutro i w dalszej przyszłości.

Optymalna praca drukarki uzyskana dzięki niezrównanemu składowi tuszów i płynów

Praca nad tuszami Videojet

Długotrwała współpraca z dostawcami oraz doświadczenie w doborze najwyższej jakości specjalistycznych substancji chemicznych są gwarancją utrzymania doskonałych wyników.

Stabilność chemiczna jest stale monitorowana i oceniana. Całość tuszu wyprodukowanego w firmie Videojet jest testowana w wewnętrznych laboratoriach za pomocą zaawansowanych urządzeń analitycznych.

Zanim tusze i płyny trafią na rynek, przechodzą rygorystyczne testy weryfikujące ich niezawodność. Testy obejmują:

- kwalifikację par drukarka/tusz w pełnym zakresie temperatury,
- przyspieszone starzenie,
- kontrolę zmienności surowców i procesów.

„Dbamy, aby surowce i powstające z nich atramenty spełniały normy czystości i filtracji, przyczyniając się w ten sposób do minimalizacji ryzyka wystąpienia zanieczyszczeń, które mogłyby zakłócić działanie drukarek”

Dr Frank Xiao.

Chemik

Atramenty przeznaczone dla określonych branż:

- Motoryzacja i lotnictwo
- Wyroby piekarnicze
- Napoje
- Słodycze i wyroby cukiernicze
- Artykuły chemiczne
- Produkty mleczarskie
- Ryby i owoce morza
- Gotowe dania mrożone
- Owoce i warzywa
- Mięso i drób
- Słone przekąski
- Karmy dla zwierząt domowych i gospodarskich
- Pielęgnacja ciała i kosmetyki
- Branża farmaceutyczna i medyczna
- Wyroby tytoniowe
- Elektronika
- Przewody i kable

Zostań partnerem firmy Videojet

Poznanie preferencji klientów, dobór odpowiednich atramentów do zastosowań oraz określenie sposobu włączenia znakowania i kodowania do procesów produkcyjnych to spore wyzwania. Videojet dysponuje doświadczeniem i technologią, dzięki którym może służyć pomocą we wszystkich aspektach przemysłowego znakowania i kodowania.

Firma Videojet dostarcza rozwiązania do znakowania i kodowania dla wielu branż i do różnych zastosowań, a ponad 325 tysięcy zainstalowanych drukarek z jej oferty znakuje codziennie ponad miliard produktów.

Eksperci firmy Videojet pomagają klientom w wykorzystywaniu tych rozwiązań, aby mogli zwiększać swój udział w rynku, podnosić wydajność, poprawiać efektywność operacyjną oraz spełniać wymagania prawne.

Atramenty do drukarki do druku ciągłego Videojet 1580

Oferowane przez nas atramenty do modelu 1580 mają szereg specjalnych właściwości: zdolność do przenikania cienkiej warstwy wilgoci, odporność na proces pasteryzacji oraz wyjątkową przyczepność do podłoży stalowych, aluminiowych, szklanych, plastikowych i woskowanych.

Firma Videojet pomoże Ci wybrać idealny atrament do modelu 1580, odpowiadający wymogom konkretnego zastosowania.

Szybkoschnący

Te atramenty Videojet — idealne do szybkich linii produkcyjnych, łącznie z tymi, w których używa się folii do powlekania ciągłych podłoży, oraz do linii z precyzyjnym sterowaniem podawaniem materiałów — bardzo szybko schną i utwardzają się. Zawierają one specjalne szybkoschnące rozpuszczalniki i odpowiednie żywice — niezbędne w sytuacjach, gdy kolejne kody są nanoszone w szybkim tempie i stykają się z elementami przenośników i innymi kodami.

Idealny do: *szybkich linii pakowania produktów (w tym żywności) z użyciem folii zwykłej i folii rozciągliwych/termokurczliwych; do dekorowania i opatrywania marką.*

Tusz termochromiczny do obróbki cieplnej czarny/niebieski lub ciemnoczerwony/jasnoczerwony

Zmieniając kolor, tusze te funkcjonują jako element kontroli jakości: informują producenta, że żywność przeszła istotny proces obróbki cieplnej. Sterylizację przeprowadza się w temperaturze 115–130°C (239–266°F) przez 20–45 minut lub dłużej. Dzięki niej produkty zachowują swój smak i konsystencję. Dostępne są także atramenty niezawierające MEK.

