



machines
PIÓRO
PRODUCENT MASZYN ROLNICZYCH

KATALOG MASZYN 2024

Rozładunek i napełnianie

Mycie i suszenie

Polerowanie i obieranie

Sortowanie

Przenośniki i przechowywanie

Ważenie i pakowanie

Maszyny do obierania cebuli

Uprawa gleby i przygotowywanie
zbiorów

W pełni zautomatyzowane linie







MACHINES PIÓRO jesteśmy firmą z ponad 15- letnim doświadczeniem w produkcji maszyn dla rolnictwa, które są skierowane na rynek polski i zagraniczny. Jako firma opracowujemy, produkujemy, doradzamy i dostarczamy maszyny. korzystamy ze specjalistycznych technologii i rozwiązań, posiadamy wiedzę dotyczącą rynku rolnego oraz dobrze wyposażony park maszynowy wraz z własnym działem projektowo-konstrukcyjnym.

Słuchamy i jesteśmy otwarci na naszych klientów, staramy się spełniać Państwa oczekiwania. Tworzymy zespół ponad 50 osób pełnoetatowych, tworzących nowoczesne rozwiązania. Uczciwość, innowacyjność i zaangażowanie w obsługę klienta, są podstawą działania naszego profesjonalnego zespołu. Zawsze chętnie służymy pomocą w doborze urządzeń dla klienta, skontaktuj się z nami już dziś i poznaj ofertę.

Nasze maszyny spełniają najwyższe standardy, certyfikujemy maszyny CE, atestujemy i legalizujemy. Nasze maszyny spełniają wymagania dofinansowań unijnych, przy czym pomagamy, aby uzyskać środki z programów oraz atrakcyjne warunki leasingów.





ROZŁADUNEK	5	SORTOWANIE	21
KMR Kosz przyjęciowy	6	SR Stół rolkowy	22
KM Kosz przyjęciowy	7	SG Sortownik grubościowy	22
KS Kosz przyjęciowy	8	SD Sortownik grubościowy	23
WS +KW Wywrotnica skrzyniopalet	9	SRS Sortownik spiralny	23
+ Kosz przyjęciowy		SO100 Sortownik obiegowy	24
PSM Kosz przyjęciowy typu Jacuzzi	10	LMI Separator naci	24
MYCIE I SUSZENIE	11	PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE	25
PM Płuczka do warzyw	12	NFK Napełniacz do worków Big Bag	26
PT Płuczka do warzyw z taśmą	12	NT Napełniacz skrzyniopalet	26
DST Odkamieniacz	13	PMK Pryzmownik	27
ODV Odkamieniacz ślimakowy	13	BHL Bufor z żurawiem podawczym	27
VD Osuszarka rolkowa	14	BF Bufor	28
POLEROWANIE I OBIERANIE	15	WAŻENIE I PAKOWANIE	29
PRO13 Szczotkarka obrotowa	16	WE Wagopakowarka	30
PS8 Szczotkarka kołyskowa	16	WSK Waga kanałowa	30
PS7 Szczotkarka wannowa	17	F Foliarka automatyczna	31
PPS Szczotkarka płaska	17	RC Raszłownica	31
PAM Szczotkarka do dyni	18	OBIERANIE	33
CPRO12 Ocieraczka korundowa	18	OSZ Obcinarka śmigłowa do cebuli	34
CPRO25 Ocieraczka obrotowa korundowa	19	(zabudowana)	34
CPX Obieraczka nożowa	19	OS Obcinarka do cebuli	34
		UPRAWA GLEBY	35
		I PRZYGOTOWYWANIE ZBIORÓW	
		R Redliniarka / Formownica	36
		OBN Niszczarka / Ogławiarka do naci	36
		W PEŁNI ZAUTOMATYZOWANE LINIE	37







ROZŁADUNEK



Kosz przyjęciowy MACHINES PIÓRO KMR jest przeznaczony dla średnich i dużych firm przetwórczych. Maszyna wielkopowierzchniowa z odpowiednio wyprofilowanym przenośnikiem kieszeniowym pozwala na rozładunek nawet największych przyczep i naczep. Zastosowany separator jest bardzo miękki i delikatny, co zapewnia doskonałą pracę bez jakichkolwiek uszkodzeń. Przełożenie jest bezstopniowe, co pozwala na bardzo szeroki zakres pracy. W zależności od wybranej opcji możemy zastosować 3 lub 4 taśmy odbiorcze, napęd elektryczny lub hydrauliczny z trybem czyszczenia wałków TURBO. Możemy ustawić dokładność i wydajność na separatorze według własnych wymagań, dzięki pompie hydraulicznej służącej do całkowitej niezależnej regulacji kąta, wysokości i rozstawu rolek.

Podstawowe wyposażenie kosza przyjęciowego KMR :

- 170 cm taśmy poziomej, po czym wznosi się pod kątem 30 stopni
- 7 rolek odsiewających + 7 rolek sortujących
- niezależny napęd elektryczny lub hydrauliczny dla każdej z rolek
- poprzeczne, regulowane taśmy odbiorcze napędzane silnikami elektrycznymi
- hydrauliczna regulacja szczelin odsiewacza oraz sortownika
- pompa hydrauliczna
- sterownik czasowy umożliwiający pracę seriami
- płynna regulacja taśmy głównej
- płynna regulacja prędkości rolek separatora (z podziałem na parzyste/nieparzyste).

