



REPUBLIKA
CZESKA

packaging.cz



Vlašim

pionowe maszyny pakujące
 poziome maszyny pakujące
 półautomaty dozujące
 wagi dozujące
 przenośniki
 dozowniki



Drodzy Klienci

Pozwalamy sobie przedstawić Państwu firmę Astro producenta maszyn i urządzeń pakujących z siedzibą w Vlašim.

Firma powstała w roku 1992. Jej zamiarem była produkcja prostych i tanich maszyn pakujących dla powstających w tym czasie małych firm. Dynamiczny rozwój firmy zagwarantowały liczne zamówienia na coraz większy asortyment urządzeń i maszyn. Ugruntowaną pozycję na rynku producentów zdobyliśmy dostawami kompletnych linii technologicznych nie tylko na rynek wewnętrzny, ale także do zagranicznych renomowanych odbiorców.

Od początku działalności produkcyjnej największą część produkcji zajmują pionowe maszyny pakujące z całą gamą osprzętu i wyposażenia dodatkowego, tworzące kompletne linie pakujące.

Przy produkcji kładziony jest nacisk na efektywne wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych zapewniających naszym wyrobom konkurencyjność. Nieodłączną częścią strategii firmy jest wysoka jakość i niezawodność urządzeń, elastyczne podejście do potrzeb klienta, zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego oraz dostawę części zamiennych. Nasze produkty spełniają wszystkie wymagane norm i są zgodne ze standardami certyfikacji wg CCZ i GOST. Jednocześnie odpowiadają one normom EU i posiadają oznaczenie CE.

Dziękujemy Państwu za wgląd w ten folder. Jesteśmy gotowi do udzielenia wszelkich informacji dotyczących naszych produktów oraz uwzględnić życzenia wynikające ze specyfiki Państwa produkcji.

Program produkcyjny

Nasz oferta produkcyjna obejmuje kompletne technologiczne pakowania dla wielu branż przemysłowych w szczególności dla branży artykułów spożywczych.

- pionowe maszyny pakujące
- poziome maszyny pakujące
- dozowniki
 - dozowniki ślimakowe
 - dozowniki objętościowe klapowe
 - dozowniki objętościowe zasuwowe
- wagi dozujące
- półautomatyczne urządzenia dozujące
- automatyczne linie dozujące
- przenośniki
 - przenośniki taśmowe
 - przenośniki ślimakowe
 - przenośniki kielichowe
 - przenośniki odbiorcze
 - kumulacyjne stoły obrotowe
- wagi kontrolne

Pionowe maszyny pakujące w torebki MH1, MH2

Co możecie Państwo pakować?

- produkty sypkie
- granulaty
- produkty o małych gabarytach
- płyny

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość pakowania 130 torebek na minutę
- wydajność jest zależna od wielkości torebki, rodzaju opakowania produktu i typu zastosowanego dozownika

Typy torebek – wytworzonych bezpośrednio na maszynie z rolki folii termozgrzewalnej

- torebki płaskie
- torebki stojące /fałda boczna/
- torebki ze zgrzanymi krawędziami
- torebki z eurootworami
- torebki typu "cegielka" z zawiniętym górnym zgrzewem i przelepką

Oraz wiele innych rozwiązań.

Zalety maszyn

- zdalny serwis
- bardzo mały pobór mocy w maszynach typu MH2
- komfortowe sterowanie
- wydruki statystyczne

Wielkość opakowań

- szerokość torebki od 30 mm do 500 mm
- długość torebki od 80 mm do 1025 mm



Pionowa maszyna MH1bb z wagą dozującą AV2/2



Pionowa maszyna MH2bb z dozownikiem objętościowym klapowym KL1



Pionowa maszyna MH2bb z dozownikiem ślimakowym SD2bb



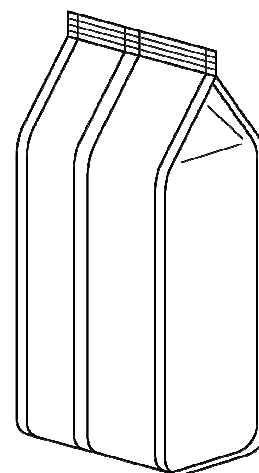
Pionowe maszyny pakujące w torebki MH1, MH2

	MH1bb	MH1cb	MH1db	MH2bb	MH2eb	MH3af
Wydajność	do 75 torebek na minutę	do 70 torebek na minutę	do 50 torebek na minutę	do 130 torebek na minutę	do 40 torebek na minutę	do 35 torebek na minutę
Objętość opakowania	do 2500 ml	do 5000 ml	do 15 litrów	do 2500 ml	do 70 litrów	do 2500 ml
Szerokość torebki	65 – 206 mm	65 - 325 mm	65 - 350 mm	45 – 210 mm	270 - 500 mm	65 - 206 mm
Długość torebki	80 – 320 mm	80 – 400 mm	100 - 460 mm	50 – 310 mm	200 -1025 mm	80 - 310 mm