Idealne do: *zup, warzyw, sosów w puszkach ze stali bezcynowej i aluminium; krojonego mięsa w foliowych workach z laminatów zawierających poliester, nylon, aluminium i polipropylen; jednorazowych tacek i pojemników z tworzywa sztucznego.*

Tusz odporny na wilgoć zmywalny substancjami żrącymi

Tusze te, nałożone tuż po napełnieniu na zimno, przenikają warstwę wilgoci i przylegają do puszek i butelek z napojami. Tusze odporne na wilgoć firmy Videojet wytrzymują proces pasteryzacji i chłodzenia/chłodzenia wtórnego. Oferowane przez firmę Videojet tusze zmywalne substancjami żrącymi rozpuszczają się pod wpływem typowych żrących rozpuszczalników do czyszczenia, stosowanych w procesie recyklingu i ponownego napełniania. Firmy butelkujące mogą używać niektórych tuszów przy produkcji napojów w butelkach zarówno zwrotnych, jak i bezzwrotnych.

Idealne do: *butelek, puszek i zbiorników z wodą.*

Odporny na rozpuszczalniki i substancje chemiczne; termoutwardzalny

Kody nadrukowane z użyciem tuszów odpornych na rozpuszczalniki/substancje chemiczne firmy Videojet, poddane przez 30 minut działaniu temperatury około 175°C (350°F) utwardzają się i stają się odporne na przesuwanie/przebijanie i usuwanie pod wpływem pary, ogólnego ścierania i wielu rozpuszczalników.

Idealne do: *części samochodowych i lotniczych narażonych na działanie rozpuszczalników w otoczeniu (m.in. olejów, smarów, substancji zapobiegających zamarzaniu i oleju napędowego); podzespołów i części elektronicznych (wytłaczanych i formowanych łączników i obudów narażonych na działanie rozpuszczalników czyszczących i substancji do usuwania topnika); kosmetyków zawierających pewne rodzaje mydła i alkohol izopropylowy.*

Widoczny/niewidoczny tusz fluorescencyjny, widoczny w świetle UV

Opakowania, butelki i niektóre produkty mogą wymagać użycia dyskretnych fluorescencyjnych kodów oraz informacji o marce, widocznych tylko w świetle UV. Niewidoczne tusze fluorescencyjne — nierzucający się w oczy sposób na znakowanie i śledzenie produktów w łańcuchu dostaw — stosuje się także w sytuacji, gdy dostępna powierzchnia opakowania lub etykiety jest ograniczona albo jest zajęta przez elementy graficzne lub dodatkowe oznakowanie opakowania.

