

SOMA przedstawia fleksograficzną maszynę drukującą OPTIMA kolejnej generacji

SOMA OPTIMA jest znana jako wyjątkowo łatwa w obsłudze maszyna fleksograficzna do druku krótkich nakładów etykiet, rękawów termokurczliwych, saszetek, torebek, kubków, worków papierowych i innych opakowań. Maszyny drukujące OPTIMA pracują na całym świecie.



Podstawowym wyzwaniem dla maszyn drukujących stały się krótkie serie jednego wzoru, dlatego OPTIMA została zaprojektowana z myślą o łatwej zmianie zadania i ustawień druku, jakości i stabilności wydruku oraz obniżeniu kosztów produkcyjnych.

Nawet w tak dobrej maszynie drukującej jak OPTIMA jest miejsce na ulepszenia. Wprowadzamy więc na rynek nową generację maszyn fleksograficznych SOMA OPTIMA. Na pewno od razu zauważysz jej większy rozmiar – maksymalna szerokość druku wynosi 1050 mm (41,3”), a długość raportu – 650 mm (25,6”). Ale to dopiero początek korzyści z posiadania nowej OPTIMY.

Niskie koszty produkcji

OPTIMA została zaprojektowana od samego początku w celu zwiększenia rentowności druku w waszych zakładach. Jest wiele dowodów, które to potwierdzają.

Inteligentny system ustawiania druku Falcon II pomógł w zminimalizowaniu odpadu materiału oraz czasu poprzez statyczne ustawianie rejestra. Nowością w OPTIMIE jest możliwość przystosowania do systemu ARUN, czyli w pełni automatycznego procesu ustawiania druku (dociski i rejster). ARUN jest unikatowym rozwiązaniem offline, które łączy zalety montażu płyty drukującej z całkowicie zautomatyzowanym procesem rejestru topografii powierzchni płyty i pomiaru ustawień rejestra. Nowy system ustawiania druku

bezodpadowego ZERO METER jest bardzo pomocny również przy krótkich seriach. Ustawienie druku tym systemem nie będzie już wyzwaniem. Wystarczy nacisnąć przycisk i wydrukować.

Użycie kartridża farbowego nowej generacji sprawia, że drukowanie wyjątkowo drogą farbą staje się ekonomiczniejsze. Kartridż dzięki bezpośredniemu podłączeniu do komory raklowej umożliwia skuteczną druk jednym litrem farby. Koszty mycia także ulegają obniżeniu. W nowej OPTIMIE poprawiono system dozowania farb. Operator ma informacje o stanie każdej jednostki farbowej. Powiązany system automatycznego mycia INKSTORM zapewnia idealne odsysanie pozostałości farby i skutecznie myje cały system farbowy. System ma kilka standardowych ustawień mycia. Najkrótszy cykl trwa 3 min i zużywa 5 l rozpuszczalnika.

Nowa konstrukcja komory rakla sprawia, że wymiana noży i uszczelki jest bardzo prosta i szybka. Opatentowana, nanotechnologiczna powierzchnia opracowana we współpracy z Instytutem Badań Materiałów i Politechniką Czeską w Pradze zmniejsza napięcie powierzchniowe przy kontakcie z farbą oraz poprawia odporność chemiczną, wydłużając żywotność komory.

Elastyczna konfiguracja

Tak jak w przypadku oryginalnej OPTIMY, nowa maszyna jest łatwo dostępna bez konieczności wchodzenia po drabinach. Ma wydzielone obszary załadunku i rozładunku. Zapewnia to elastyczność dostosowywania zespołu odwijania i nawijania w dowolnym momencie, w zależności od aktualnych wymagań rynku i potrzeb. Taka konstrukcja ułatwia wprowadzenie dodatkowych funkcji i zespołów, takich jak laminowanie, powlekanie, przecinanie czy perforacja. Wprowadzenie dodatkowej jednostki drukującej flekso lub roto z drukiem z drugiej strony wstęgi też nie jest problemem.

Wyjątkowa jakość

W nowej maszynie SOMA OPTIMA zapewniłmy jeszcze lepszą jakość druku. Wykorzystaliśmy opracowany wcześniej system „Advanced Bounce Control” OPTIMA. Minimalizuje on drgania, czyli tzw. bicie przy dużych prędkościach druku, aby zoptymalizować jakość podczas druku HD lub w technologii Extended Gamut Print. Ten zaawansowany system obejmuje zupełnie nowe rozwiązania i ulepszone funkcje techniczne, takie jak trzpienie kompozytowe, pojedyncze bloki ramy zespołu drukującego wykonane z odlewów żeliwnych, innowacyjne mocowanie trzpieni oraz zupełnie nowa konstrukcja zespołu drukującego.

Trójwentylatorowy system suszenia zapewnia bardzo skuteczny przepływ powietrza suszącego w dwóch niezależnie regulowanych obiegach. Efektywność suszenia jest zmaksymalizowana dzięki funkcji iDRY dla optymalnej oszczędności energii. Aktualizacja oprogramowania może ustawić parametry suszenia na różnych poziomach wydajności dla poszczególnych trybów pracy maszyny.

OPTIMA nowej generacji zapewnia precyzyjną kontrolę naciągu poszczególnych stref przebiegu wstęgi w szczególności, w zależności od rodzaju przetwarzanego materiału. System został zaprojektowany do zadruku szerokiej gamy podłoży.

Nowy system MONITOROWANIA MASZYN SOMA zapewnia stały nadzór oraz długoterminową kontrolę zużycia energii przez maszynę OPTIMA. Jest to bezpieczny system online, który umożliwia zdalne zarządzanie maszyną z dowolnego miejsca na świecie. Zapewnia też szybką interwencję działu serwisu przy konieczności rozwiązywania wszelkich problemów.

Aby dowiedzieć się więcej o nowej generacji maszyn drukujących SOMA OPTIMA, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą firmy SOMA, tel. 609 811 302 lub napisz do nas na sales@soma-eng.com