

SOMA cały czas ulepsza odnosząc sukcesy Optima²



Mówi się, że czasami trzeba zajrzeć pod maskę samochodu, aby naprawdę zobaczyć, dlaczego jest tak wyjątkowy. Na pierwszy rzut oka przypadkowy obserwator może nie zauważyć większych zmian we fleksograficznej maszynie drukującej SOMA Optima². Jednakże kolejne ulepszenia nadal przesuwały granice jej doskonałości.



naklejanie manualne. Proces automatyczny jest też bardziej precyzyjny, co pozwala wyeliminować nieprawidłowy montaż płyt, a przez to skrócić późniejsze przestoje maszyny drukującej podczas przygotowań do druku kolejnej serii. Część tych inteligentnych rozwiązań wywodzi się z systemu IRIS, w którym skanuje się topografię płyty drukowej oraz register, tworząc podstawę do automatycznego ustawienia registra i docisków na maszynie drukującej. Dzięki temu systemowi ustawienie docisków i registra odbywa się bez udziału operatora, w całkowicie automatycznym trybie, z minimalnym odpadem materiału. Z kolei system kartridży umożliwia drukarzom zmniejszenie ilości, a zatem i obniżenie kosztów farby w pracach, do wykonania których wymagane są drogie kolory, formuły metaliczne i inne efekty specjalne.

Zdalny nadzór i inteligentny serwis

Każdy, kto pracuje z maszyną SOMA Optima², może sprawdzić, co się z nią aktualnie dzieje, a także zmierzyć jej wydajność lub zużycie energii. W przypadku problemów z maszyną zgłoszenie serwisowe jest dostarczane przez aplikację SOMA S-Chat. Chmura serwisowa S-Cloud zawiera wszystkie istotne informacje, takie jak historia komunikacji, zdjęcia i filmy. S-Cloud może również zawierać instrukcje obsługi sprzętu, listę części zamiennych lub programy serwisowe, a także filmy instruktażowe.

Nowocześniejsza od poprzedniczki

Co sprawia, że nowa Optima² jest nowocześniejsza od swojej poprzedniczki? Producent wskazuje bardzo ważną innowację – funkcję **Intelligent Job Tuning**. Pozwala ona na automatyczne dostrojenie maszyny drukującej podczas ustawiania pracy za pomocą specjalnie zaprojektowanych algorytmów, które minimalizują negatywny efekt bicia dla każdego, zwłaszcza tzw. trudnego wzoru. Funkcja ta uwzględnia dynamiczne efekty każdego projektu – adapter, tuleję, taśmę i formę drukową. Pozwala to osiągnąć idealne ustawienie na maszynie drukującej dla każdego wzoru.

Najnowocześniejszy wbudowany system zaawansowanej kontroli bicia drugiej generacji wykorzystuje pionierską technologię, zmniejszającą efekt bicia przy dużych prędkościach druku, aby zoptymalizować jakość druku przy użyciu płyt HD. Redukcja efektu bicia powoduje większą wytrzymałość maszyny i ogranicza zużycie innych części – tym samym pozwala klientom na większe oszczędności w dłuższej perspektywie czasowej.

Zaprojektowana do krótkich serii

Nowo opracowana automatyczna naklejkarka płyt **S-Mount** – w połączeniu z automatycznym ustawianiem registra i docisków **IRIS** oraz systemem **kartridży farbowych** – to wyjątkowe rozwiązanie przeznaczone do druku krótkich serii. Automatyczne naklejanie jest zazwyczaj szybsze niż

Konstrukcja modułowa

Koncept maszyn Optima usuwa ograniczenia związane z przebiegiem wstęgi w tradycyjnej konstrukcji maszyny drukującej CI, ponieważ systemy odwijania i nawijania znajdują się poza modułami jednostki drukującej. Ta zmienna konstrukcja pozwala na wybór dowolnej konfiguracji odwijania/nawijania oraz dodania wydzielonych jednostek „upstream” lub „downstream” w tym samym przebiegu wstęgi.



ARTYKUŁ PROMOCYJNY