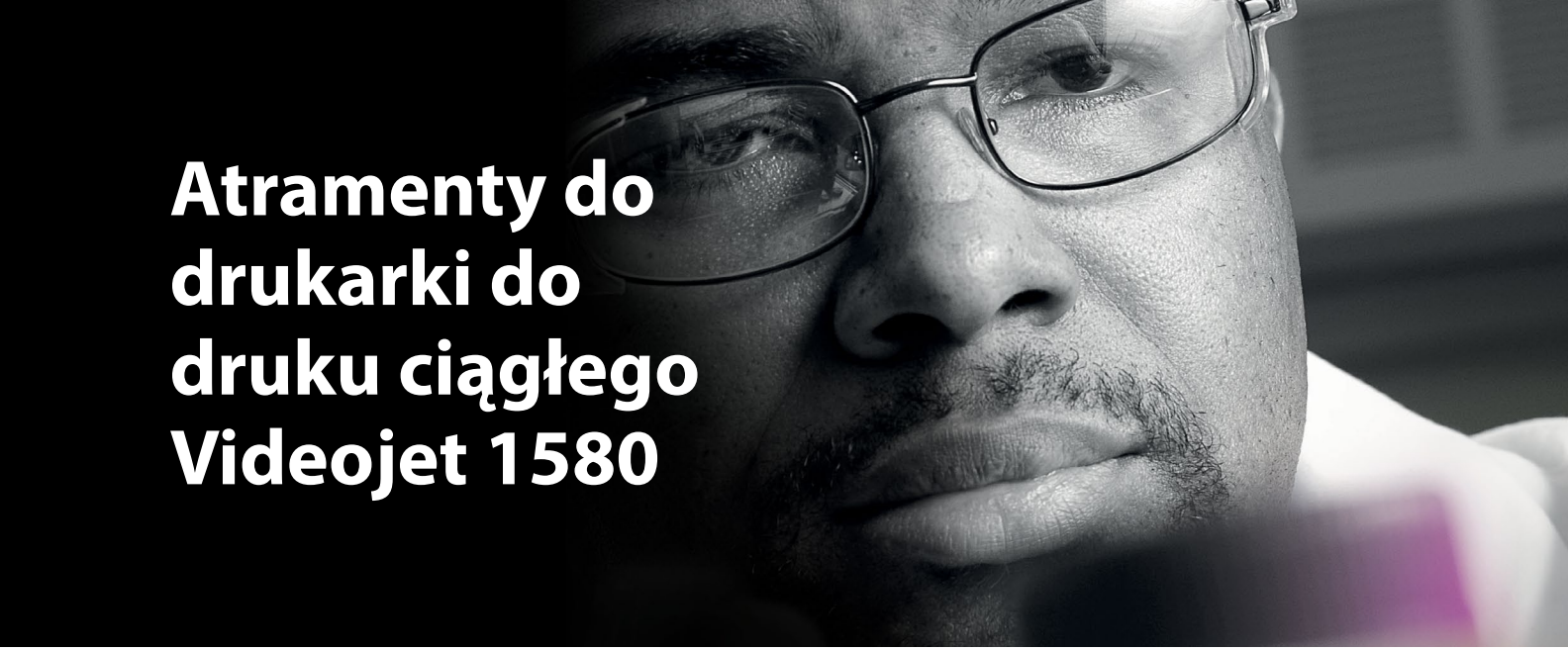
Firma Videojet stworzyła także atrament fluorescencyjny opracowany specjalnie do nadruków o podwójnym przeznaczeniu: służących jako oznakowania fluorescencyjne czytelne dla maszyn oraz oznakowania czytelne dla użytkownika.

Idealny do: *części samochodowych, puszek z aerozolem, wyrobów farmaceutycznych, poddawanych obróbce cieplnej pojemników na żywność i opakowań kosmetyków.*

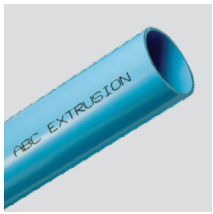
Dopuszczony do kosmetyków

Ten atrament na bazie etanolu służy jako wskaźnik wilgoci, który staje się niewidoczny i całkowicie rozpuszcza się w obecności wody czy innych cieczy wodnych. Jest on głównie stosowany jako wizualny wskaźnik wilgoci na chłonnych pieluszkach i pieluchach dla dorosłych. Można go też używać na tackach lub zbiornikach partii produktów, które wymagają oznakowania łatwego do usunięcia za pomocą roztworu wodnego.

Idealne do: *kosmetyków, tymczasowego wewnątrzzakładowego oznakowania partii lub serii na tackach i pojemnikach zbiorczych.*



Atramenty do drukarki do druku ciągłego Videojet 1580



Tusz przenikający olej

Na metalowych częściach samochodowych i wytłaczanych rurach metalowych mogą występować smary dodawane w celu ułatwienia procesów formowania, zginania i obróbki. Oprócz smarów przyczepność atramentu mogą ograniczać oleje stosowane jako środki przeciwrdzewne — chyba że używa się atramentów o specjalnym składzie. Wyjątkowe rozpuszczalniki i żywice w atramentach przenikających olej firmy Videojet gwarantują doskonałą przyczepność mimo istnienia takich warstw ochronnych.

