

Maszyna do lakierowania wybiórczego

SPOTMATIC 54

EMERGRAF

- Maszyna przeznaczona dla małych i średnich nakładów z prędkością roboczą do 20 m/min
- Rewolucyjne rozwiązanie powlekania lakierem UV poprzez wprowadzenie danych cyfrowych przy użyciu metody ink-jet
- Kompaktowa maszyna z automatycznym samonakładakiem, suszeniem UV i wykładaniem arkuszy na stół wstrząsający lub automatyczny staker





Opis maszyny

Maszyna SPOTMATIC jest rozwiązaniem nowej generacji do miejscowego powlekania wydruków lakierem UV.

W porównaniu do tradycyjnej metody lakierowania, w tym przypadku obszar powlekany lakierem jest kreowany (tworzony) bezpośrednio z danych cyfrowych za pomocą precyzyjnego nanoszenia mikro kropelek specjalnego lakieru UV.

Konstrukcja maszyny spełnia wysokie oczekiwania co do jej użyteczności oraz elastyczności w produkcji.

System kontroli i monitorowania całego procesu zintegrowany w harmoniczny moduł jest znaczącym krokiem w osiągnięciu komfortu obsługi maszyny.

Charakterystyka konstrukcji

Maszyna została zaprojektowana jako kompaktowe urządzenie zbudowane z automatycznego nakładacza arkuszy, modułu głowic natryskowych (z systemem sprawdzania pozycji arkusza), wysokiej mocy modułu suszenia UV i wykładania arkuszy na stół utrząsający lub automatyczny staker.

System kontroli PLC maszyny współpracuje ze zintegrowaną stacją roboczą PC zapewniając pracę platformy Print-manager. Załadowane pliki są transferowane na obraz bitowy bezpośrednio do maszyny, następnie obraz jest nakładany na druk. Zintegrowany RIP przekształca plik PDF lub TIFF z ustaloną rozdzielczością 360 dpi. Ilość nakładanego lakieru jest dozowana na 3 poziomach, co gwarantuje wysoką jakość otrzymanego obrazu.

Obrabiane arkusze są podawane za pomocą automatycznej głowicy i są prowadzone pasem podciśnieniowym przez całą maszynę. Lakier jest natryskiwany na wydruk przez zestaw 15 piezoelektrycznych głowic. Następnie cała powierzchnia arkusza jest utwardzana w module suszącym wyposażonym w elektronicznie sterowaną lampę UV, zapewniając wystarczające rozprószanie lakieru oraz końcowy efekt wysokiego połysku.

Zalety

- szybkie i efektywne uszlachetnianie wydruku
- szybkie przygotowanie maszyny do pracy, odpowiednie nawet dla małych nakładów
- zdecydowanie krótszy okres procesu przygotowania w porównaniu do metod tradycyjnych lakierowania wybiórczego
- bardzo łatwa obsługa

Parametry techniczne

- max prędkość konstrukcyjna – 20 m/min
- min format papieru – 20x20 cm
- max format papieru – 52x74 cm
- gramatura papieru – 90-600 g/m
- max wysokość stosu papieru – 48 cm
- format przetwarzanych danych – PDF , TIFF
- sposób powlekania lakierem – piezo-elektryczne głowice
- wartość rozdzielczości – 360 dpi
- ilość nanoszonego lakieru – 8,5/17/34 g/m
- wymiary maszyny z utrząsarką – 320x127x146 cm
- wymiary maszyny ze stakerem – 390x127x146 cm
- zasilanie – 11 kVA , 3x NPE 400V AC , 50 HZ
- pobór mocy suszenia UV – regulowany od 0-9 kW
- parametry zasilania sprężonym powietrzem – ciśnienie minimum 6 bar, wydajność 40 l/min