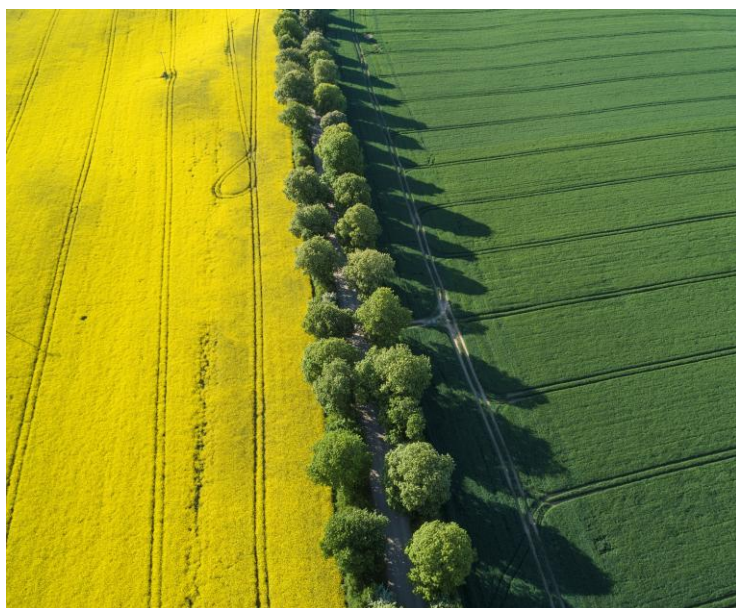




Specyfikacja techniczna maszyn produkowanych przez Hortech

Od lat działamy w branży inżynierskiej, projektując i produkując maszyny dla rolnictwa i przetwórstwa. Setki zrealizowanych projektów pozwoliły nam zdobyć wiedzę, która przekłada się na praktyczne i sprawdzone rozwiązania. Dzięki temu możesz być pewien, że nasze urządzenia powstają w oparciu o realne potrzeby użytkowników.

Spis treści

Maszyny rolnicze	2
Amortyzator opadania	2
Linie sortownicze	1
Odgliniacz rolkowy (odsiewacz zanieczyszczeń)	2
Przenośniki	3
Sortowniki	4
Stoły selekcyjne	6
Recykling	7
Kompaktor do styropianu	7
Rozdrabniacz	8
Inne	9
Wywrotnica do pojemników	9
Usługi	10

Maszyzny rolnicze

Amortyzator opadania



Amortyzator opadania wraz z stojakiem przeznaczony jest do bezuszkodzeniowego napełniania skrzyń (kontenerów) lub worków BIG-BAG. Składa się z kaskadowo ułożonych półrękawów gumowych, które stanowią hamulec dla strugi surowca. Stojak wyposażony jest w czujnik do regulacji wysokości opadania, windę linową do zmiany wysokości oraz skrzynkę sterującą napędem po czym następuje jego ważenie.

Zestaw składa się z przenośnika skośnego przeznaczonego do transportu warzyw okopowych (ziemniaków) oraz zestawu ważącego przeznaczonego do bezuszkodzeniowego załadunku worków BIG-BAG lub skrzyniopalet wraz z jego ważeniem.

Parametry techniczneprzenośnika:

- długość całkowita: 4920 mm
- długość w osiach bębnow: 4650 mm
- szerokość taśmy nośnej: 500 mm
- rodzaj taśmy nośnej: progowa
- układ taśmy nośnej: płaski

- prędkość taśmy nośnej: 0,8 m/s
- napęd-silnik: BESEL- moc: W 75U-1,5 kW
- wysokość podawania: 2100-3500 mm
- bębny napędowy, napinający-prętowe
- ciężar: 400 kg

Parametry techniczne stojaka wraz z amortyzatorem

- wysokość całkowita: 2700-3300 mm
- wymiar (lej): 650x350 mm
- wysokość opadania z kłapy na klapę: 200 mm
- ilość kłap: 8 szt.
- napęd-silnik BESEL- moc: V49A - 0,18 kW
- ciężar: 560 kg

Linie sortownicze pod indywidualne projekty



Odgliniacz rolkowy (odsiewacz zanieczyszczeń)



Odgliniacz rolkowy (odsiewacz zanieczyszczeń) przeznaczony jest do oczyszczania ziemniaków, marchwi oraz cebuli. Zasadniczym przeznaczeniem odsiewacza jest współpraca z maszynami sortującymi. Poprzez obracające się gumowe krążki surowiec nie jest obijany ani uszkodzany. Każdy odsiewacz posiada własny napęd, który umożliwia samodzielne użycie stołu.