Torebki ze zgrzanymi krawędziami/stabilo/



- specjalne dodatkowe urządzenie montowane na pionowej maszynie pakującej, które umożliwia tworzenie torebek ze zgrzanymi krawędziami
- szybkie i tanie rozwiązanie
- urządzenie jest przystosowane przede wszystkim do maszyn MH1 lub MH
- możliwość montażu na maszynach innych producentów
- urządzenie może być zastosowane do wszystkich wielkości i typów torebek



Zdalny serwis

- serwis informatyczny maszyn na całym świecie bez przyjazdu serwisanta
- natychmiastowa kontrola po zgłoszeniu problemu
- optymalizacja ustawień maszyny
- usuwanie błędów oprogramowania

Zdalny serwis może mieć miejsce tylko przy tych urządzeniach firmy Astro, które zostaną wyposażone w modem internetowy i są podłączone do linii telefonicznej lub telefonu komórkowego z transmisją danych.

Dozowniki produktu

Dozownik ślimakowy SD

- maksymalna wydajność 110 dawek na minutę
- objętość dozowania od 10 ml do 20000 ml zależnie od typu dozownika
- dozownik ślimakowy jest przeznaczony do dozowania produktów sypkich, kawy, przypraw, mieszanek zbożowych, itd.
- dozownik może współpracować z maszynami pakującymi innych producentów
- specjalny dzielony otwierany zbiornik zasypowy umożliwia łatwe czyszczenie



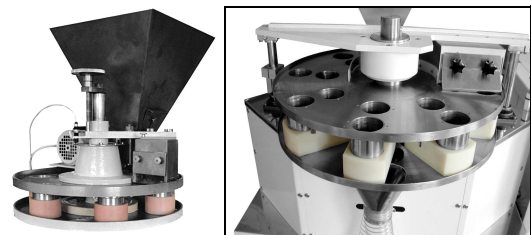
Dozownik objętościowy klapowy KL1

- maksymalna wydajność 110 opakowań na minutę
- objętość dozowania od 85 ml do 1840 ml
- dozownik klapowy przeznaczony jest do dozowania produktów sypkich, np. ryż, ziarna kaw, grochu, wyrobów tytoniowych, itp.
- dozownik może być montowany na maszynach innych producentów



Dozownik objętościowy tarczowy MD2

- maksymalna wydajność 60 dawek na minutę
- objętość dozowania od 80 ml do 960 ml
- jest przeznaczony do dozowania produktów sypkich jak ryż, kawa ziarnista, groch itp.
- dozownik może być montowany na maszynach innych producentów



Dozownik ryglowy DS.

- maksymalna wydajność 60 dawek na minutę
- objętość dawki od 80 ml do 960 ml
- jest przeznaczony do dozowania produktów sypkich jak ryż, ziarna kawy, groch itp.
- dozownik może być montowany na maszynach innych producentów



Poziome maszyny pakujące MH5

Co możemy pakować?

- produkty suche, batony wafle, czekolady, musli, keksy, bagietki
- produkty mrożone, lody, sery, miody
- pakiety zbiorcze z opakowań wcześniej zapakowanych

Wielkość opakowania

- szerokość pakowanych produktów od 10 do 140 mm
- długość pakowanych produktów od 26 do 450 mm
- wysokość produktów do 100 mm

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość 240 sztuk na minutę
- wydajność jest uzależniona od wielkości produktu, rodzaju opakowania i systemu dozowania



Poziome maszyny pakujące w gotowe torebki

Pozioma maszyna pakująca PL1

Maszyna służy do pakowania produktów do gotowych wcześniej wytworzonych torebek.

Co możemy pakować?

- produkty sypkie /odporne na wibracje/
- produkty proszkowe
- granulaty
- produkty małowymiarowe

Wielkość opakowania

- szerokość torebki od 80 mm do 220 mm
- wysokość torebki od 150 mm do 440 mm

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość pakowania 20 torebek na minutę
- wydajność zależy od wielkości torebki, parametrów pakowanego produktu i typu zastosowanego dozownika

Typy torebek

Maszyna służy do pakowania w gotowe torebki.

- torebki stojące



Poziome maszyny pakujące MH7

Maszyna służy do pakowania produktów do gotowych wcześniej wytworzonych torebek.

Co możecie Państwo pakować?