Opcjonalne wyposażenie kosza przyjęciowego KMR :

- płynna regulacja rolek odsiewacza (z podziałem na parzyste/nieparzyste)
- płynna regulacja przenośników poprzecznych
- pilot zdalnego sterowania (bezprowadowy)
- ultradźwiękowy czujnik, który określa stan napełnienia w celu utrzymania stałej wydajności
- tryb czyszczenia TURBO dla wersji *E
- kompletny napęd hydrauliczny z trybem TURBO dla wersji *H

MODEL	KMR20SS3H	KMR20SS3E	KMR24SS3H	KMR24SS3E
MAX. WYMIARY SEPARATORA	925x360x330	925x360x330	925x390x330	925x390x330
MIN. WYMIARY SEPARATORA	855x360x330	855x360x330	855x360x330	855x360x330
POJEMNOŚĆ	16,5 m ³		21 m ³	
SZEROKOŚĆ TASMY GŁÓWNEJ	200 cm		240 cm	
ILOŚĆ TAŚM ODBIORCZYCH	3	3	3	3
ILOŚĆ WAŁKÓW	14	14	14	14
PRĘDKOŚĆ PODNOŚNIKA	0,5 3,5 m/min			
ZAKRES	10 55 mm + 10 90m			
MOC	7,5 kW	12 kW	11 kW	13,5 kW



Kosz przyjęciowy MACHINES PIÓRO KM zapewnia łatwy i szybki rozładunek warzyw z przyczep. Maszyna wyposażona jest w wytrzymały gumowy pas ze specjalnymi profilami, zapewniający prawidłowy rozładunek i transport warzyw do separatora wykonanego z miękkich i delikatnych rolek, bez powodowania uszkodzeń warzyw. W zależności od opcji możemy sortować towar na 3 lub 4 frakcje, co pozwala na dokładne oczyszczenie i podział na frakcje. Możemy ustawić dokładność i wydajność na separatorze według własnych wymagań, dzięki pompie hydraulicznej służącej do całkowicie niezależnej regulacji kąta, wysokości i rozstawu rolek

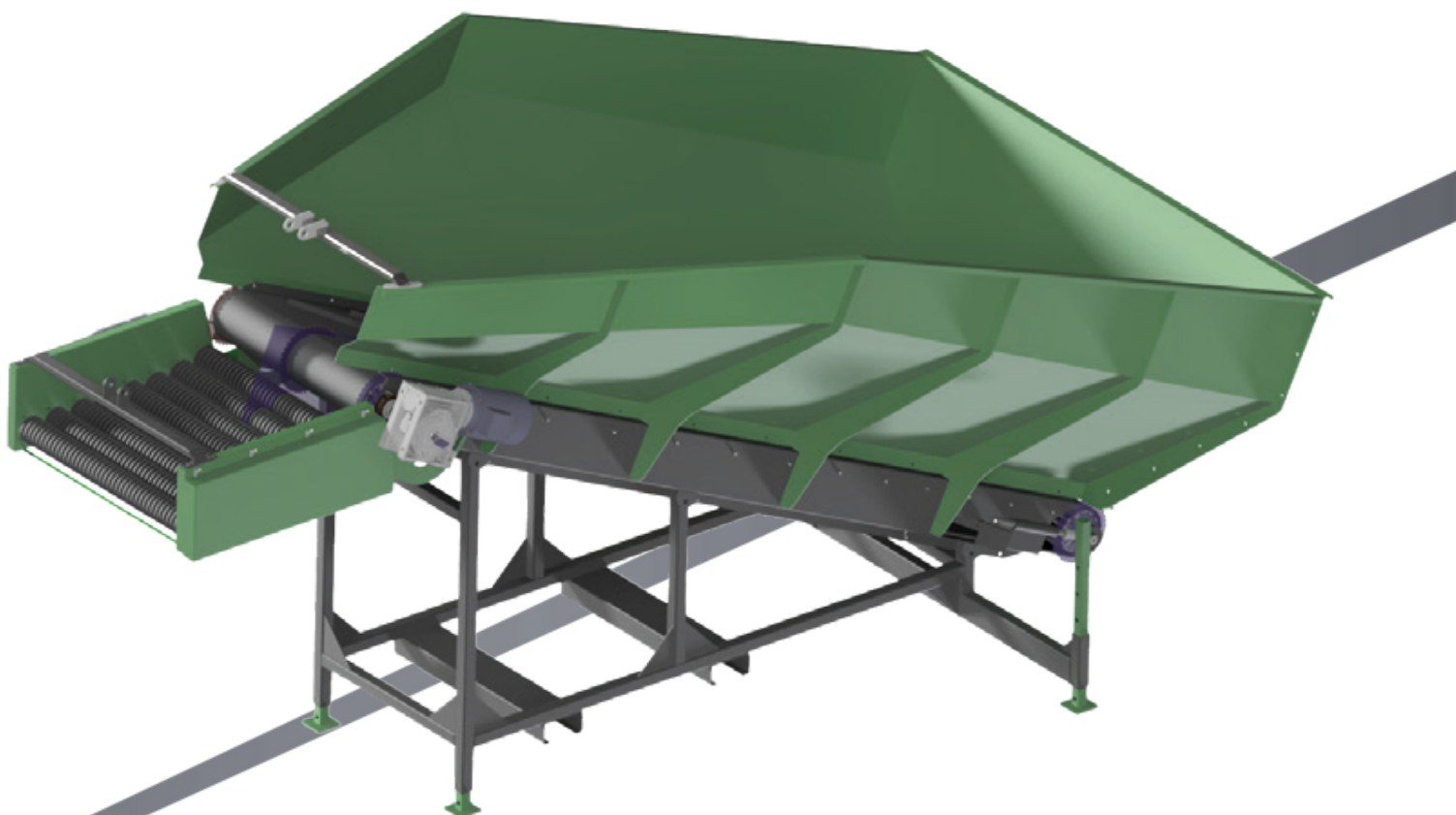
Podstawowe wyposażenie kosza przyjęciowego KM :

- 7 rolek odsiewających + 7 rolek sortujących
- niezależny napęd elektryczny lub hydrauliczny dla każdej z rolek
- poprzeczne, regulowane taśmy odbiorcze napędzane silnikami elektrycznymi
- hydrauliczna regulacja szczeliny odsiewacza i sortownika oraz kąta nachylenia separatora
- pompa hydrauliczna
- sterownik czasowy umożliwiający pracę seriami
- płynna regulacja taśmy głównej
- płynna regulacja rolek, sortowanie naprzemienne (parzyste/nieparzyste)

Opcjonalne wyposażenie kosza przyjęciowego KM :

- płynna regulacja rolek, przesiewanie naprzemienne (parzyste/nieparzyste)
- płynna regulacja przenośników poprzecznych
- pilot zdalnego sterowania (beziprzewodowy)
- ultradźwiękowy czujnik, który określa stan napięcia w celu utrzymania stałej wydajności

