

BOXMAT 2

Półautomat do produkcji pudeł kartonowych

- Wydajność do 700 pudeł na godzinę
- Nowoczesny 12-calowy panel dotykowy
- Korygowanie formatu na określoną szerokość
- Nieograniczona długość arkusza
- Niezawodny podajnik kartonu
- Zewnętrzny enkoder gwarantujący powtarzalność cięcia
- 2 rolki bigujące i 3 noże docinające
- Miękkie, poliuretanowe rolki dociskowe
- Odcinanie języków klejowych
- Szybkość i łatwość obsługi
- Beznarzędziowa zmiana ustawień




BOXMAT 2



Wyprodukowano w UE

www.zemat.com

Zemat Technology Group Sp. z o.o.
ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź
telefon: 42 632 84 84



BOXMAT 2 - opis

➤ **Boxmat 2** to urządzenie zaprojektowane specjalnie do produkcji opakowań z tektury falistej. Idealnie sprawdza się w procesie produkcji krótkich serii pudeł. W jednym przejściu można uzyskać gotowe pudełko z 3 lub 5 warstwowej tektury.

➤ Dostępna funkcjonalność sprawia, że zastępuje pracę dwóch urządzeń: bigownicy oraz szczelinówki. Dzięki półautomatycznej i beznarzędziowej zmianie ustawień w ciągu kilkunastu sekund operator jest w stanie zaprogramować dowolne rozmiary produktu w standardowych zaimplementowanych rodzajach FEFCO lub recepturach wcześniej zaprojektowanych i zapisanych w pamięci maszyny (miejsce na ponad 1000 receptur). Skracza to w efekcie czas przestawiania maszyny na produkcję innego rodzaju opakowania do około jednej minuty (!) co znacząco usprawnia pracę i zwiększa wydajność produkcyjną. Maszyna wyposażona jest w 12-calowy dotykowy panel sterujący HMI z zainstalowanym dedykowanym nowoczesnym oprogramowaniem.

➤ Charakterystyczną cechą jest pozycjonowanie formatki kartonu do lewej krawędzi maszyny, gdzie znajduje się automatycznie ustawiany zderzak. Zastosowanie zespołu noży żyłkowych odcinających odpad/nadmiar formatki umożliwia ponadto wykonanie pudełka z nadmiarowej formatki w jednej operacji (korektę szerokości formatki).

➤ Precyzyjne i stabilne prowadzenie formatki podczas całego cyklu nacinania i bigowania zapewnia zastosowany zespół antypoślizgowych, poliuretanowych rolek wprowadzających i wyprowadzających. W zespole nacinania i bigowania znajduje się stalowy wał prowadzący, który znacząco zwiększa żywotność oraz skuteczność tego modułu.

➤ **Boxmat 2** (oraz bardziej zaawansowany model **Boxmat PRO**) to najnowocześniejsze na rynku tego typu konstrukcje posiadające tak duże możliwości i łatwość obsługi przy jednoczesnym zachowaniu konkurencyjnej i atrakcyjnej ceny. Pozwalają na obniżenie kosztów opakowań zbiorczych, a poprzez wykonywanie pudełek tylko według aktualnych potrzeb produkcyjnych pozwalają na oszczędność w kosztach magazynowania.

Właściwości i zalety:

- Wycianianie slotów, bigowanie dwukierunkowe oraz docinanie formatki na określoną szerokość w jednym cyklu
- Jeden zintegrowany moduł wycinania slotów, bigowania i docinania eliminujący powstawanie błędów produkcyjnych w maszynach wielomodułowych
- Szybka zmiana ustawień maszyny z poziomu panelu dotykowego (czas zmiany rozmiaru poniżej jednej minuty)
- Możliwość bigowania tylko wzdłużnie (funkcja bigówki) oraz rozcinania arkuszy na mniejsze formatki (funkcja szczelinówki)
- 2 noże odcinające (np. zakładkę klejową) + 2 wzdłużne rolki bigujące oraz możliwość stosowania rolek bigujących wzdłużnych o różnych kształtach
- Nożyk formatujący (docinający) formatkę do określonej szerokości
- Ekologiczny układ zasilania i napędów oraz niski pobór mocy
- Wybór stylów, rozmiarów, funkcji za pomocą ekranu dotykowego
- Podajnik kartonu z niezawodnym systemem pobierania
- Wibroizolacyjne nogi zapobiegające przenoszeniu drgań
- Bezpieczna i szybka zdalna kalibracja maszyny oraz update dzięki klientowi VPN

Krótki czas
ustawiania
poniżej 60 sek.



Niski pobór
prądu



POWYŻEJ 40 WGRANYCH
STYLÓW
FEFCO

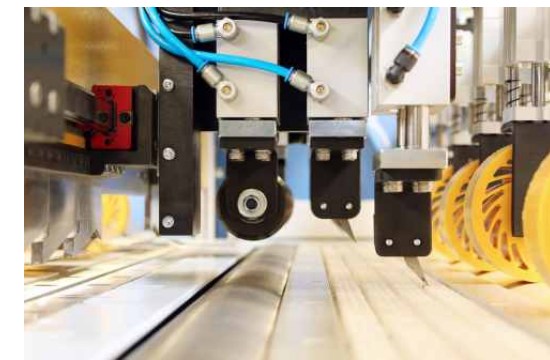
do 700
pudeł na godzinę

Specyfikacja Techniczna

BOXMAT 2

Obsługiwane materiały	tektura falista 3 i 5-warstwowa o grubości do 7 mm
Zasilanie	3 x 400V ± 10%; 50-60 Hz
Napięcie sterowania	24 VDC
Moc zainstalowana	maks. 3.5 kW
Ciśnienie robocze	0.4 - 0.8 MPa
Wydajność	do 700 pudełek na godzinę
Style pudełek	zainstalowane ponad 40 stylów FEFCO + styl dowolny pozwalający na indywidualną kreację pudełka
Pamięć	ponad 1000 receptur
Długość nacięcia (slotu)	500 mm (L)/500 mm (P) - noże segmentowe w segmentach po 100 mm [max. 700 mm (L)/700 mm (P) - dodatkowa opcja]
Min./max. odległość między rolkami bigującymi	60 mm/1500 mm [max. 2200 mm z nożami 100 mm (L)/200 mm (P) - dodatkowa opcja]
Maksymalny rozmiar arkusza	2500 mm szerokość x nieograniczona długość
Minimalny rozmiar arkusza	250 mm szerokość x 550 mm długość
Szerokość nacięcia	7-8 mm
Minimalna odległość między nacięciami	20 mm
Język klejowy	możliwość wyboru długości
Wymiary	3400 mm x 1400 mm x 2000 mm (Dł. x Szer. x Wys.)
Waga	ok. 2200 kg

Gwarancja: 12 miesięcy. Boxmat 2 posiada deklarację zgodności potwierdzoną znakiem CE. Maszyna zaprojektowana i wyprodukowana w całości w Polsce.



Dane kontaktowe:

ul. Brukowa 26, 91-341 Łódź

telefon: 42 632 84 84

e-mail: zemat@zemat.com

/ZematTG /ZematTG

www.zemat.com