- produkty sypkie
- produkty proszkowe
- granulaty
- produkty małogabarytowe
- płyny

Wielkość opakowań

- szerokość torebki od 80 mm do 160 mm
- długość torebki od 120 mm do 300 mm

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość pakowania 30 torebek na minutę
- wydajność zależy od wielkości torebki, parametrów produktu i typu zastosowanego dozownika

Typy torebek

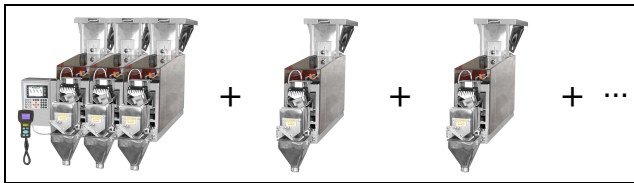
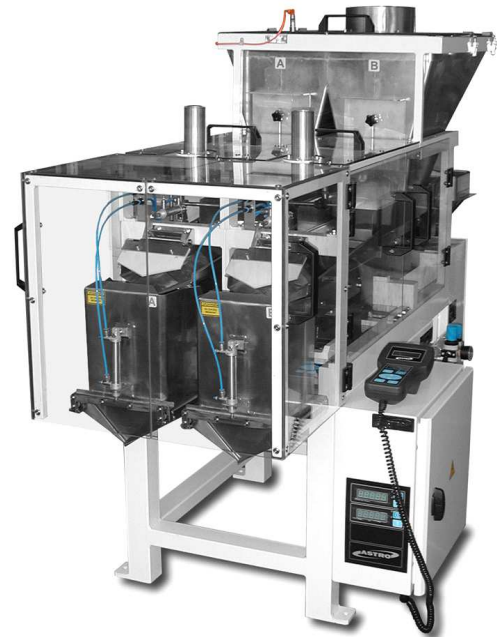
- doypack
- torebki płaskie
- torebki stojące
- torebki z eurootworem



Waga dozująca AV2

Waga dozująca AV2

- waga dozująca modułowa
- maksymalna wydajność jednego modułu wagowego 30 dawek na minutę
- liczba modułów od 1 do 8
- zakres ważenia od 6 g do 5000 g
- waga dozująca służy do dozowania granulatów, produktów sypkich i małowagowych produktów jak ryż, orzechy, kawy ziarnista, ziół, herbaty, orzechów, kokosów, cukierków, chipsów
- waga może współpracować z innymi maszynami jako dozownik w linii pakującej lub jako samodzielne półautomatyczne urządzenie dozujące
- wagi dozujące mogą współpracować z maszynami innych producentów
- możliwość rozszerzenia o dalsze moduły wagowe



Przykłady zastosowań modułowych wag dozujących AV2



Manualna waga dozująca AV2/1

- jednościeżkowa
- dozowanie do gotowych opakowań np. torebek, worków, puszek, kubków



Waga dwu-ścieżkowa AV2/2

- waga służy jako dozownik współpracuje z pionową maszyną pakującą
- dwu-ścieżkowa



Waga trzy-ścieżkowa AV2/3

- wersja przygotowana do pracy w środowisku dużego zawilgocenia
- trzy-ścieżkowa
- przeznaczona do dozowania produktów w pojemniki, które są dostarczane liniowym podajnikiem krokującym

Półautomatyczne urządzenie dozujące

Półautomatyczny dozownik wagowy PES3

- dozownik służy do dozowania wagowego produktów proszkowych podawanych ślimakiem w gotowe worki lub inne pojemniki
- wydajność do 10 naważeń na minutę
- ciężar dawki od 500g do 30 kg



Półautomatyczny dozownik wagowy PES6

- dozownik służy do dozowania produktów sypkich, do gotowych worki lub innych pojemników (domniemany zasyp głównej części dawki ze zbiornika zasypowego, doważenie końcowe ścieżką wibracyjną)
- praktyczna wydajność 6 naważeń na minutę
- ciężar dawki od 500 g do 50 kg



Półautomatyczny dozownik wagowy PES7

- wagowy dozownik z podawaniem ślimakowym przeznaczony jest do dozowania produktów pylistych w worki wentylowe
- wydajność 2-3 worki na minutę
- ciężar dawki do 50 kg



Półautomatyczny dozownik wagowy PES10

- dozownik przeznaczony jest do dozowania produktów sypkim o dużym ciężarze właściwym w gotowe worki lub inne opakowania
- praktyczna wydajność 6 naważeń na minutę
- waga jednej dawki od 500 g do 50 kg



Półautomatyczne urządzenie dozujące

Półautomatyczna liniowa waga dozująca AV2/1r

- przeznaczona jest do dozowania produktów sypkich i granulatów w gotowe torebki lub inne opakowania
- wydajność do 13 dawek na minutę (wydajność zależna jest od sprawności obsługi)
- wielkość dawki od 10 ml do 5 litrów



Półautomatyczny dozownik objętościowy KL1r

- przeznaczony jest do dozowania produktów sypkich do gotowe torebki lub innych opakowań
- wydajność do 20 dawek na minutę (wydajność jest zależna od sprawności obsługi)
- wielkość dawki do 1840 ml



