

Linia do napełniania opakowań PP, PE oraz kartonów.

Firma Drewmax to także producent linii do napełniania pojemników. Zespół konstruktorski pozwolił nam zaprojektować oraz wdrożyć napełniania opakowań dowolnymi produktami.

Nasza wiedza, doświadczenie oraz do produkcji linii do automatycznego



Prezentowana linia może w sposób automatyczny pobierać opakowania, napełniać je dowolnym produktem, ważyć, a następnie zamknąć. Tak skonstruowane urządzenie pozwala na znaczną oszczędność czasu potrzebnego do spakowania produktu, oraz minimalizuje potrzebną ilość osób do jednego operatora, którego zadaniem jest dostawa i uzupełnianie opakowań, oraz bieżąca obsługa.

Dozownik którym podawany jest produkt do opakowania dostosowany jest do jego właściwości. Istnieje możliwość zastosowania dozowników:

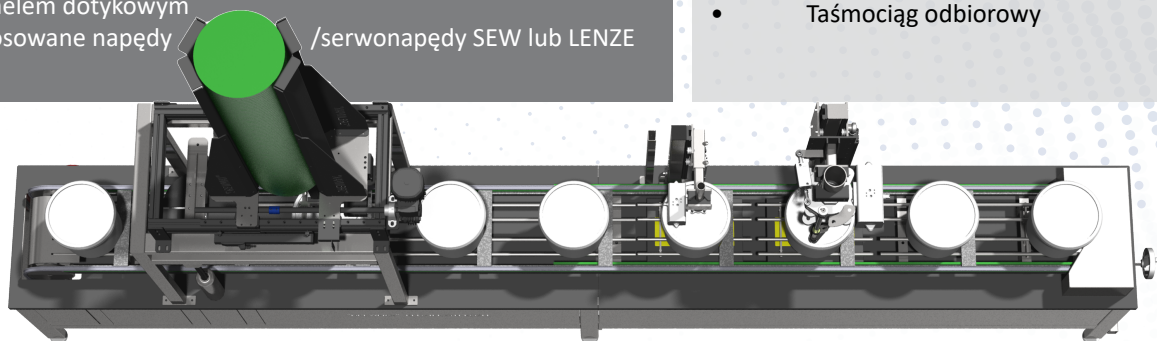
- Dozownik do produktów płynnych (nalewak)
- Dozownik do produktów sypkich (taśmowy, ślimakowy, grawitacyjny)
- Dozownik do produktów wcześniej spakowanych (worki, kartony)

Podstawowe podzespoły urządzenia:

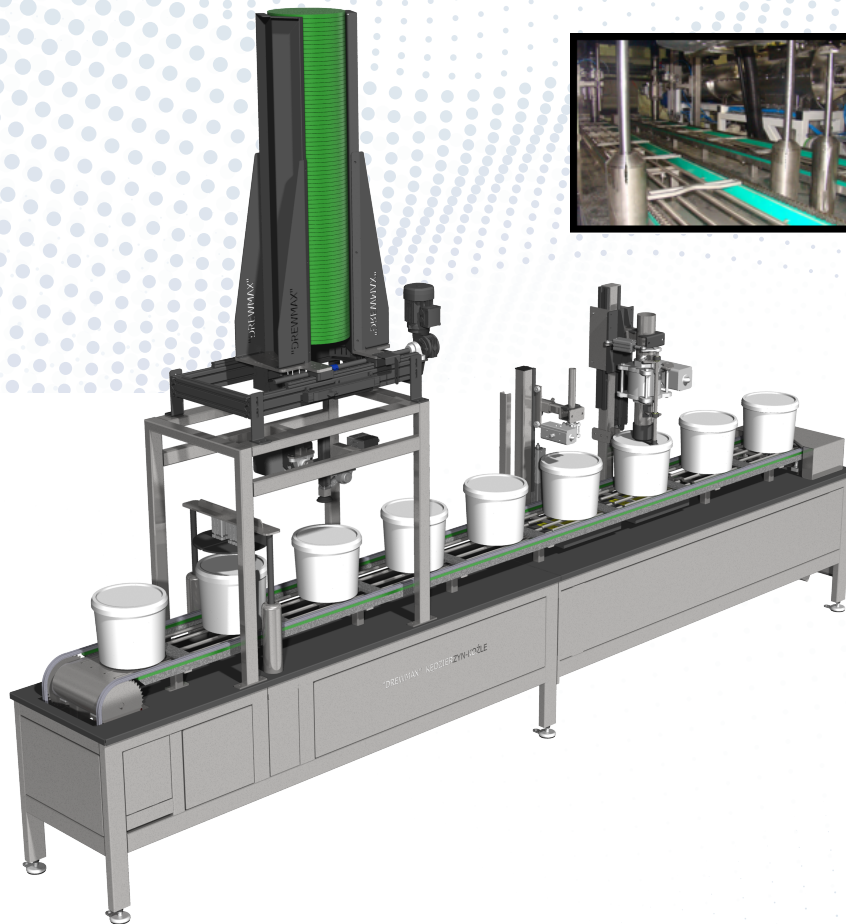
- Konstrukcja wsporcza
- Transporter wiader
- Stanowisko napełniania wiader produktem
- Waga
- Czytelny System sterowania oparty na sterowniku PLC Siemens z panelem dotykowym
- Zastosowane napędy /serwonapędy SEW lub LENZE

Wyposażenie opcjonalne:

- Układ zakładania pokryw
- Układ automatycznego dostosowania do wielkości pokryw
- Układ domyknięcia opakowań
- Taśmociąg odbiorowy



Do odbioru napełnionych wiader może służyć zrobotyzowane stanowisko paletyzacji, natomiast w celu zabezpieczenia ładunku przed przemieszczaniem się proponujemy użycie maszyny „kapturującej” stretch hood – takie urządzenia firma Drewmax również posiada w swojej ofercie.



Dane techniczne linii napełniania opakowań sztywnych:

- Maksymalne obciążenie wagi: 30kg
- Minimalna masa porcji: 1kg
- Działka elementarna: 10g przy masie porcji do 30kg
- Wymiary pokryw: od 150mm do 330mm
- Wydajność linii: ok. 1200 porcji/godz.
- Zasilanie elektryczne: 3 x 400V, 50Hz
- Zasilanie w sprężone powietrze: 5,5 – 10bar