Idealne do: *części samochodowych, formowanych metalowych wytłoczeń i wytłoczek oraz elementów z tworzywa sztucznego formowanych z użyciem smarów ułatwiających wyjęcie z formy.*

iQMark™ do folii elastycznej/tworzyw sztucznych do pakowania żywności

Tworzywa BOPP, HDPE, PE, PCW, PP, PET, akrylowe, ABS, polistyren i folie ze spreparowanego polietylenu mogą powodować problemy z przyczepnością tuszu, ponieważ z natury mają gładką powierzchnię i zawierają różne plastyfikatory. Firma Videojet produkuje tusze do druku na foliach elastycznych/tworzywach sztucznych dla najbardziej wymagających materiałów tego typu, tak aby zapewnić optymalne przyleganie nadruku i jego trwałość.

Idealne do: *toreb i worków do pakowania żywności, kubków i pojemników, folii termokurczliwych, butelek na kosmetyki i substancje chemiczne.*

Tusze utwardzane przez ciepło i parę

Wytłaczane produkty z gumy, takie jak węże, pasy i opony, przechodzą specjalny dwuetapowy proces produkcji. Po wytłoczeniu są przez około 30 minut poddawane wulkanizacji w temperaturze 175°C (350°F) z użyciem gorącej pary pod ciśnieniem. W tym procesie wiele innych tuszów blaknie lub znika, natomiast tusze przystosowane do utwardzania pod wpływem ciepła/pary firmy Videojet cechują się dobrym zachowaniem kolorów i przyczepnością w całym procesie wulkanizacji i po jego zakończeniu.

Idealny do: *węży chłodnic samochodowych, pasów transmisyjnych, opon i wytłaczanych form z gumy butylowej.*

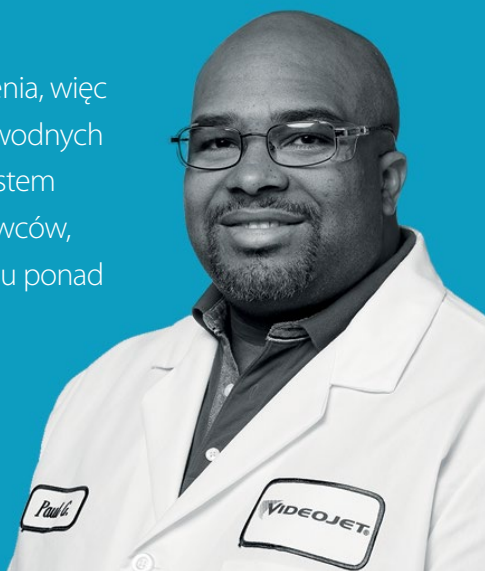
Znakowanie iQMark™

Materiały eksploatacyjne iQMark™ zostały zaprojektowane i wyprodukowane w sposób odpowiedzialny z myślą o maksymalizacji kontrastu, przyczepności i czasu działania urządzeń przy jednoczesnym spełnieniu wymogów bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz wymagań prawnych. Firma Videojet pomaga producentom w realizacji celów, jakie stawia przed nimi odpowiedzialność biznesowa, oferując kompletny asortyment materiałów eksploatacyjnych.

Linia iQMark™ atramentów, tuszów, makeupów, środków czyszczących i taśm pomaga firmie Videojet porozumiewać się z producentami przy użyciu jednolitej terminologii wskazującej materiały eksploatacyjne pomocne w realizacji ich celów.

„Świat nieustannie się zmienia, więc do opracowywania niezawodnych tuszy przygotowaliśmy system śledzenia wszystkich surowców, które stosowaliśmy w ciągu ponad 40 lat działalności”

Inż. John Garrett.
Starszy chemik. Analiza podłoża

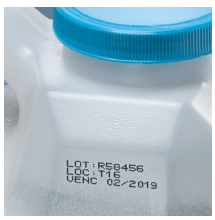


Tusz niskozapachowy iQMark™

Podczas produkcji, pakowania i znakowania niektóre produkty konsumpcyjne i artykuły spożywcze przejmują zapachy z otoczenia. W związku z tym firma Videojet opracowała tusze niskozapachowe, zawierające praktycznie bezzapachowe rozpuszczalniki i kompatybilne chemicznie żywice/barwniki. Ograniczają one konieczność przewietrzania i zapewniają, że proces znakowania wpływa na cechy produktów w możliwie najmniejszym stopniu.