Półautomatyczny dozownik ślimakowy z dozowaniem objętościowym SD1r

- przeznaczony do dozowania produktów sypkich do gotowych torebek lub innych pojemników
- wydajność do 30 dawek na minutę (wydajność jest zależna od sprawności obsługi)
- wielkość jednej dawki od 10 ml do 5 litrów



Półautomatyczny dozownik wagowy z podawaniem ślimakowym SD5r

- przeznaczony do dozowania produktów sypkich w gotowe torebki lub pojemniki np. puszki
- wydajność do 15 dawek na minutę (wydajność jest zależna od sprawności obsługi)
- ciężar jednej dawki od 90 g do 3 kg



Automaty dozujące

Automat dozujący NP4

Co możecie Państwo pakować?

- produkty odporne na wibracje
- granulaty
- produkty mało gabarytowe

W gotowe opakowania

- opakowania szklane walcowe
- pojemniki plastikowe walcowe
- opakowania kartonowe
- inne podobne stojące opakowania

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość pakowania 40 opakowań/min.
- wydajność jest zależna od rodzaju zastosowanego opakowania



Automat dozujący NP5

Co może być pakowane?

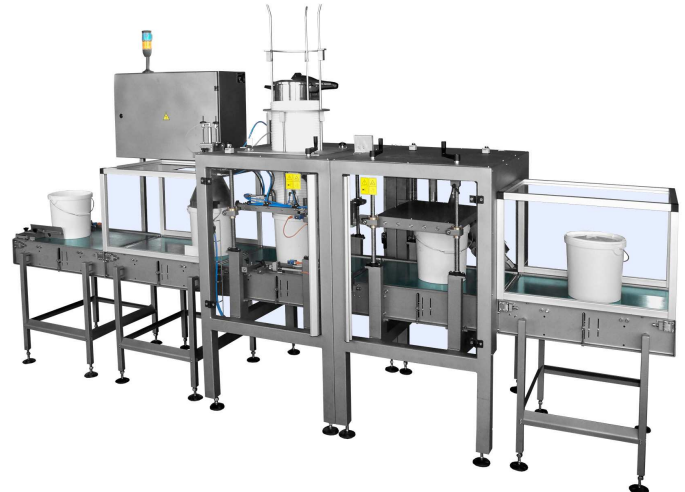
- produkty odporne na wibracje
- granulaty
- produkty małogabarytowe
- płyny, żełe

W gotowe opakowania

- opakowania plastikowe o cylindrycznym kształcie
- inne podobne opakowania

Szybkość pakowania

- maksymalna szybkość 20 opakowań/minutę
- wydajność uzależniona jest od zastosowanego dozownika



Automaty dozujące

POLO NP1 + SD1

- automaty karuzelowe do dozowania produktów w pojemniki cylindryczne
- maszyna jest wyposażona w dozownik ślimakowy SD1 do dozowania produktów proszkowych
- wydajność do 35 pojemników na minutę
- wielkość dawki do 2,1 litra



POLO NP1o + MD3 + OTV

- poziome linie dozujące i zamykające do dozowania produktów w sztywne opakowania
- przeznaczone do dozowania produktów sypkich
- wydajność do 60 sztuk na minutę
- wielkość dawki do 1000 ml



POLO NP2 + AV2/4

- pozioma automatyczna linia do pojemników w konfiguracji liniowej
- z magazynkiem pojemników i urządzeniem zamykającym z magazynkiem dekli
- maszyna z wagą czterościeżkową przeznaczona jest do dozowania produktów sypkich
- wydajność do 40 opakowań na minutę
- objętość dawki do 7 litrów



POLO NP1 + MV2/4

- pozioma automatyczna linia karuzelowa dozująca do pojemników
- z magazynkiem pojemników i urządzeniem zamykającym z magazynem dekli
- maszyna z wagą czterościeżkową przeznaczona jest do dozowania produktów sypkich
- wydajność do 40 sztuk na minutę
- objętość dawki do 7 litrów



Transportery

Transporter wynoszący VD1

- transporter wynoszący ze zbiornikiem na produkt
- wydajność przenoszenia 40 litrów na minutę
- transport różnych produktów
- przeznaczony do transportu produktów sypkich



Transporter wynoszący VD3

- transporter wynoszący ze zbiornikiem na produkt
- wydajność przenoszenia 40 litrów na minutę
- transport różnych produktów
- przeznaczony do transportu produktów sypkich



Transporter ślimakowy VD5

- transporter wynoszący ślimakowy ze zbiornikiem na produkt z mieszadłem produktu
- wydajność przenoszenia 40 litrów na minutę
- przeznaczony do transportu sypkich produktów proszkowych



