

Nowe rozwiązanie Duplo do lakierowania wybiórczego 3D

Duplo

Duplo DuSense DDC-810 to najnowsze rozwiązanie w ofercie japońskiego producenta, które jesienią 2017 trafi do sprzedaży w Europie. Pierwsze tego typu maszyny rozpoczęły już pracę w drukarniach w Wielkiej Brytanii i w Niemczech.

Efekt lakierowania wybiórczego 3D uzyskiwany jest w urządzeniu dzięki zastosowaniu najnowszych głowic drukujących 600 dpi, które umożliwiają tworzenie efektów o wysokiej rozdzielczości. Sterowanie systemem i programowanie prac odbywa się w tych maszynach przez prosty w obsłudze kontroler PC. Punktem wyjścia do zaprogramowania zadania jest obraz w skali szarości. Na nim operator zaznacza procentowe pokrycie lakieru. Na jednym arkuszu można uzyskać różne grubości powłoki lakieru (która jest płynnie regulowana i mieści się w zakresie 20–80 μm), a cały proces jest realizowany w jednym przebiegu. W drugim przebiegu możemy ją podwoić, uzyskując efekt 160 μm . Technologia ta pozwala na łączenie na jednym obrazie jednolicie krytych powierzchni z drobnymi detalami, jak również daje możliwość uzyskania płynnie prowadzonych i delikatnych krzywych, odpowiadających rozmiarowi sześciopunktowej czcionki.

Urządzenie DDC-810 pracuje także w podciśnieniowej technologii separacji arkuszy z ultradźwiękową detekcją podwójnych pobrań. Wysokość stosu podajnika wynosi 150 mm.



Precyzja jako standard

Podwójna kamera oraz system Duplo IRM (Image Register Mark) zapewniają precyzję wyrównywania w zakresie 0,2 mm wzdłuż całej długości arkusza. System oferuje automatyczną konfigurację i regulację, odnoszącą się do każdego arkusza. Obejmuje ona przesunięcie obrazu względem osi x i y.

Poprzez dodanie do wydruku trójwymiarowej, wyczuwalnej w dotyku powłoki (SENSORY COATING), tworzy się przykuwające wzrok materiały, które wzbudzają zainteresowanie u odbiorcy. System Duplo DuSense łączy w sobie prostotę użytkowania i wysoką precyzję, zapewniając niezwykle wydajne rozwiązanie i możliwość ekonomicznego wejścia na wymagający rynek.

Specyfikacja:

Maks. format arkusza:	364 × 740 mm
Rozdzielczość:	600 × 600 dpi
Grubość powłoki w jednym przebiegu:	20–80 μm
Gramatura papieru:	157–450 g/m ²
Maks. prędkość pracy	1080 ark./h
Powierzchnia robocza:	3,5 × 1,8 m

Duplo Polska Sp. z o.o.
ul. Cyklamienów 1
04-798 Warszawa
tel. 22 845 70 23
fax 22 845 70 27
info@duplopolska.pl
www.duplopolska.pl

artykuł promocyjny