Idealne do: *opakowań chleba, wyrobów cukierniczych i innych opakowań spożywczych znakowanych w pobliżu urządzeń do napełniania oraz do pakowania wyrobów tytoniowych.*

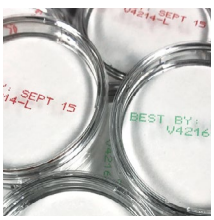
iQMark™ niezawierający MEK



Chociaż związek MEK nie jest zaliczany do niebezpiecznych substancji zanieczyszczających powietrze (HAP) ani do substancji niszczących warstwę ozonową (ODC), lokalne przepisy i preferencje mogą narzucać ograniczenie co do stosowania atramentów na bazie MEK. Atramenty niezawierające MEK są przystosowane do rozmaitych powierzchni, procesów znakowania i wymagań pod względem trwałości. Niektóre spośród nich umożliwiają ponadto zwiększenie wydajności drukarek, co dodatkowo pozwala ograniczyć zużycie rozpuszczalnika.

Idealne do: *pojemników, puszek i worków na żywność, butelek i podobnych artykułów wykonanych z LDPE, HDPE, polipropylenu, polistyrenu, PCW, ABS, poliwęglanu, stali nierdzewnej, blachy białej, aluminium i szkła.*

Atramenty kolorowe

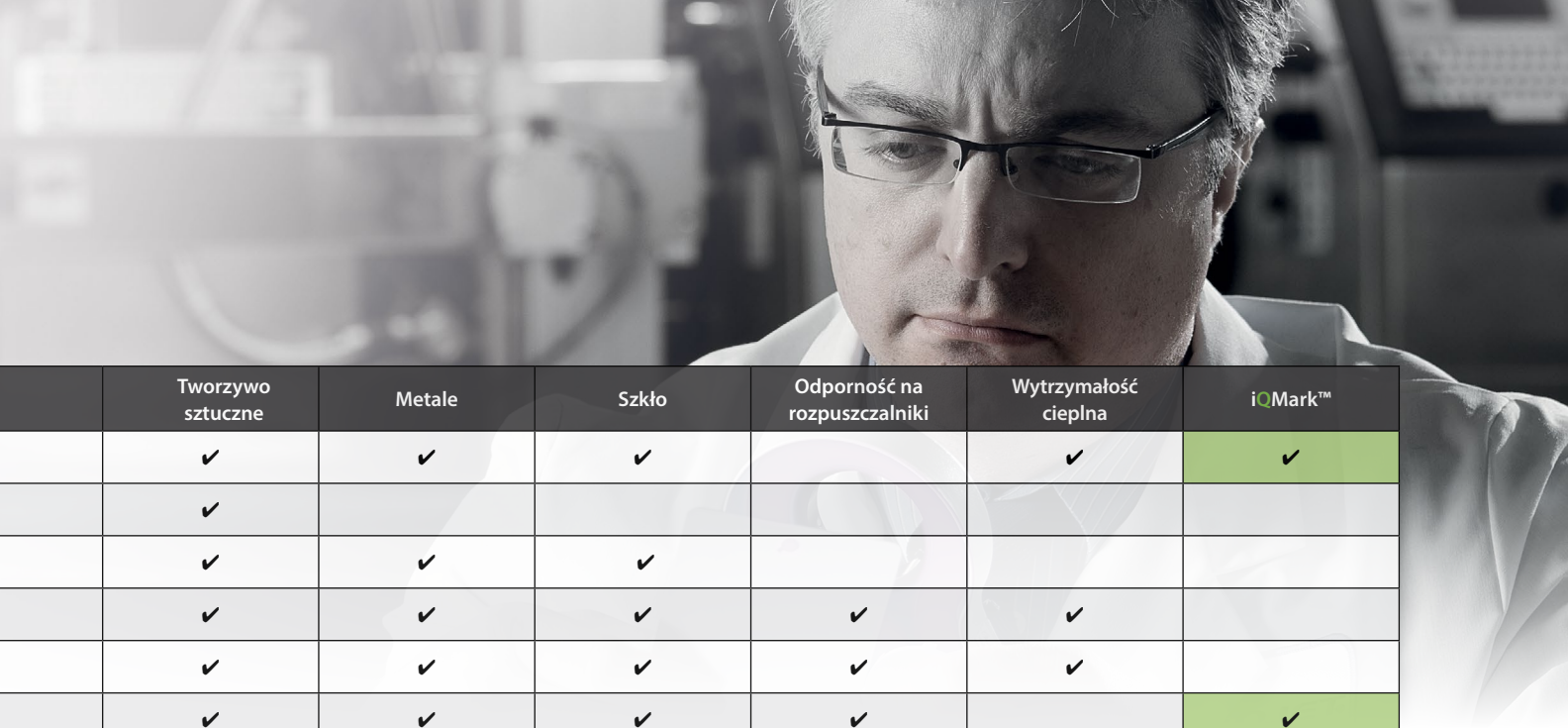


Stosowanie różnych kolorów oznaczeń ułatwia identyfikowanie i sortowanie produktów ze względu na zróżnicowane zastosowania, w tym prowadzenie stanów magazynowych, gdy daty ważności mają znaczenie krytyczne, rotacja towarów, różnicowanie klas jakości lub różnicowanie spełnianych norm. Dzięki krótkiemu czasowi schnięcia kolorowe atramenty oferują doskonałą przyczepność na podłożach z tworzyw sztucznych, metalu i szkła.

Idealne do: *znakowania części metalowych, opakowań produktów spożywczych, folii elastycznej i elementów elektronicznych.*

Videojet 1580
Tabela atramentów iQMark™

Atramenty do modelu 1580	Kolor atramentu	Typ rozpuszczalnika	Zastosowanie
V4201	Czarny	MEK	Opakowania elastyczne do żywności.
V4202	Ciemnoszary	MEK	Przewody i kable w wytłaczanym PCW.
V4204	Niebieski	MEK	Wyróżnianie kolorem.
V4210	Czarny	MEK	Odporny na kondensację, pasteryzację i obróbkę cieplną.
V4210A	Czarny	MEK	Bez etanolu. Odporny na kondensację, pasteryzację i obróbkę cieplną.