Ślimakowy transporter wynoszący VD5 z BigBag

- stelaż do mocowania BigBagu
- przenośnik ślimakowy ze zbiornikiem na produkt
- wydajność przenoszenia 40 litrów na minutę
- przeznaczony do transportu sypkich produktów proszkowych



Transporter wznoszący OD4 250



Transporter odbiorczy OD5



Stół obrotowy OS2



Transporter odbierający OD5



Linie pakujące

Linie pakujące do twarogów MH2bb+VAS4+VD1hl +OD4+OS2

- kompletna linia pakująca przeznaczona do pakowania całego asortymentu twarogów i serów w torebki
- pionowa maszyna pakująca MH2bb, urządzenie dozujące AVS4, przenośnik taśmowy VD1hl, przenośnik odbiorczy OD4, talerz obrotowy OS2, platforma robocza
- wydajność linii do 30 opakowań na minutę



Linia pakująca MH2bb+A14+VD1z +OD4+OS2

- kompletna linia pakująca do sypkich drobnych produktów lub granulatów
- pionowa maszyna pakująca MH2bb, waga kombinacyjna dozująca A14, przenośnik wynoszący VD1z, przenośnik odbierający OD4, stół obrotowy OS2, podest obsługowy
- wydajność do 80 torebek na minutę, ciężar opakowań 500g



Linie pakujące

Linia pakująca do pakowania glazury czekoladowej

- pewne dozowanie dozownikiem wrzecionowym z podwójnym płaszczem dla zachowania stabilnej temperatury topionej glazury czekoladowej
- wydajność do 7 torebek na minutę
- wielkość opakowania 1-10 kg



Linia pakująca dozująca wagowo produkty proszkowe

- wydajność do 20 torebek na minutę
- wielkość opakowań od 100g do 5kg



Linia pakująca MH1bb +AV2/4 + SD1

- uniwersalna konstrukcja linii pakującej do pakowania produktów proszkowych jak i sypkich



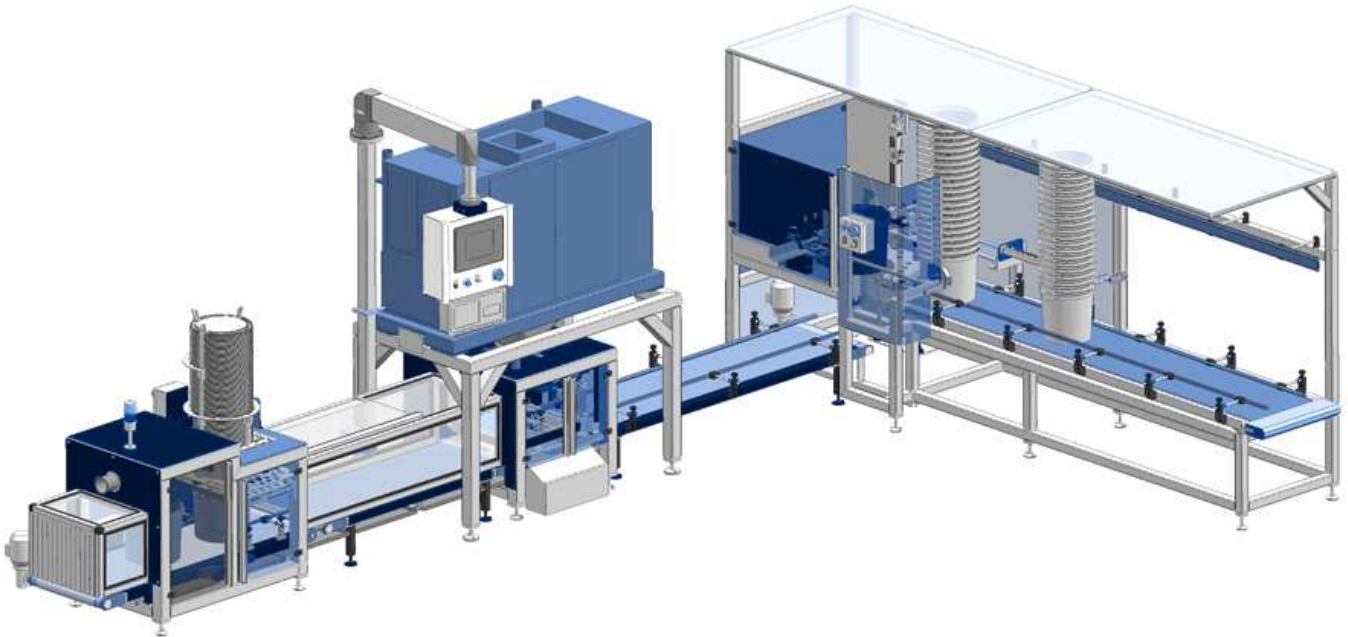
SME

- pozioma maszyna pakująca dla dużych objętości dawki
- wydajność do 4 worków na minutę
- objętość jednej dozy do 100 litrów



