



LATMAX
reliability and precision



Mieszalnik Granulatu

Mieszalnik granulatu to maszyna zaprojektowana do mieszania różnych materiałów wpychowych, takich jak granulaty z pianki poliuretanowej, silikon, kulka silikonowa, pierze i inne, a także do magazynowania tych materiałów. Urządzenie jest często wykorzystywane w połączeniu z wypełniaczem poduszek i rozdrabniaczem granulatu, zapewniając pełną automatyzację procesu produkcji poduszek. Mieszalnik umożliwia uzyskanie jednorodnych mieszanek materiałów wpychowych, które następnie są wykorzystywane do wypełniania poduszek.

Opis działania maszyny:

- **Mieszanie materiałów:** Mieszalnik umożliwia mieszanie różnych materiałów wpychowych w celu uzyskania jednorodnej mieszanki. Może to obejmować np. granulaty pianki, silikon, kulki silikonowe i inne komponenty. Dzięki temu możliwe jest dostosowanie właściwości wypełniacza do konkretnych potrzeb produkcyjnych.
- **Transport materiału:** Wymieszany materiał wpychowy jest następnie zassany przez wypełniacz poduszek i wprowadzony do poduszki, co zapewnia ciągłość procesu produkcyjnego.
- **Pojemność zbiornika:** Zbiornik mieszalnika ma pojemność około 8 m³, co pozwala na przechowywanie i mieszanie dużych ilości materiałów.

Zalecane metody napełniania:

- **Wentylator i rurociąg:** Mieszalnik może być napełniany materiałem za pomocą wentylatora, który przesyła materiał przez rurociągi do zbiornika. Ta metoda jest szybka i efektywna, umożliwiając bezpieczne napełnianie.
- **Klapka zasypowa:** Alternatywnie, materiał może być zasypywany do mieszalnika przez specjalną klapę zasypową, co daje większą kontrolę nad ilością dodawanego materiału.

Dodatkowe funkcje:

- **Żmijka i chwytak pneumatyczny:** Mieszalnik jest wyposażony w żmijkę i chwytak pneumatyczny, które umożliwiają łatwe pakowanie materiału w rękaw. To rozwiązanie znacząco poprawia efektywność pakowania materiału i przygotowania go do dalszej obróbki.
- **Wydajność:** Dzięki zastosowaniu turbiny i zautomatyzowanemu systemowi zasysania, urządzenie zwiększa wydajność produkcji, umożliwiając jednocześnie uzyskanie jednolitego wypełnienia.
- **Łatwa obsługa:** Dźwignia nożna oraz prostota działania sprawiają, że obsługa wypełniacza jest łatwa i wygodna, a operator ma pełną kontrolę nad procesem.

Korzyści:

- **Wysoka pojemność:** Dzięki dużej pojemności zbiornika (około 8 m³) mieszalnik pozwala na efektywne mieszanie i magazynowanie dużych ilości materiału.
- **Wydajność:** Urządzenie zapewnia płynne i ciągłe mieszanie materiałów, co przyczynia się do zwiększenia wydajności całego procesu produkcyjnego.
- **Elastyczność:** Możliwość napełniania zbiornika za pomocą wentylatora rurociągiem lub klapą zasypową zwiększa elastyczność maszyny, pozwalając na dostosowanie sposobu napełniania do potrzeb produkcji.

Podsumowanie:

Mieszalnik granulatu to niezastąpiona maszyna w produkcji poduszek, która umożliwia dokładne mieszanie różnych materiałów wypychowych oraz ich magazynowanie. Dzięki dużej pojemności, wydajności i różnym metodom napełniania, mieszalnik zapewnia wysoką efektywność i elastyczność w procesie produkcyjnym. W połączeniu z wypełniaczem poduszek i rozdrabniaczem granulatu, urządzenie pozwala na kompleksowe zarządzanie materiałami wypychowymi.