V4211	Czarny	MEK	Opakowania elastyczne do żywności, w tym BOPP.
V4212	Czarny	MEK	Najłatwiejszy do usunięcia ze szklanych butelek zwrotnych.
V4214	Czerwony	MEK	Odporność na rozpuszczalniki, płyny samochodowe i mydła.
V4215	Purpurowy	Etanol/MEK	Metalowe części samochodowe/lotnicze.
V4216	Zielony	MEK	Wyróżnianie kolorem.
V4218	Czarny	MEK	Przenikający olej i kondensację na opakowaniach elastycznych do żywności.
V4220	Czarny	MEK	Najtrwalszy do szklanych butelek zwrotnych.
V4221	Czarny	Metanol	Części lotnicze. Odporny na rozpuszczalniki. Zmywalny substancjami żrącymi.
V4222	Czerwony	Metanol	Odporny na rozpuszczalniki. Zmywalny substancjami żrącymi.
V4235	Czarny	MEK	Elementy elektroniczne. Odporny na izopropanol.
V4236	Czarny	MEK	Bez halogenów. Elementy elektroniczne. Odporny na izopropanol.
V4237	Czarny	MEK	Odporny na obróbkę cieplną. Przenikający olej.
V4238	Czarny	MEK/metanol	Odporny na rozpuszczalniki po utwardzeniu cieplnym wg normy Mil Spec (w 150°C prze
V4251	Czarny	Metanol/woda	Pojemniki zwrotne z tworzywa sztucznego. Zmywalny substancjami żrącymi.
V4258	Różowy/ fluorescencyjny	MEK	Widoczny i fluoryzuje w świetle o długości fali 590 nm. Świeci w świetle o długości fali 3
V4259	Przejrzysty/ fluorescencyjny	MEK	Niewidoczny i fluoryzuje w świetle o długości fali 433 nm. Świeci w świetle o długości fa
V4260	Czarny	Etanol	Niskozapachowy. Niskie zużycie makeupu.
V4262	Czarny	Etanol/IPAc	Niskozapachowy. Opakowania elastyczne do żywności.
V4269	Czarny	Aceton/etanol	Opakowania elastyczne do żywności. Odporny na obróbkę cieplną.
V4274	Czarny > niebieski	Pentanon/etanol	Obróbka cieplna, żywność gotowana. Doskonała zmiana koloru.
V4275	Czarny > niebieski	Pentanon/etanol	Obróbka cieplna, żywność gotowana. Doskonała zmiana koloru.
V4276	C. czerwony > j. czerwony	Pentanon/etanol	Obróbka cieplna, żywność gotowana. Doskonała zmiana koloru.
V4299	Cyjanowoniebieski	Etanol	Wskaźnik wilgoci na pieluszkach. Usuwalny wodą.