BUCKET LINE - linia do pakowania w wiadra

- linia przeznaczona jest do pakowania sypkich produktów i płynów w wiadra
- wydajność linii do 14 wiader na minutę
- maksymalna wielkość jednej dozy do 15 kg (30 litrów)



Maszyna prasująca-pakująca LZ330-3G

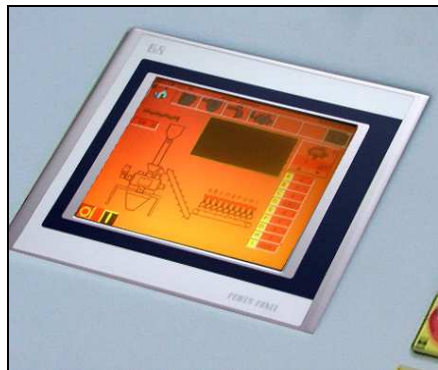
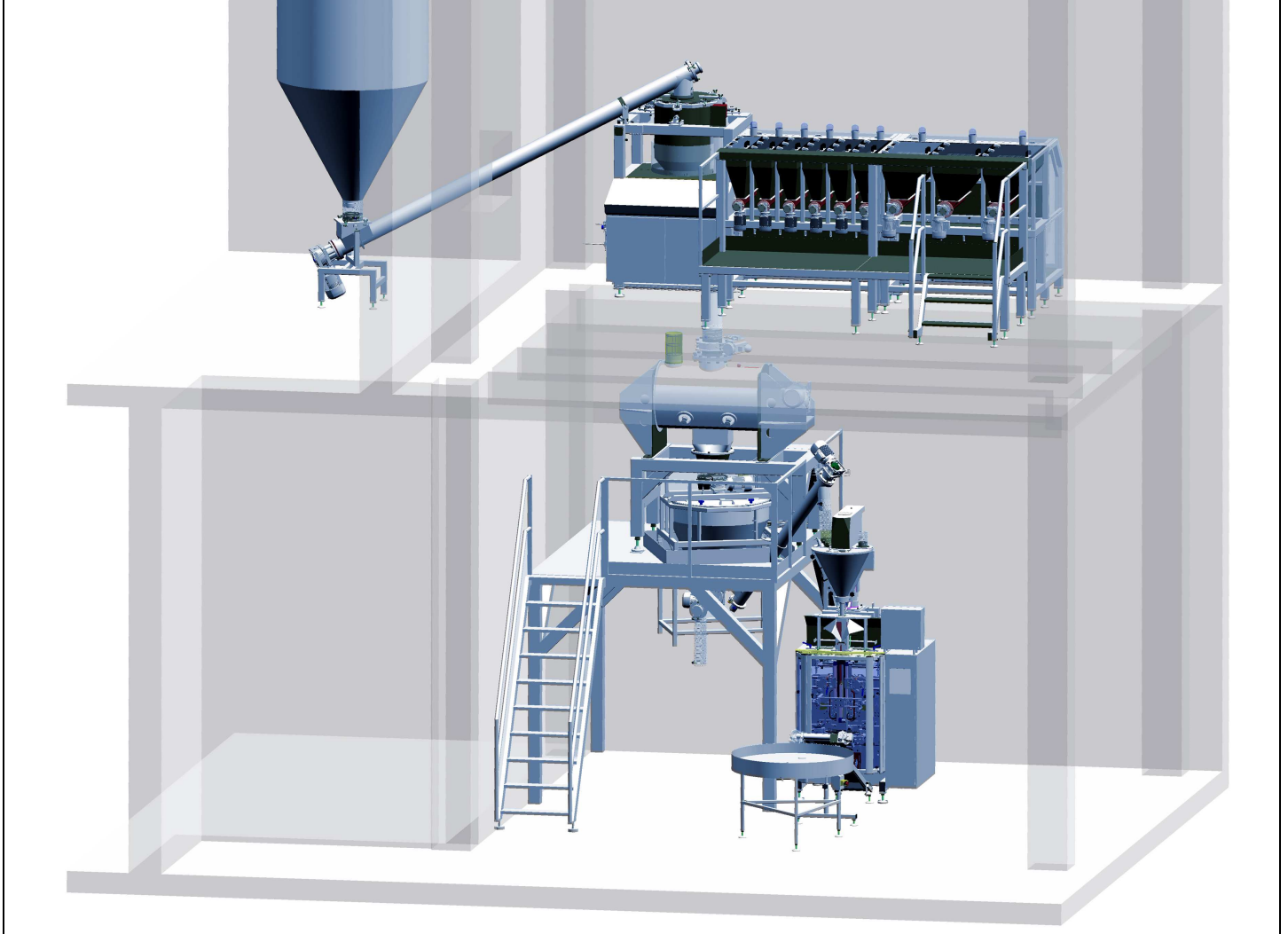
- maszyna pakująca służy do prasowania i pakowania sprasowanego produktu w worki
- maszyna służy do pakowania materiałów izolacyjnych, siana, słomy, wiórów drewnianych, trocin, butelek PET, odpadów
- wydajność pakowania do 5 worków na minutę, objętość worka do 80 litrów