MODEL	KM12SS3	KM12SS3	KM16SS3	KM20SS3	KM20SS3	KM20SS4
MIN. WYMIARY SEPARATORA	730x300x275	800x300x275	730x320x275	820x300x260	730x340x275	820x340x275
MAX. WYMIARY SEPARATORA	810x300x275	880x300x275	810x300x275	900x300x260	810x340x275	900x340x275
POJEMNOŚĆ	8,5 m ³		10,5 m ³		12,5 m ³	
SZEROKOŚĆ TASMY GŁÓWNEJ	120 cm		160 cm		200 cm	
ILOŚĆ TAŚM ODBIORCZYCH	3	4	3	4	3	4
ILOŚĆ WAŁKÓW	14	21	14	21	14	21
PRĘDKOŚĆ PODNOŚNIKA	0,5 3,5 m/min					
MOC	10,5 kW	11,5 kW	10,5 kW	11,5 kW	10,5 kW	11,5 kW



*Kosz przyjęciowy MACHINES PIÓRO - KS przeznaczony do rozładowywania skrzyniopalet za pomocą obrotnicy wózka widłowego. Taśma gumowa odpowiednio profilowana pozwala na transport warzyw na regulowany ciągłym separatorze ziemi, który następnie przekazuje towar do kolejnej maszyny w linii do warzyw. Opcjonalnie może być wyposażony w regulowany sortownik z poprzeczną taśmą odbiorczą * model S*

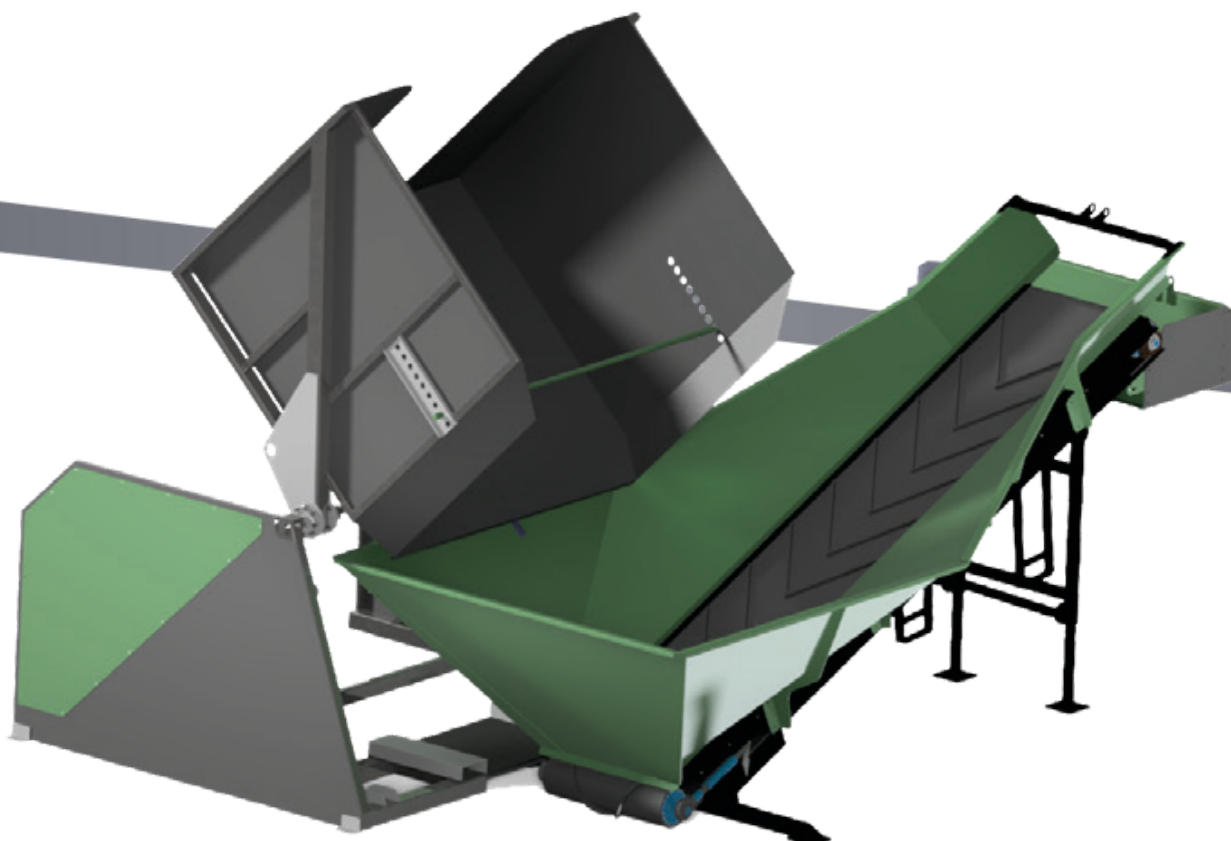
Podstawowe wyposażenie kosza przyjęciowego KS :

- 6 rolkowy separator ziemi (gumowy)
- regulowany kąt separatora towaru
- płynna regulacja taśmy głównej

Opcjonalne wyposażenie kosza przyjęciowego KS :

- 8 lub 10 rolkowy separator gleby
- radiowy pilot zdalnego sterowania
- spiralny separator gleby
- ultradźwiękowy czujnik określający stan napełnienia w celu utrzymania stałej wydajności
- przenośnik obierający odpady z separatora
- separator dwumodułowy – czyszczenie i sortowanie (model *S)

MODEL	KS65	KS65S	KS80S	KS80S
MIN. WYMIARY SEPARATORA	425x210x210	470x210x210	425x230x220	470x230x220
MAX WYMIARY SEPARATORA	Nieregulowany	500x210x210	Nieregulowany	500x230x220
POJEMNOŚĆ	2,5 m ³		3,5 m ³	
SZEROKOŚĆ TASMY GŁÓWNEJ	65 cm		80 cm	
ILOŚĆ TAŚM ODBIORCZYCH	6	10	6	10
MOC	1,5 kW	3,5 kW	1,5 kW	3,5 kW

**WYWROTNICA SKRZYNIOPALET
+ KOSZ PRZYJĘCIOWY**
WS+KW

Podstawowe wyposażenie wywrotnicy skrzyniopalet WS :

- moduł wywracający
- pilot zdalnego sterowania (przewodowy)

Opcjonalne wyposażenie wywrotnicy skrzyniopalet WS :

