



Mimaki na targach IpeX z szeroką ofertą urządzeń UV

Model JFX-1631 z płaskim łóżem, najbardziej zaawansowany technologicznie w ofercie firmy Mimaki, zajmuje centralne miejsce w jej amsterdamskim showroomie

UV LED w natarciu



Mimaki Europe, producent atramentowych drukarek wielkoformatowych oraz maszyn tnących, pokaże podczas targów IpeX 2010 największą w swojej historii linię do urządzeń drukujących w technologii UV. Na dwa miesiące przed targami firma prezentowała ją prasie branżowej w swojej europejskiej siedzibie w Amsterdamie.

Firma Mimaki Engineering powstała w 1975 roku w Japonii, a pierwsze urządzenia tnące, w których początkowo się specjalizowała, „zjechały” z linii produkcyjnej w 1983 roku. Obecnie najważniejszym rynkiem dla Mimaki jest rynek *sign&graphic*, generujący 75 proc. obrotu firmy. 15-procentowy udział mają urządzenia przemysłowe (na prezentacji których japoński producent skupi się podczas targów IpeX), a 5 proc. – produkty do druku na tekstyliach.

Na stoisku japońskiego producenta pod hasłem „Precision Engineering” będzie można zobaczyć najnowszą ofertę maszyn UV: małaformatowych UJF-3042, średnioformatowych UJF-706 i wielkoformatowych JFX-1631.

Inkjetową drukarkę **UV LED UJF-3042** charakteryzują niewielkie rozmiary i połączenie wysoko rozwiniętej technologii UV LED firmy Mimaki z wcześniejszymi osiągnięciami inżynierów z zakresu drukarek atramentowych UV. Dzięki temu możliwe jest precyzyjne nanoszenie obrazów na podłoża niepowlekanie. Urządzenie posiada nowo opracowaną głowicę do drukarek inkjetowych, która – jak twierdzi producent – zapewnia wysoką jakość za rozsądną cenę. Dodatkowo drukarkę cechują niższe koszty energii związane z wy-

UJF-706 reprezentuje nową generację drukarek inkjetowych UV z płaskim łóżem, pozwalających na równoległą produkcję pełnokolorową oraz druk kolorem białym, które mogą być opcjonalnie wyposażone w przystawkę do druku z roli



korzystaniem technologii UV LED, jak również szeroki wachlarz obsługiwanych mediów. Dzięki temu możliwy jest nadruk na kartach, opakowaniach, etykietach, naklejkach, a także produkcja tablic, okładek do nośników elektronicznych i innych produktów przemysłowych.

Model **UJF-706** oferuje znacznie większą produktywność i wysoką jakość wydruków. Nowy system Mimaki Spray Suppressor zabezpiecza wrażliwe części urządzenia przed negatywnym wpływem kropli atramentu oraz zwiększa gęstość kropli. UJF-706 reprezentuje nową generację drukarek inkjetowych UV z płaskim łożem, pozwalających na równoległą produkcję pełnokolorową oraz druk kolorem białym, które mogą być opcjonalnie wyposażone w przystawkę do druku z roli. Maksymalny obszar wydruku został powiększony do 700x600 mm (w przypadku poprzednika tego modelu – UJF-605CII było to 600x500 mm). UJF-706 obsługuje również



Inkjetową drukarkę UV LED UJF-3042 charakteryzują niewielkie rozmiary i połączenie wysoko rozwiniętej technologii UV LED firmy Mimaki z wcześniejszymi osiągnięciami inżynierów z zakresu drukarek atramentowych UV

podłoża trzykrotnie grubsze, umożliwiając zadrukowanie każdego podłoża o grubości do 150 mm. Urządzenie wyposażone jest w opcję automatycznego rozpoznawania pozycji podłoża, co ma znaczenie przy druku zmiennych danych lub wdrukowywaniu małych obrazów. W zależności od rodzaju aplikacji można stosować atramenty stałe lub elastyczne, dodatkowo dostępny jest twardy atrament błyszczący utrwalany UV, umożliwiając otrzymanie gładkich wykończeń i efektów specjalnych. Jak zdradził Ronald van den Broek, szef sprzedaży odpowiedzialny za rynek europejski, w tym roku na rynek wprowadzona zostanie wersja UV LED modelu UJF-706.

Szybki, wysokiej jakości model **JFX-1631** będzie najbardziej zaawansowanym prezentowanym urządzeniem z linii drukarek inkjetowych z płaskim łożem. Nowy system utrwalania UV LED znacząco obniża ilość wytwarzanego ciepła, umożliwiając drukarce współpracę z większą ilością wrażliwych na temperaturę mediów jak tablice

piankowe, PVC, akryl czy panele styrenowe. Atrament jest natychmiast utrwalany za pomocą promieni ultrafioletowych emitowanych przez diody UV LED, eliminując całkowicie konieczność schnięcia po wydrukowaniu, co jest niezbędne w przypadku tuszy solwentowych. Dzięki temu znacznie skraca się czas wykonania pracy. W porównaniu z tradycyjnymi lampami metalohalogenowymi diody UV LED zużywają o 2/3 mniej energii. Co więcej, żywotność tych lamp jest pięciokrotnie dłuższa od konwencjonalnych lamp UV. Kolejną zaletą technologii UV LED jest natychmiastowe rozgrzewanie lamp UV LED, dzięki czemu mogą być włączane i wyłączane w dowolnej chwili. JFX-1631 wyposażony jest w osiem nowych głowic drukujących; uzyskuje dzięki temu dwukrotnie większą szybkość druku w porównaniu z poprzednimi modelami. Jak poinformował Roland van den Broek, w kwietniu br. dostępna będzie wersja z roli na rolę urządzenia JFX-1631.

Jeśli chodzi o maszyny tnące, to na stoisku Mimaki znajdą się m.in. modele CF2 i CG.

Maszyna UJV-160 zostanie zaprezentowana wraz z precyzyjnym płaskim łożem do cięcia z serii CF2, aby pokazać wysoką skuteczność druku oraz procesu cięcia produktów POS. Na wystawie pokazane również zostaną urządzenia tnące do winylu w roli, precyzyjnie wycinające np. etykiety i naklejki.

Oferta naszych najnowszych produktów UV odpowiada na zapotrzebowanie rynku drukarek UV, zapewniając niezawodne rozwiązania, szybszy czas realizacji zleceń oraz możliwość drukowania zmiennych danych, jak również wysokiej jakości druk na szerokiej gamie podłoży – stwierdził Gert Jan van Hilten, menedżer komunikacji marketingowej w Mimaki Europe. – Ipxex 2010, jako kluczowe wydarzenie w branży poligraficznej, umożliwi nam zaprezentowanie na arenie międzynarodowej naszych najnowszych osiągnięć w druku cyfrowym oraz rozwiązań tnących. AN