BLEND LINE[®]

linia do przygotowania, mieszania i pakowania

Linia automatyczna jest przeznaczona do przygotowania i pakowania sypkich mieszanek. Liczba składników mieszanki zgodnie z konkretnym projektem może być dowolna. Linia jest skonstruowana do bardzo szerokich zastosowań np. do mieszania i pakowania mieszanek artykułów spożywczych, substratów chemicznych, pasz, mieszanek budowlanych etc.



Po wprowadzeniu stacji dozującej można dozować dowolną liczbę składników dozowanie z dokładnością +/- 1g gwarantuje elektroniczna waga

System sterowania umożliwia szybką i prostą zmianę receptury, może być zapisane w pamięci do 1000 receptur

Mieszalnik do miksowania wszystkich składników z dokładnością mieszanki 1:100 000

Komponenty

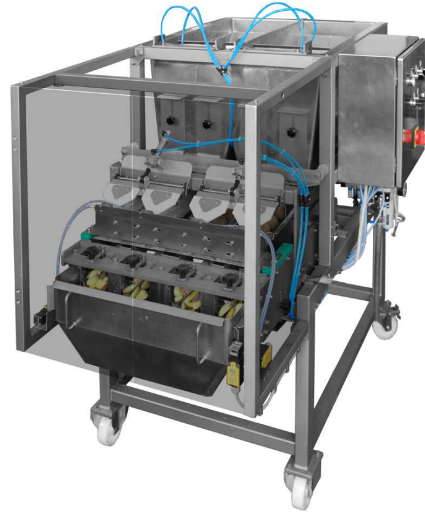
Ślimakowe tubusy dozujące

- firma Astro Vlasim produkuje i dostarcza tubusy ślimakowe zarówno do własnych dozowników ślimakowych jak i do dozowników ślimakowych innych producentów
- tubusy dozujące są dostarczane z różnych wykonaniach i pokryciach powierzchni ślimaków dozujących w zależności do rodzaju dozowanego produktu



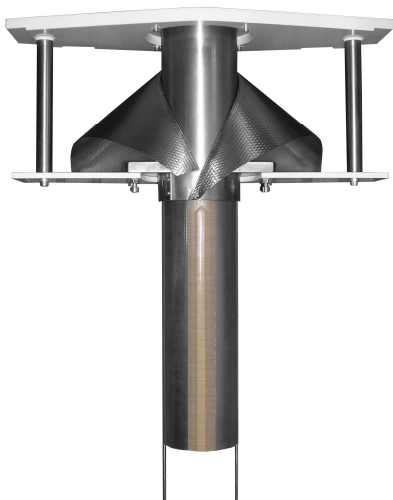
Maszyna do cięcia ziemniaków VD1-N2

- wydajność 1400 kg na godzinę
- różne formy cięcia



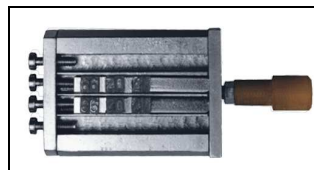
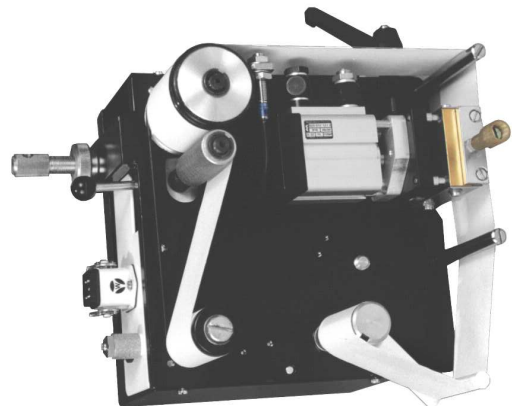
tubusy formujące z kołnierzem

- firma Astro Vlasim produkuje i dostarczane tubusy z kołnierzem zarówno do własnych pionowych maszyn pakujących jak i do maszyn innych producentów



Urządzenie do znakowania

- urządzenie znakujące wykorzystujące taśmę termo transferową jest przeznaczone do drukowania danych na opakowaniu
- wielkość drukowanej powierzchni wynosi 40 x 60 mm

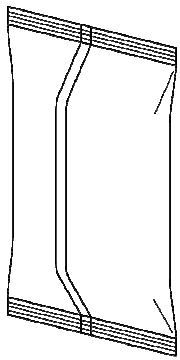


Usługi serwisowe

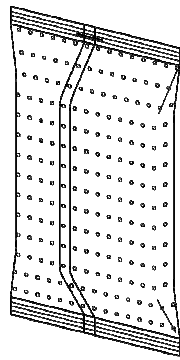
Usługi serwisowe

- usługi serwisowe łącznie i doradztwo w zakresie opakowań gwarantują kwalifikowani pracownicy firmy ASTRO Vlasim Sp. z o.o.

