

MS-PIK 700

Nowoczesna maszyna sitodrukowa do druku na torbach zapewniająca precyzyjne wydruki. Wysoka jakość druku, nowoczesny design to cechy wyróżniające maszynę.

Maszynę oferujemy w trzech konfiguracjach, w zależności od stopnia zautomatyzowania. MS-PIK 700A to półautomat, wymagający ręcznego nakładania i odbierania użytku. MS-PIK 700B, to 3/4 – automat, gdzie ręcznie nałożona torba jest po zadruku automatycznie przekazywana do tunelu suszącego. MS-PIK 700C to w pełni automatyczna konfiguracja (pobieranie toreb ze stosu, druk i automatyczne przekazanie do tunelu).



Ważniejsze cechy maszyny MS-PIK 700A

- Maszyna jest łatwa w obsłudze, precyzyjna w druku i niezawodna w pracy.
- Sterowanie kontrolerem PLC.
- Pionowe podnoszenie ramy przy pomocy motoreduktora i szybkiej śruby – szybkie podniesienie ramy do podmycia lub zmiany siatki.
- Precyzyjna kontrola wysokości ramy, ustawiana z panelu dotykowego, umożliwia druk na podłożach o grubości do 20 mm.
- Prowadzenie głowicy drukującej na łożyskach liniowych zapewniające absolutnie płynną i cichą pracę.
- Głowica drukująca napędzana serwowmotorem dla maksymalnej precyzji.
- Prędkość rakla i zgarniacza, odległość początku i końca druku ustawiana z panelu dotykowego.
- Neutralna pozycja dla rakla i zgarniacza.

- Pneumatyczna regulacja docisku rakla.
- Regulowany kąt nachylenia rakla i zgarniacza według skali.
- Rakiel i zgarniacz odstawiane do pozycji „pługa” (nie kapie).
- Sterowanie druku pedałem nożnym lub automatycznie.
- Bardzo krótki czas narządu, nie wymaga dodatkowych narzędzi.
- Śruby mikrometryczne z czytelnym cyfrowym wyświetlaczem do nastawów pasowania w kierunkach x – y.
- Pneumatyczna blokada ramy i dokładnych nastawów pasowania. Zawór zwrotny zapewniający blokadę w przypadku odłączenia powietrza lub zasilania.
- Odskok siatki zapobiega przyklejeniu podłoża do siatki.
- Precyzyjny blat podsysowy z otworami o średnicy Ø1,5 mm, w rozstawie 20 x 20 mm zapewnia idealne przyleganie podłoża do blatu.
- Regulowany podsyst i oddmuch arkusza.
- Kolorowy panel dotykowy (7”) z graficznym interfejsem zapewnia szybki i wygodny dostęp do parametrów maszyny. Szybki zapis i wczytywanie do 100 grup ustawień dla zapewnienia cyfrowej kontroli jakości wydruku i przyspieszenia narządu.
- Stacja przygotowania powietrza z czujnikiem ciśnienia dla zapewnienia stałego docisku rakla i zbieraka gwarantuje powtarzalne wyniki druku.
- Niezawodność gwarantowana przez najwyższej jakości komponenty – Mitsubishi, SMC, PMI, Eaton.



Dodatkowe atuty maszyny w opcji 3/4 automat - MS-PIK 700B

- Nowoczesny system łapek odbierających użytek ze stołu drukowego, zawierający ssawki (dla lżejszych materiałów) i chwytaki (dla cięższych materiałów).
- Taśma transportowa, o płynnie regulowanej prędkości, przekazująca odebrane użytki do tunelu suszącego.
- Szybszy narząd dzięki zapisywaniu i wczytywaniu parametrów łapy odbierającej i transportera.

Dodatkowe cechy maszyny w opcji pełny automat - MS-PIK 700C

- Podawanie toreb ułożonych w stos głowicą typu ssawki przednie.
- Szybkie i precyzyjne ustawienie pasowania – automatyczne bazowanie do pinów.
- System czujników światłowodowych kontroluje położenie użytków - redukcja odpadów, mniej czynności operatora, szybka identyfikacja problemu

Dane techniczne maszyny MS-PIK 700

	MS-PIK 700 A	MS-PIK 700 B	MS-PIK 700 C
Wielkość stołu drukowego	600 x 800 mm		
Pole podsysu	500 x 700 mm		
Maksymalne pole zadruku	500 x 700 mm		
Maksymalna wielkość ramy	740 x 1000 mm		
Wysokość ramy	25 - 47 mm		
Zakres regulacji x/y	±10 / ±10 mm		
Kąt nachylenia rakla	20 ± 15°		
Prędkość głowicy drukującej (ustawiana z panelu dotykowego)	125 – 750 mm/s		
Maksymalna prędkość druku	800 cykli/h	800 cykli/h	1200 cykli/h
Zasilanie	3 x 400 V, 50/60 Hz		
Pobór mocy	1,6 kW	2,5 kW	3,5 kW
Ciśnienie robocze powietrza	5 – 7 kg/cm ²		

Wymiary

	MS-PIK 700 A	MS-PIK 700 B	MS-PIK 700 C
Szerokość	1300 mm	2600 mm	4000 mm
Długość	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Wysokość	1580 mm	1580 mm	1580 mm
Waga	400 kg	600 kg	950 kg