- pilot zdalnego sterowania (beprzewodowy)

Podstawowe wyposażenie kosza przyjęciowego KW :

- 6 rolkowy separator gleby
- regulowany kąt separatora towaru
- płynna regulacja taśmy głównej

Opcjonalne wyposażenie kosza przyjęciowego KW :

- 8 lub 10 rolkowy separator gleby
- radiowy pilot zdalnego sterowania
- spiralny separator gleby
- ultradźwiękowy czujnik określający stan napełnienia w celu utrzymania stałej wydajności
- przenośnik zbierający odpady z separatora
- separator dwumodułowy – czyszczenie I sortowanie (model *S)

*Wywrotnica skrzyniopalet z koszem MACHINES PIÓRO - WS + KW służy do rozładunku skrzyniopalet za pomocą modułu wywracającego. Stosując odpowiednią konstrukcję możemy ustawić wywrotnicę w trzech kierunkach (od strony czołowej lub po bokach) do kosza przyjęciowego KW. Kosz standardowo wyposażony jest w stały separator do czyszczenia warzyw, opcjonalnie może być wyposażony w regulowany sortownik z poprzeczną taśmą odbiorczą * model S*

MODEL	WS12	WS16	KW50	KW50S	KW65	KW65S
WYMIARY	172x200x145	192x230x160	-	-	-	-
WYMIARY KOSZA	100x120x900	160x120x120	-	-	-	-
MOC	2,2 kW	3,0 kW	1,5 kW	3,5 kW	1,5 kW	3,5 kW
MINIMALNA WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	300 cm	330 cm	-	-	-	-
ILOŚĆ ROLEK	-	-	6	10	6	10
SZEROKOŚĆ TAŚMY GŁÓWNEJ	-	-	50 cm		65 cm	
MAX. WYMIARY SEPARATORA	-	-	420x180x210	470x180x210	420x195x220	470x195x220
MIN WYMIARY SEPARATORA	-	-	Nieregulowany	500x180x210	Nieregulowany	500x195x220
POJEMNOŚĆ	-	-	2 m ³		2,5 m ³	



Kosz przyjęciowy typu Jacuzzi MACHINES PIÓRO - PSM przeznaczony jest do przyjmowania warzyw w kąpeli wodnej. Wysypywanie towaru do tego typu kosza zapewnia brak uszkodzeń poprzez ciągłą pracę wentylatora boczno-kanalowego (pompy powietrznej) napowietrzającego wodę, a sam towar wprowadzany jest poprzez taśmę prętową. Zasysane powietrze przechodzi przez filtr powietrza co gwarantuje długotrwałą pracę wentylatora natomiast poziom wody jest automatycznie uzupełniany.

MODEL	KM12SS3	KM12SS4
WYMIARY	380x250x260	500x230x280
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	3500 l	7000 l
SZEROKOŚĆ TAŚMY GŁÓWNEJ	80 cm	80 cm
ZAWÓR ZWROTNY	2"	2"
FILTR POWIETRZA	1	2
MOC	4,5 kW	7,5 kW

Podstawowe wyposażenie kosza przyjęciowego PSM :

- płynna regulacja taśmy głównej
- sprężone powietrze
- napełnianie wody elektrozaworem
- ręczne zawory spustowe
- regulowana wysokość nóg

Opcjonalne wyposażenie kosza przyjęciowego PSM :

- pneumatyczne zawory spustowe z automatycznymi
- czujnikami poziomu
- dmuchawa do suszenia





MYCIE I SUSZENIE

Płuczka do warzyw MACHINES PIÓRO PM posiada bęben obrotowy ze stali perforowanej. Skutecznie i delikatnie myje warzywa, jest odpowiednikiem płuczki PT w wersji bez taśmy wybierającej. Pomaga w sytuacji braku odpowiednich wymiarów pomieszczenia dla linii produkcyjnej. Bęben posiada podwójny napęd zapewniający maksymalny moment obrotowy oraz niezawodność pracy przy dużych obciążeniach. Prędkość bębna można regulować za pomocą falownika.

Podstawowe wyposażenie płuczki do warzyw PM :

- bęben o średnicy 95 cm
- płynna regulacja obrotów bębna
- wanna z lejami osadczymi
- ręczne zawory spustowe o dużej średnicy fi150 cm natrysk wody bieżącej z taśmą wybierającą

Opcjonalne wyposażenie płuczki do warzyw PM :

- pneumatyczne zawory spustowe

MODEL	PM1	PM2
WYMIARY	420x180x210	270x145x225
DŁUGOŚĆ BĘBNA	100 cm	200 cm
POJEMNOŚĆ	250 kg	500 kg
ILOŚĆ ZAWORÓW	1	2
WYDAJNOŚĆ	1 t/h	2 t/h
MOC	0,75 kW	1,5 kW

PM

PŁUCZKA DO WARZYW



PT

PŁUCZKA DO WARZYW Z TAŚMĄ

Płuczka do warzyw z taśmą MACHINES PIÓRO PT posiada bęben obrotowy ze stali perforowanej oraz taśmę wybierającą. Skutecznie i delikatnie myje warzywa, równocześnie usuwając zabrudzenia ziemię i małe kamienie. Bęben posiada podwójny napęd zapewniający maksymalny moment obrotowy oraz niezawodność pracy przy dużych obciążeniach. Prędkość bębna można regulować za pomocą falownika. Urządzenie jest również wyposażone w specjalną taśmę która zapewnia odpowiedni transport warzyw.