Parametry techniczne:

Oznaczenie	do pracy stojącej
długość [mm]	Dowolna w zależności od ilości krążków
wysokość [mm]	1100-1450
szerokość [mm]	950
napęd [kW]	1,5
motoreduktor	regulacja bezstopniowa
sposób zasilania	przewód z wtyczką 16 A
podłączenie do sieci	3 x 380V + N + PE/50 Hz/16 A

Przenośniki



Parametry techniczne produkowanych przez nas przenośników:

- długość przenośników od 1 - 12 m oraz dłuższe według potrzeb
- szerokości taśm nośnych od 0,4 – 2 m
- rodzaj taśmy: gładka, progowa, falbana, jodełka, itp.
- ułożenie płaskie lub nieckowe

Przenośniki taśmowe mają zastosowanie w przemyśle owocowo-warzywnym, wydobywczym oraz produkcyjnym gdzie następuje transport surowca do dalszej obróbki.

Przenośniki mogą pracować w poziomie, pod skosem, w pionie, mocowanie stałe lub na kołach.

Sortowniki



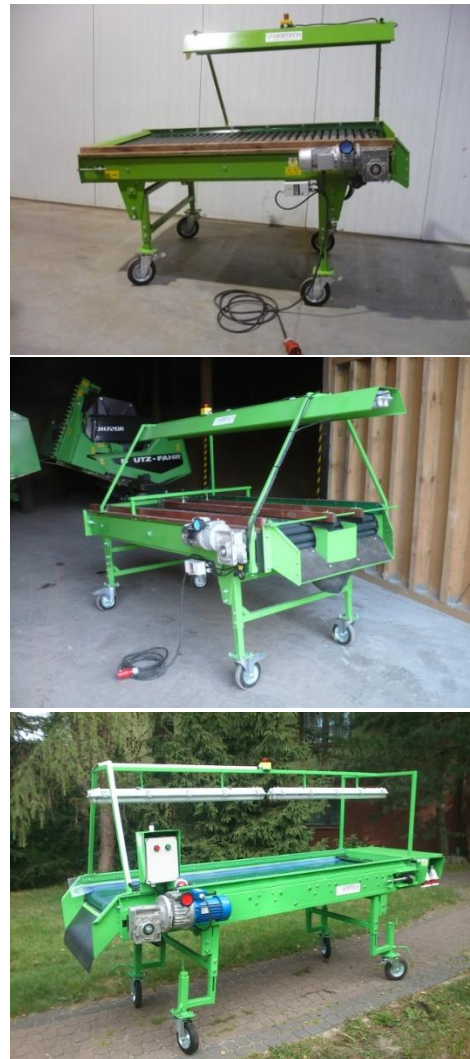
Nasze sortowniki mogą pracować jako zestaw mobilny (sortownik, taśmociąg wynoszący) lub w dowolnej linii technologicznej przetwórstwa płodów rolnych. Sortownik dzieli sortowany asortyment na dwie frakcje (np. oddzielenie sadzeniaka od ziemniaka konsumpcyjnego). Podział na większą ilość frakcji jak również zwiększenie wydajności uzyskujemy poprzez połączenie dwóch lub większej ilości sortowników.

Wszystkie typy sortowników wyposażone są w przenośnik o zmiennym kierunku ruchu oraz silnik do napędu podbijacza z niezależnie regulowaną prędkością.

Parametry techniczne:

Sortownik	STG-800	STG-1000	STG-1600
Długość	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Szerokość taśmy	800 mm	1000 mm	1600 mm
Szerokość	1000 mm	1200 mm	1800 mm
Wysokość	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Wydajność	do 6-8 t/h	do 15 t/h	do 35 t/h
Pobór mocy	3 kW	3 kW	4 kW
Masa	350 kg	400 kg	480 kg

Stoły selekcyjne



Rolkowe stoły selekcyjne przeznaczone są do selekcjonowania ziemniaków, marchwi oraz cebuli. Zasadniczym przeznaczeniem stołów jest współpraca z maszynami sortującymi, taka jest ich myśl konstrukcyjna. Hortech posiada program produkcyjny stołów selekcyjnych, które dostosowane są do różnych typów sortowników. Każdy stół selekcyjny posiada własny napęd, który umożliwia samodzielne użycie stołu. Produkujemy również stoły inspekcyjne oraz stoły rozdzielcze.

