



LATMAX
reliability and precision



Prasa Rolująca do Materacy

Prasa rolująca jest zaawansowanym urządzeniem przeznaczonym do ściskania materacy, szczególnie w celu uzyskania kompaktowego kształtu dla transportu lub przechowywania. Maszyna ta pozwala na sprasowanie materaca o maksymalnej grubości 400 mm, a następnie formowanie go w okrągłą tubę o średnicy około 300 mm, co znacznie ułatwia magazynowanie i transport. Prasa jest wykorzystywana w produkcji materacy, szczególnie do zastosowań, gdzie wymagane jest ich pakowanie w sposób efektywny i oszczędzający miejsce.

Opis działania prasy:

- **Ściskanie materaca:** Prasa wykonuje proces ściskania materaca o grubości do 400 mm. Materac jest sprasowywany pod dużym naciskiem, co pozwala na uzyskanie pożądanej gęstości.
- **Rolowanie:** Po sprasowaniu materac trafia do komory rolującej, gdzie przy pomocy mechanizmu rolowania nadaje mu się kształt okrągłej tuby o średnicy około 300 mm. Proces ten znacznie ułatwia transport materaca w zrolowanej formie.

Ważne parametry robocze:

- **Wymiar płyty prasy:** 2100 x 2100 mm
- **Nacisk prasy:** 10 T (ton)
- **Maksymalny skok prasy:** 450 mm
- **Napięcie:** AC 380 V / 50 Hz
- **Moc całkowita:** 4 kW
- **Efektywność maszyny:** 1 sztuka co 4 minuty
- **Maksymalny wymiar materaca:** 2000 x 2000 mm (długość x szerokość)
- **Maksymalna grubość materaca:** 100 – 400 mm
- **Średnica zwiniętego materaca:** około 320 mm
- **Gęstość pianki:** $\geq 25 \text{ kg/m}^3$, $\leq 45 \text{ kg/m}^3$
- **Wymiar całej maszyny:** 6000 x 3000 x 2000 mm
- **Waga całkowita:** około 3000 kg

Funkcje dodatkowe:

- **Regulacja grubości sprasowania:** Prasa umożliwia precyzyjną regulację stopnia sprasowania materaca, co zapewnia elastyczność w produkcji materacy o różnych wymaganiach gęstości.
- **Ręczne załączanie zgrzewu:** Istnieje możliwość ręcznego uruchamiania zgrzewu rękawa na prasie, co zwiększa kontrolę nad procesem produkcji.
- **Zapotrzebowanie powietrza:** Ciśnienie minimalne 6 bar, klasa 4, z zapotrzebowaniem powietrza wynoszącym 1200 NL.

Podsumowanie:

Prasa rolująca do materacy jest idealnym rozwiązaniem dla firm zajmujących się produkcją materacy, które wymagają kompaktowego i efektywnego procesu sprasowywania oraz rolowania produktów. Dzięki precyzyjnej regulacji grubości sprasowania, dużej efektywności oraz łatwej obsłudze, maszyna ta zapewnia dużą oszczędność miejsca podczas transportu i przechowywania materacy.