Podstawowe wyposażenie płuczki do warzyw z taśmą PT :

- bęben o średnicy 100 cm
- płynna regulacja obrotów bębna
- wanna z lejami osadczymi
- ręczne zawory spustowe o dużej średnicy fi150 cm
- natrysk wody bieżącej z taśmą wybierającą
- scentalizowany układ smarowania łożysk taśmy wybierającej

Opcjonalne wyposażenie płuczki do warzyw z taśmą PT :

- pneumatyczne zawory spustowe
- prętowa taśma wybierająca



MODEL	PT2	PT3	PT4	PT5
WYMIARY	390x125x220	490x125x220	590x125x220	690x150x220
DŁUGOŚĆ BĘBNA	200 cm	300 cm	400 cm	500 cm
POJEMNOŚĆ	500 kg	750 kg	1 000 kg	1 500 kg
ILOŚĆ ZAWORÓW	3	4	5	6
WYDAJNOŚĆ	3 t/h	5 t/h	10 t/h	12 t/h
MOC	3 kW	4,5 kW	5 kW	6 kW

ODKAMIENIACZ

DST

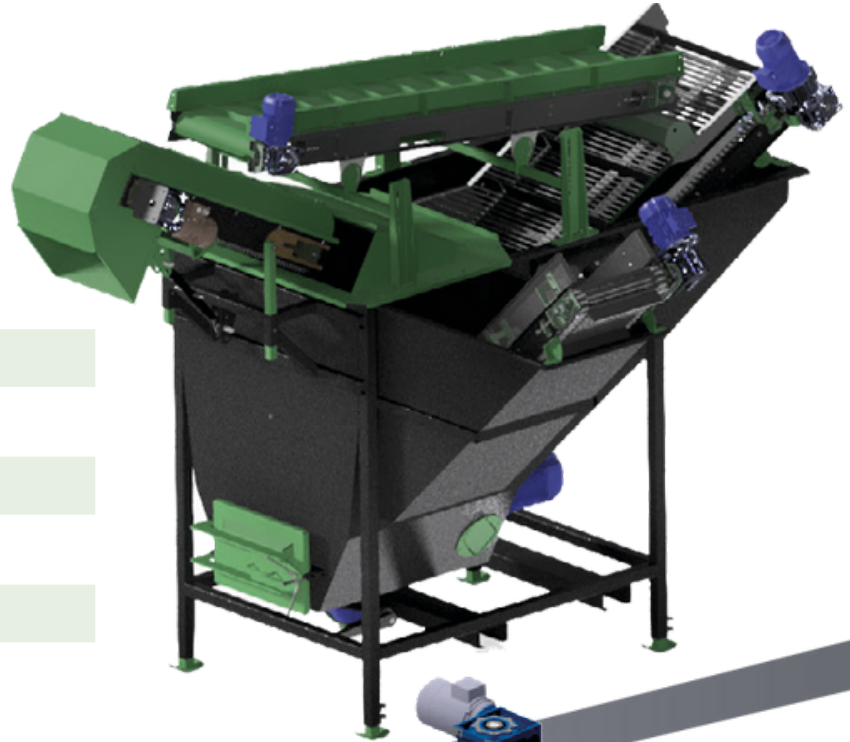
Podstawowe wyposażenie odkamieniacza DST:

- śmigłowa, wodna turbina z płynną regulacją obrotów
- taśmy wybierające z płynną regulacją obrotów
- centralny układ smarowania łożysk
- dwukomorowa komora turbiny
- czujnik poziomu wody
- komora przelewowa
- zawór spustowy ręczny

Opcjonalne wyposażenie odkamieniacza DST:

- separator naci
- zawór spustowy pneumatyczny

Odkamieniacz MACHINES PIÓRO – DST przeznaczony jest do oczyszczania i separacji kamieni za pomocą wiru wodnego napędzanego turbiną. Odkamieniacz bardzo wydajnie separuje, oczyszcza i transportuje dzięki zastosowanym przenośnikom. Dodatkowo może być wyposażony w separator naci.



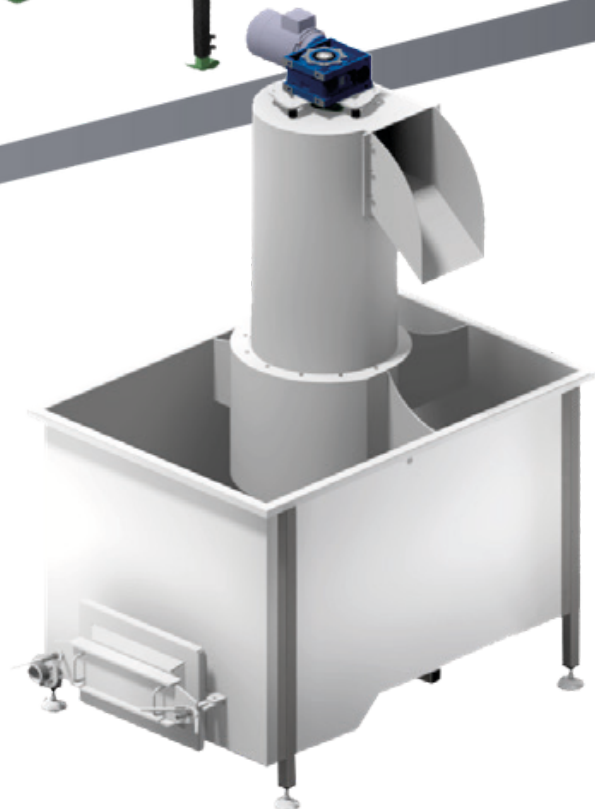
MODEL	DST20
WYMIARY	400x270x300
SZEROKOŚĆ TAŚMY ZASYPOWEJ	50 cm
SZEROKOŚĆ TAŚM WYBIERAJĄCYCH	90 cm/50 cm
MOC	9,5 kW

ODKAMIENIACZ ŚLIMAKOWY

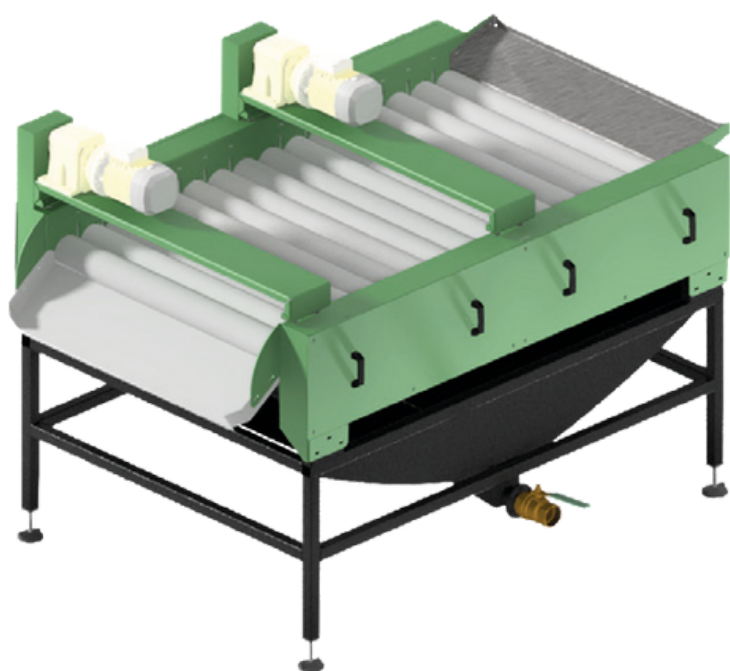
ODV

Odkamieniacz ślimakowy MACHINES PIÓRO – ODV służy do precyzyjnego oddzielania warzyw od kamieni. Kamienie spadają na dno wanny, natomiast towar za pomocą podnośnika ślimakowego jest transportowany do wysypu maszyny. Urządzenie przeznaczone jest do linii do obierania ziemniaka.