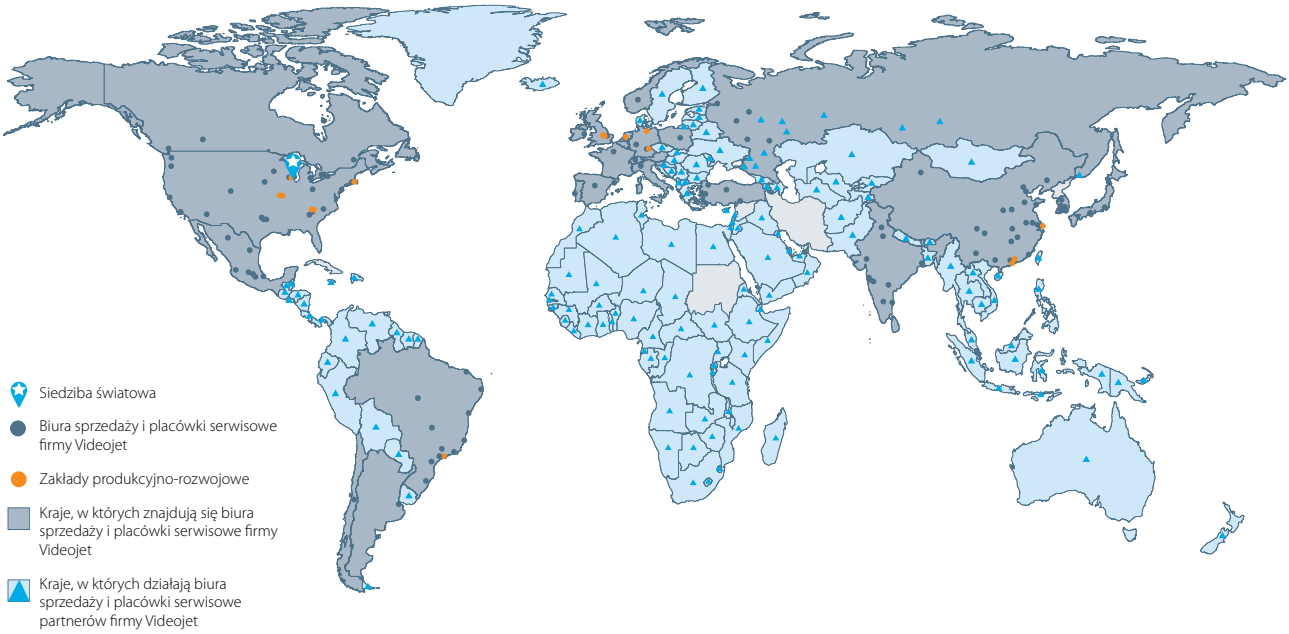
	Tworzywo sztuczne	Metale	Szkło	Odporność na rozpuszczalniki	Wytrzymałość cieplna	iQMark™
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔					
	✔	✔	✔			
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
	✔	✔	✔			
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔		✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	
	✔	✔		✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	
ez 30 min).	✔	✔	✔	✔	✔	
	✔	✔	✔		✔	✔
365 nm.	✔	✔	✔			
ali 365 nm.	✔	✔				
	✔	✔			✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
	✔	✔	✔		✔	✔
				✔		✔

Poczucie pewności w standardzie

Firma Videojet Technologies jest światowym liderem w branży identyfikacji produktów oferującym rozwiązania do drukowania na bieżąco, znakowania i kodowania. Nasza oferta obejmuje także płyny do konkretnych zastosowań oraz usługi LifeCycle Advantage™.

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

© 2020 Videojet Technologies, Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. zakłada nieustanne doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Nr kat. SL000670
br-1580-inks-and-fluids-pl-1120