

ARODO

TOTAL BAG-HANDLING

Ważenie
Napełnianie
Zamykanie
Paletyzowanie

System napełniania worków

System ARODO nadaje się do toreb lub worków od 1 do 5 kg lub od 5 do 50 kg. Kształt i wymiary worków są dowolne. W niemal każdym systemie górna krawędź worka jest naciągnięta na króciec do napełniania. Następnie worek przytrzymywany za górną część jest przemieszczany do stanowiska zamykania w ten sposób, aby było 100% niezawodności poprawnego ustawienia tej części worka. Transport worków do każdego stanowiska gdzie występuje operacja zamykania jest wykonywany etapowo i synchronicznie, tak aby najważniejsze operacje np. zgrzewanie, wykonanie zakładki lub zaciskanie były wykonywane na unieruchomionym obiekcie. Dysponujemy szeroką gamą urządzeń dozujących tak, aby można było dobrać najlepsze do charakterystyki produktu.

Wydajność: do 1400 worków/godz.

System ważenia netto

System ten nadaje się do produktów sypkich. Tą samą metodą ważenia można także napełniać big-bagi, a także inne duże pojemniki.



System ważenia netto z dozowaniem mechanizmem ślimakowym dla mieszanek cementowych. Urządzenia dozujące i ważące nadają się do szybkiego czyszczenia, ponieważ:

- Ślimaki dozujące są zamontowane na wózkach do szybkiego demontażu

- Urządzenia ważące są wyposażone w dodatkowe pokrywy i klapy do łatwego dostępu

W workach zamykanych przez zaciśnięcie używa się taśmy z lepiszczem rozpuszczalnym na ciepło, która jest nałożona na przedłużony wlot worka. Po zamknięciu worka górna jego część jest zakładana na jeden z boków, aby uzyskać dobrze sprasowany worek.



Ślimaki dozujące łatwe do wymontowania umożliwiają dostęp przy czyszczeniu.



System ważenia netto składający się z podwójnej wagi i przenośnika taśmowego do dozowania pokarmu dla zwierząt. Zaprojektowany jako system „kombinowany” umożliwiający stosowanie gotowych torebek jak i odwijanych ze szpuli. Urządzenia do zamykania torebek np. zgrzewające, zszywające lub zaciskane są dostępne zarówno w kombinacji jak i indywidualnie.



Zasada ważenia netto może być zastosowana do napełniania toreb, jak i worków dużych wymiarów.

Ważenie produktu w opakowaniu

System można stosować dla produktów lepkich. Ponieważ urządzenie jest niewysokie, można je także stosować zamiast ważenia netto tzn. w przypadku niewysokich pomieszczeń (uniemożliwiają one zastosowanie systemu ważenia netto).



System ważenia w opakowaniu i napełniania ze ślimakowym dozowaniem i zamykaniem dla torebek od 1 do 5 kg. Linia jest przeznaczona dla torebek papierowych z wewnętrznym wyłożeniem folią i zmodernizowaną zakładką.



System ważenia w opakowaniu z dozowaniem sproszkowanego sera za pomocą ślimaka. Zamykanie torebki przez zaciskanie i uszczelnianie wewnętrznej wkładki folii. Zamykająca sekcja posiada wbudowane urządzenie do odsysania powietrza umożliwiające użycie folii bez perforacji.



System ważenia w opakowaniu z wibracyjnym dozowaniem i zamykaniem przez zaciskanie. Całe urządzenie jest wykonane ze stali nierdzewnej.



Dozowanie objętościowe

ARODO dysponuje 2 systemami dozowania objętościowego w zależności od rodzaju produktu. Objętościowo dozujący przenośnik jest używany do takich produktów jak piasek, żwir, ziemia doniczkowa itp. Dla produktów takich jak ściółka dla kotów, granulki itp. komorowo-zamykające urządzenie może być zastosowane.

Dozowanie objętościowe w kombinacji z systemem RODOMATIC ciągłej produkcji worków z rękawa. Zastosowano impulsowo-cieplną metodę zamykania worków.

RODOMATIC

Urządzenie do ciągłej produkcji worków z rękawa

- Urządzenie to automatycznie wykonuje i zaczepta worki z folii polietylenowej na króćcu do napętniania.
- Nadaje się dla płaskich worków lub z fałdą.
- Umożliwia szybką zmianę szerokości stosowanego worka.
- Wyposażony w mechanizm podnoszący szpulę, który eliminuje konieczność ręcznej jej wymiany.
- Proste dostosowanie długości worka z ciągłym nadrukiem poprzez „Ekran dotykowy”.
- Automatyczne dostosowanie długości worka dla worków z nadrukiem.
- Możliwość zastosowania metody uszczelnionych rogów worka.
- Możliwość zastosowania uchwytu dla lepszego transportu ładunków do 25 kg, w zależności od modelu.
- Przestrzeń dla zamontowania urządzenia do wykonywania nadruku lub etykietowania.
- Możliwość zamontowania urządzenia do składowania worków, tak by można stosować worki wykonane na gotowo, a zarazem wykonane z rękawa.
- Możliwość zastosowania worków tkanych polipropylenowych.