MODEL	ODV20
WYMIARY	185x125x250
WYDAJNOŚĆ	5 t/h
ŚREDNICA ŚLIMAKA	42 mm 155x110x100
WYMIARY WANNY	1,5 kW
MOC	185x125x250

**Podstawowe wyposażenie odkamieniacza ślimakowego ODV:**

- podnośnik ślimakowy wybierający towar
- płynna regulacja obrotów
- wyłaz ciśnieniowy
- zawór wody



Osuszarka rolkowa MACHINES PIÓRO VD służy do odbierania wody oraz suszenia powierzchni warzyw. Warzywa przenoszone są przez zespół rolek w kierunku wylotu, natomiast rolki posiadają specjalny system odsączania wody do zbiornika

Podstawowe wyposażenie osuszarki rolkowej VD:

- rolki ze specjalną, chłonną włókniną
- system wyciskania wody
- napęd łańcuchowy z systemem amortyzatorów
- płynna regulacja obrotów
- ręczny zawór spustowy wody

MODEL	VD7	VD8	VD12	VD16
WYMIARY	125x190x170	220x190x170	220x190x170	250x190x170
ILOŚĆ ROLEK	7 szt.	8 szt.	12 szt.	16 szt.
ZESPOŁY DOCISKANIA	7 szt.	12 szt.	12 szt.	16 szt.
SZEROKOŚĆ ROBOCZA		120 cm		
WYDAJNOŚĆ	5 t/h	8 t/h	13 t/h	18 t/h
MOC	1,1 kW	1,1 kW	2,2 kW	3,0 kW



POLEROWANIE I OBIERANIE



Podstawowe wyposażenie szczotkarki obrotowej PRO13:

- 13 szczotek o różnych twardościach włosa
- obrotowy bęben z możliwością zmiany kierunku oraz prędkości pracy
- obrotowe szczotki z możliwością zmiany kierunku oraz prędkości pracy
- regulowana zasuwa od strony wysypu
- automatyczne sterowanie za pomocą panelu dotykowego
- dwukomorowy system oczyszczania wody – recyngling – 2 zawory spustowe o średnicy fi150 mm
- 2 częściowy natrysk wody na długości bębna
- regulacja kąta nachylenia bębna z użyciem ręcznej pompy hydraulicznej

Opcjonalne wyposażenie szczotkarki obrotowej PRO13:

- pneumatyczne zawory wody
- centralny układ smarowania łożysk



PRO13

SZCZOTKARKA OBROTOWA

Szczotkarka obrotowa MACHINES PIÓRO – PRO13 służy do czyszczenia i polerowania warzyw przy użyciu wody. Maszyna zapewnia najwyższą skuteczność polerowania dzięki szczotkom pracującym w przeciwnych kierunkach oraz za pomocą obrotowego bębna na którym szczotki są osadzone. Niezależna, płynna regulacja obrotów szczotek oraz bębna odbywa się za pomocą panelu dotykowego. Istnieje możliwość tworzenia własnych trybów, przystosowanych pod dane warzywo. Maszyna standardowo wyposażona jest w system odzysku wody – dwukomorowego recyklingu.

MODEL	PRO13/2	PRO13/3
WYMIARY	340x190x300	430x190x300
ILOŚĆ SZCZOTEK	13 szt.	
DŁUGOŚĆ SZCZOTEK	198 cm	298 cm
ŚREDNICA SZCZOTEK	198 mm	
WYDAJNOŚĆ	7 t/h	10 t/h
MOC	9,5 kW	13,5 kW

PS8

SZCZOTKARKA KOŁYSKOWA

Szczotkarka kołyskowa MACHINES PIÓRO – PS8 służy do czyszczenia i polerowania warzyw okopowych. Zastosowanie system kołyskowego bębna, pozwala na zwiększenie dokładności czyszczenia. Za jakość polerowania odpowiadają szczotki z płynną regulacją obrotów. Maszyna dodatkowo może zostać wyposażona w system odzysku wody – dwukomorowy recyngling, który zwiększa wydajność.

Podstawowe wyposażenie szczotkarki kołyskowej PS8:

- 8 szczotek o różnych twardościach włosa
- bęben kołyskowy
- obrotowe szczotki z możliwością zmiany kierunku oraz prędkości pracy
- regulowana zasuwa od strony wysypu
- ręczne zawory spustowe
- 2 częściowy natrysk wody na długości bębna

Opcjonalne wyposażenie szczotkarki kołyskowej:

- dwukomorowy system oczyszczania wody – recyngling (PS8R)
- pneumatyczne zawory spustowe

MODEL	PS8	PS8R	PS8/3	PS8R/3
WYMIARY	340x190x300	340x200x300	430x190x300	430x190x300
ILOŚĆ SZCZOTEK	8 szt.			
DŁUGOŚĆ SZCZOTEK	198 cm		298 cm	
ŚREDNICA SZCZOTEK	198 mm			
WYDAJNOŚĆ	3 t/h	3 t/h	5 t/h	5 t/h
MOC	4.5 kW	6 kW	6 kW	8.5 kW

SZCZOTKARKA WANNOWA

PS7

Szczotkarka wannowa MACHINES PIÓRO PS7 służy do czyszczenia i polerowania warzyw okopowych poprzez szczotki z płynną regulacją obrotów.