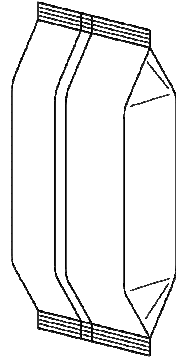
Przegląd torebek



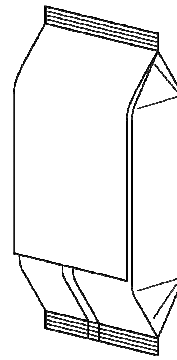
torebka płaska



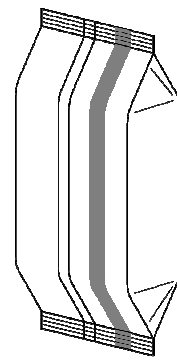
perforowana płaska torebka do gotowania



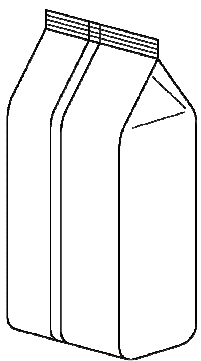
torebka z fałdami bocznymi



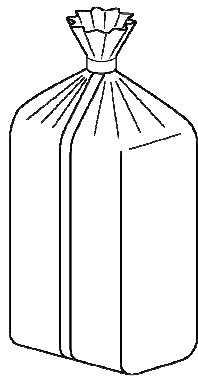
płaska torebka z kartonu



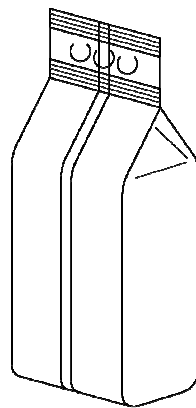
płaska torebka z taśmą reklamową



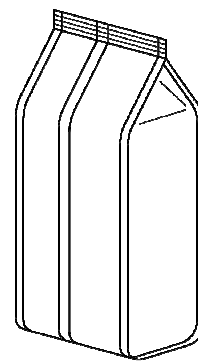
torebka standardowa



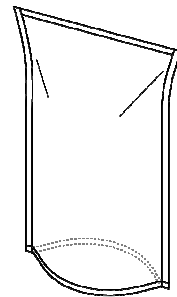
torebka z klipsem



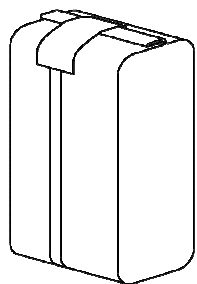
torebka stojąca z trzema otworami do łatwego przenoszenia



torebka ze zgrzanymi krawędziami „stabilo”



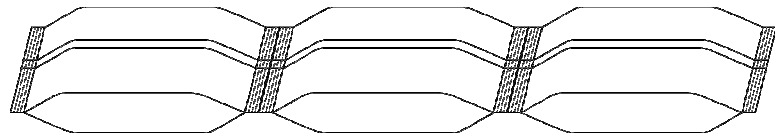
torebka typu doypack



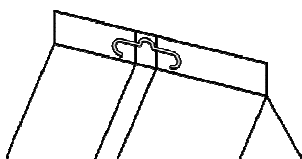
torebka z pojedynczym lub podwójnym zawinięciem zgrzewu z przeplątykietą



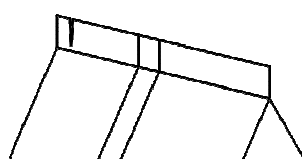
opakowanie „stick-pack”



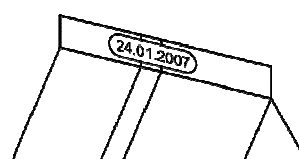
pakiety torebek z perforacją do łatwego rozdzielania



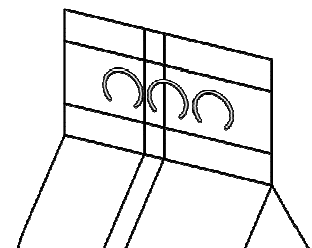
torebka z euro otworem



nacięcie do łatwego otwierania



data na zewie



uchwyty do przenoszenia trzy otwory



ASTRO Vlašim spol. s r.o.
Divišovská 328
258 01 Vlašim
Republika Czeska

Tel.: +420 317 843 813
Fax: +420 317 847 366

E-mail: astro@astro-vlasim.cz
<http://www.packaging.cz>