Urządzenie do podawania gotowych worków

Urządzenie do podawania gotowych worków jest tak zaprojektowane, aby automatycznie zawieszało worki na króćcu napętniającym.

- Nadaje się dla każdego rodzaju worka, który może być uchwycony zasysającymi chwytami.
- Nadaje się dla płaskich worków lub worków z fałdą.
- Proste ręczne ustawianie pokrętkami dla różnych wymiarów worka (możliwa też opcja z elektryczną regulacją).
- Magazyny worków różnego typu.
- **Możliwość zamontowania urządzenia do składowania worków tak, aby można stosować gotowe worki, a także wykonane z rękawa.**



„Kombi system” - urządzenie do ciągłej produkcji worków z rękawa RODOMATIC zawierające ponadto system do podawania gotowych worków.

Linia zamykania worków

Następujące urządzenia zamykające są dostępne:

- Zszywające.
- Zszywające z zakładką.
- Zszywające z taśmą marszczoną.
- Zgrzewania.
- Zaciśnięcie (wlot do worka pokryty lepiszczem, które pod wpływem ciepła zamyka worek).
- Pojedyncza lub podwójna zakładka, a następnie zamykanie poprzez podgrzewanie.
- **Kombinacja powyższych sposobów na jednej linii.**



System sterowania i uruchamiania

Wszystkie systemy napełniania worków zaprojektowane przez ARODO są sterowane poprzez programowany sterownik. Operowanie systemem i ustawianie parametrów dokonuje się poprzez „Ekran dotykowy”. Wszystkie parametry systemu ustawia się poprzez „Ekran”, dostarcza on również ważnych informacji:

- Liczba obrotów urządzenia dozującego.
- Wybór urządzenia zamykającego.
- Czas zamykania.
- Czas chłodzenia.
- Długość worka.
- Bieżąca wydajność.
- Bieżący czas napełniania.
- Liczba wyprodukowanych jednostek.
- **Wszystkie parametry mogą być zapisane (zapamiętane) pod nazwą produktu lub numerem produktu.**
- Rejestr ostatnich 200 awarii, w tym typ awarii i moment kiedy ona nastąpiła.
- W przypadku awarii na ekranie pojawi się instrukcja jak ją usunąć.



Filozofia firmy

Od czasu gdy ARODO zarówno projektuje, jak i konstruuje linie do pakowania, gwarantowana jest perfekcja działania całej linii.

System na zamówienie (pod klienta):

- Systemy na zamówienie dla sprawdzonych koncepcji.
- Rozwiązywanie specyficznych problemów klienta np. dotyczących produktu.
- Konstruowanie obiektu tak, aby zminimalizować obsługę.
- 24-godzinna 7 dni w tygodniu obsługa serwisowa, a także informacja.



Urządzenie paletyzujące typu DS-1300

Zakres dostaw

- Linie napełniające dla każdego rodzaju otwartego worka.
- Urządzenia do podawania gotowych worków do napełniania.
- Pakowarki z wymuszonym przepływem produktu.
- Pakowarki z wymuszonym przepływem produktu dla worków tkanych polipropylenowych.
- Systemy napełniania worków poprzez zawory.
- Zawory dozujące napełnianie worków.
- Ultradźwiękowe zawory uszczelniające.
- Systemy zamykania worka.
- Systemy sprawdzające wagę.
- Systemy napełniania big-bagów.
- Systemy odsysania powietrza z worków.
- Urządzenia paletyzujące.



Widok z góry na urządzenia paletyzujące GR-600



Automat do paletyzacji



System napełniania big-baga z regulacją wysokości worka



Podwójne urządzenie do napełniania worków. Wydajność: 400 szt./godz.

ARODO
TOTAL BAG-HANDLING

Hoofdkantoor **ARODO BVBA**
Hoge Mauw 16B • Pand 740
B-2370 Arendonk
Tel. +32 14/672332 • Fax +32 14/671760
sales@arodo.com • www.arodo.com

MAS Trading

ul. Ludwiki 3a m.1, 01-226 Warszawa
tel.: +48 22 862 45 56, +48 22 862 45 57
fax: +48 22 862 45 58
http://www.icepol.pl
e-mail: secret@icepol.pl