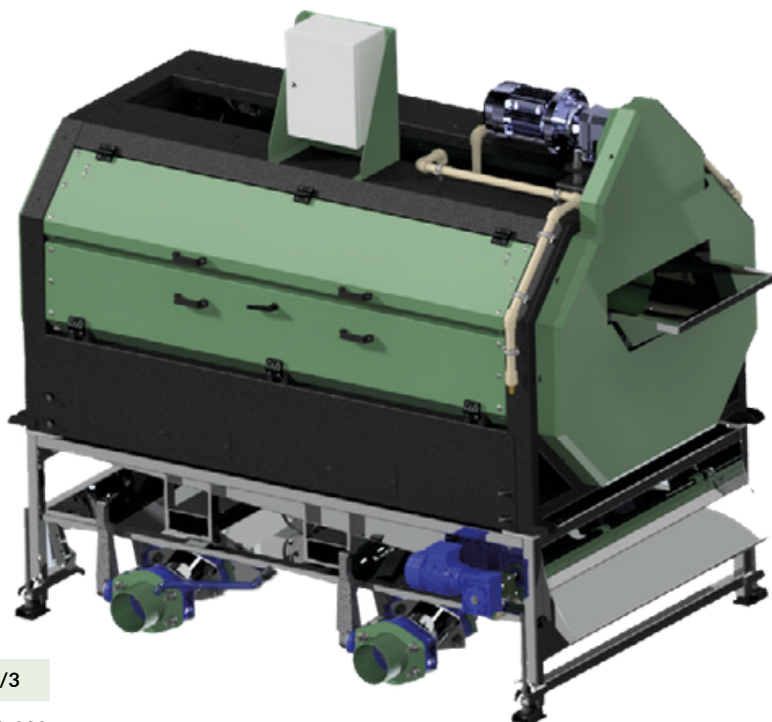
Maszyna dodatkowo może zostać wyposażona w system odzysku wody dwukomorowego recyklingu, który pozwala na lepszą wydajność

Podstawowe wyposażenie szczotkarki wannowej PS7:

- 7 szczotek o różnych twardościach włosa
- obrotowe szczotki z możliwością zmiany kierunku oraz prędkości pracy
- regulowana zasuwa od strony wysypu
- ręczne zawory spustowe
- 2 częściowy natrysk wody na długości bębna

Opcjonalne wyposażenie szczotkarki wannowej PS7:

- dwukomorowy system oczyszczania wody – recykling (PS7R)
- pneumatyczne zawory spustowe



MODEL	PS7	PS7R	PS7/3	PS7R/3
WYMIARY	280x155x230	280x165x230	380x155x230	380x165x230
ILOŚĆ SZCZOTEK	7 szt.			
DŁUGOŚĆ SZCZOTEK	198 cm		298 cm	
ŚREDNICA SZCZOTEK	198 mm			
WYDAJNOŚĆ	2 t/h		3 t/h	
MOC	4 kW	6 kW	5 kW	7 kW

SZCZOTKARKA PŁASKA

PPS

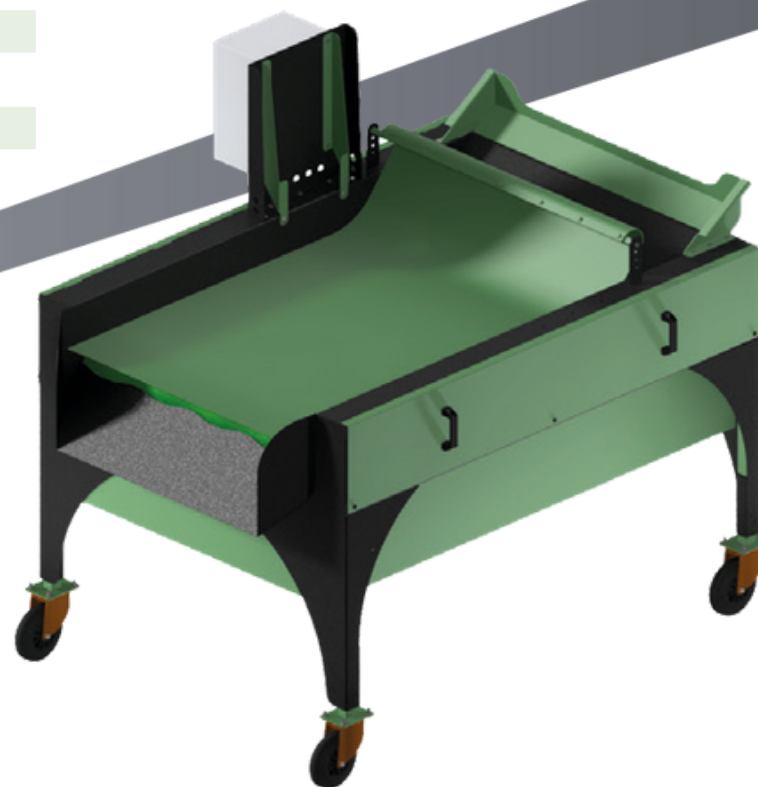
Szczotkarka płaska MASZYNY PIÓRO PPS służy do czyszczenia warzyw bez użycia wody. Maszyna wyposażona jest w szczotki faliste. Prędkość szczotek jest regulowana przez falownik. Gumowa osłona ogranicza pylenie i zapewnia dokładniejsze czyszczenie.