Oznaczenie	do pracy stojącej	do pracy stojącej	do pracy stojącej
Długość [mm]	2000	2500	3000
Wysokość [mm]	990-1180	990-1180	990-1180
Wysokość wylotu [mm]	692-887	692-887	692-887
Szerokość [mm]	1075-2500	1075-2500	1075-2500
Napęd [kW]	0,55	0,55	0,55
Motoreduktor	regulacja bezstopniowa		
Sposób zasilania	przewód z wtyczką 16 A		
Podłączenie do sieci	3 x 380V + N + PE/50 Hz/16 A		

Recykling

Kompaktor do styropianu



Kompaktory ślimakowe produkowane przez HORTECH wykorzystywane są do zmniejszania objętości odpadów takich jak: styropian, pianka XPS. Znaczna część tych odpadów może być ponownie wykorzystana. Szczególnie dotyczy to EPS i innych pianek z tworzyw sztucznych.

Po ich skompaktowaniu gotowe bloczki są odbierane przez zakłady przetwórstwa tworzyw sztucznych i przerabiane na granulę.

Kompaktor EPS do styropianu zagęszcza odpady styropianowe w proporcji 50:1. Kolejną zaletą kompaktowania odpadów jest niewątpliwie duża oszczędność przestrzeni magazynowej i ograniczenie kosztów transportu odpadów.

Parametry techniczne:

- Całkowity pobór mocy: 8,6 KW
- Wymiary: 2930×900×1730 mm
- Waga: 550 kg
- Wsyp: 590×350 mm
- Wymiary bloku EPS: 260×260 mm
- Wydajność: 100 kg / godz.
- Kompresja EPS: 50:1
- Gęstość sprężonego EPS: 150-400 kg/m³
- Standardy: CE

Rozdrabniacz



Rozdrabniacz jest przeznaczony do rozdrabniania przede wszystkim tworzyw sztucznych, takich jak: opakowania po chemii gospodarczej i produktach spożywczych, pudełka, skrzynki, kubki, doniczki, profile cienkościenne, rury cienkościenne, płytki, itp.

Rozdrabniać w nim można także inne materiały – takie jak papier, tekturę, folie i tekstylia, jednakże w przypadku tego typu materiałów należy zastosować łamacz płaski. Urządzenie posiada stabilną spawaną konstrukcję stalową posadowioną na nóżkach. Napęd główny stanowi silnik elektryczny, napędzający mechanizm rozdrabniający. Po rozdrobnieniu produkt wyrzucany jest odśrodkowo poprzez sito dalej do komory. Podawanie materiału odbywa się ręcznie.

Parametry techniczne:

- Długość: 1440 mm
- Wysokość: 1730 mm
- Szerokość: 860 mm
- Liczba noży ruchomych: 3 szt.
- Liczba noży stałych: 4 szt.
- Załadunek: ręczny
- Sito: Ø10 mm
- Zasilanie elektryczne: L3NPe
- Napięcie: 400 V
- Częstotliwość: 50 Hz
- Moc znamionowa: 11 kW
- Max wydajność: 100 kg/h
- Max poziom hałasu: 90 dB
- Ciężar: 280 kg

Inne

Wywrotnica do pojemników



Wywrotnica służąca do opróżniania kontenerów 180 do 240 l (stal nierdzewna).

Dane techniczne

- Długość: 2300 mm
- Szerokość: 1200 mm
- Wysokość: 1850 mm
- Ciężar wywrotnicy hydraulicznej: 250 kg
- Napęd: Ręczny, pneumatyczny lub hydrauliczny

Usługi

- Regeneracja sit do sortowników dowolnego typu
- Dorabianie części do maszyn rolniczych
- Produkcja bębnow, wałków i rolek
- Naprawa maszyn rolniczych
- Spawanie konstrukcji stalowych (MAG, MIG, TIG)