Podstawowe wyposażenie szczotkarki płaskiej PPS :

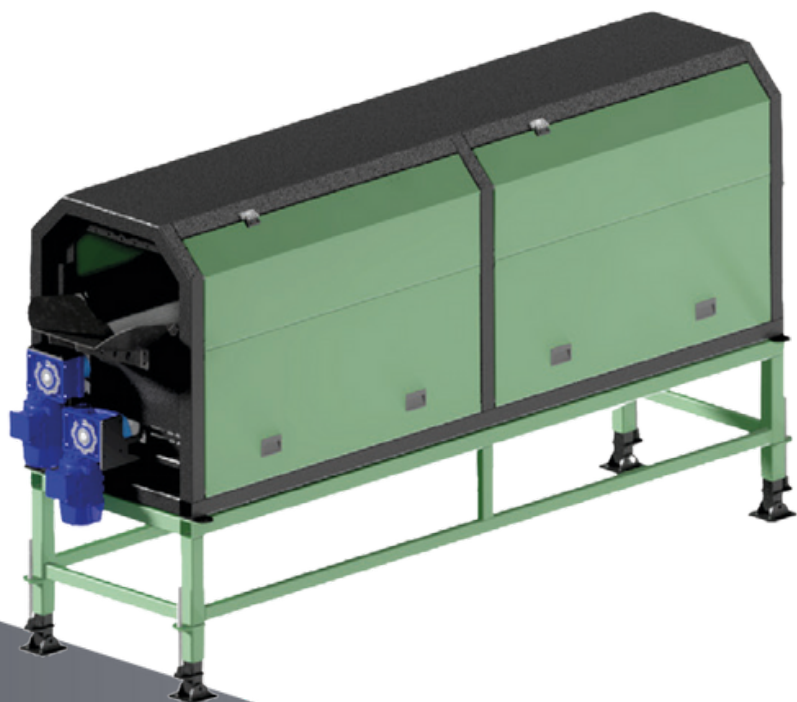
- szczotki faliste z płynną regulacją obrotów
- guma dociskowa
- 4 koła jezdne
- regulacja prędkości szczotek

Opcjonalne wyposażenie szczotkarki płaskiej PPS :

- odciąg pyłu
- natrysk wody nad częścią roboczą + zbiornik + zawór spustowy



MODEL	PPS10	PPS12	PPS14	PPS16
WYMIARY	170x145x160	190x145x160	210x145x160	240x145x160
ILOŚĆ SZCZOTEK	10 szt.	12 szt.	14 szt.	16 szt.
DŁUGOŚĆ SZCZOTEK	100 cm			
MOC	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW



Szczotkarka do dyni MACHINES PIÓRO PAM wykorzystuje system szczotkowania długim włosiem wraz z bieżącym natryskiem wody w celu dokładnego wyczyszczenia oraz polerowania bez uszkodzenia skórki warzywa. Maszyna dodatkowo może zostać wyposażona w system odzysku wody - dwukomorowego recyklingu

Podstawowe wyposażenie szczotkarki do dyni PAM:

- 2 szczotki z długim włosiem i możliwością zmiany kierunku oraz prędkości pracy szczotek
- możliwość regulacji wysokości podpory bocznej
- 2 częściowy natrysk wody na długości bębna
- niezależny napęd dla każdej ze szczotek

Opcjonalne wyposażenie szczotkarki do dyni PAM:

- dwukomorowy system oczyszczania wody - recykling (PA m³R)

MODEL	PAM3	PAM3R
WYMIARY	360x100x190	
ILOŚĆ SZCZOTEK	2 szt.	
DŁUGOŚĆ SZCZOTEK	300 cm	
WYDAJNOŚĆ	3 t/h	
MOC	3,0 kW	5,0 kW

OBIERACZKA KORUNDOWA

CPRO12

Obieraczka korundowa CPRO12 przeznaczona jest do ocierania z naskórka warzyw po wstępnym myciu : ziemniak, marchewka, burak, seler itp. Surowiec podawany do zasypu pobierany jest przez poziomy ślimak i przesuwany go wzdłuż, ponad wirującymi rolkami pokrytymi korundem. Wewnątrz komory zainstalowano natrysk wody bieżącej.

Podstawowe wyposażenie obieraczki korundowej CPRO12 :

- 12 rolek korundowych
- przenośnik ślimakowy
- natrysk wody bieżącej
- płynna regulacja prędkości rolek
- płynna regulacja ślimaka wybierającego
- ręczny zawór spustowy

Opcjonalne wyposażenie obieraczki korundowej CPRO12 :

- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- pneumatyczny zawór spustowy



MODEL	CPRO12/2	CPRO12/3
WYMIARY	280x140x255	380x140x255
DŁUGOŚĆ ROLEK	200 cm	300 cm
ŚREDNICA ŚLIMAKA	83 cm	
ŚREDNICA ROLEK	11 cm	
WYDAJNOŚĆ	2 t/h	3,5 t/h
MOC	3 kW	4 kW

OBROTOWA OBIERACZKA KORUNDOWA

CPRO25

Obrotowa obieraczka korundowa MACHINES PIÓRO CPRO25 przeznaczona jest do ocierania z naskórka warzyw po wstępnym myciu: ziemniak, marchewka, burak, seler itp. Surowiec podawany do zasypu pobierany jest przez poziomy ślimak i przesuwany go wzdłuż, ponad wirującymi rolkami pokrytymi korundem. Wewnątrz komory zainstalowano natrysk wody bieżącej. Zastosowanie obrotowego bębna pozwala na większą dokładność.

Podstawowe wyposażenie obrotowej obieraczki korundowej CPRO25:

- 25 rolek korundowych
- przenośnik ślimakowy
- natrysk wody bieżącej
- płynna regulacja prędkości rolek
- płynna regulacja ślimaka wybierającego
- ręczny zawór spustowy

Opcjonalne wyposażenie obrotowej obieraczki

- korundowej CPRO25:
- konstrukcja ze stali nierdzewnej
- pneumatyczny zawór spustowy



MODEL	CPRO25/2	CPRO25/3
WYMIARY	350x150x305	450x150x305
DŁUGOŚĆ ROLEK	200 cm	300 cm
ŚREDNICA ŚLIMAKA	83 cm	
ŚREDNICA ROLEK	11 cm	
WYDAJNOŚĆ	4 t/h	6 t/h
MOC	7,5 kW	11 kW

OBIERACZKA NOŻOWA

CPX

Obieraczka nożowa MACHINES PIÓRO CPX przeznaczona jest do ocierania na zimno z naskórka warzyw po wstępnym myciu: ziemniak, marchew, burak, seler itp. Surowiec podawany do zasypu pobierany jest przez poziomy ślimak i przesuwany go wzdłuż bębna wyposażonego w 25 listew zawierających 375 / 550 noży obierających. Wewnątrz komory zainstalowano natrysk wody bieżącej.

Podstawowe wyposażenie obieraczki nożowej CPX:

- bęben nożowy
- przenośnik ślimakowy
- natrysk wody bieżącej
- płynna regulacja ślimaka wybierającego
- listwy z nożami
- regulacja prędkości bębna

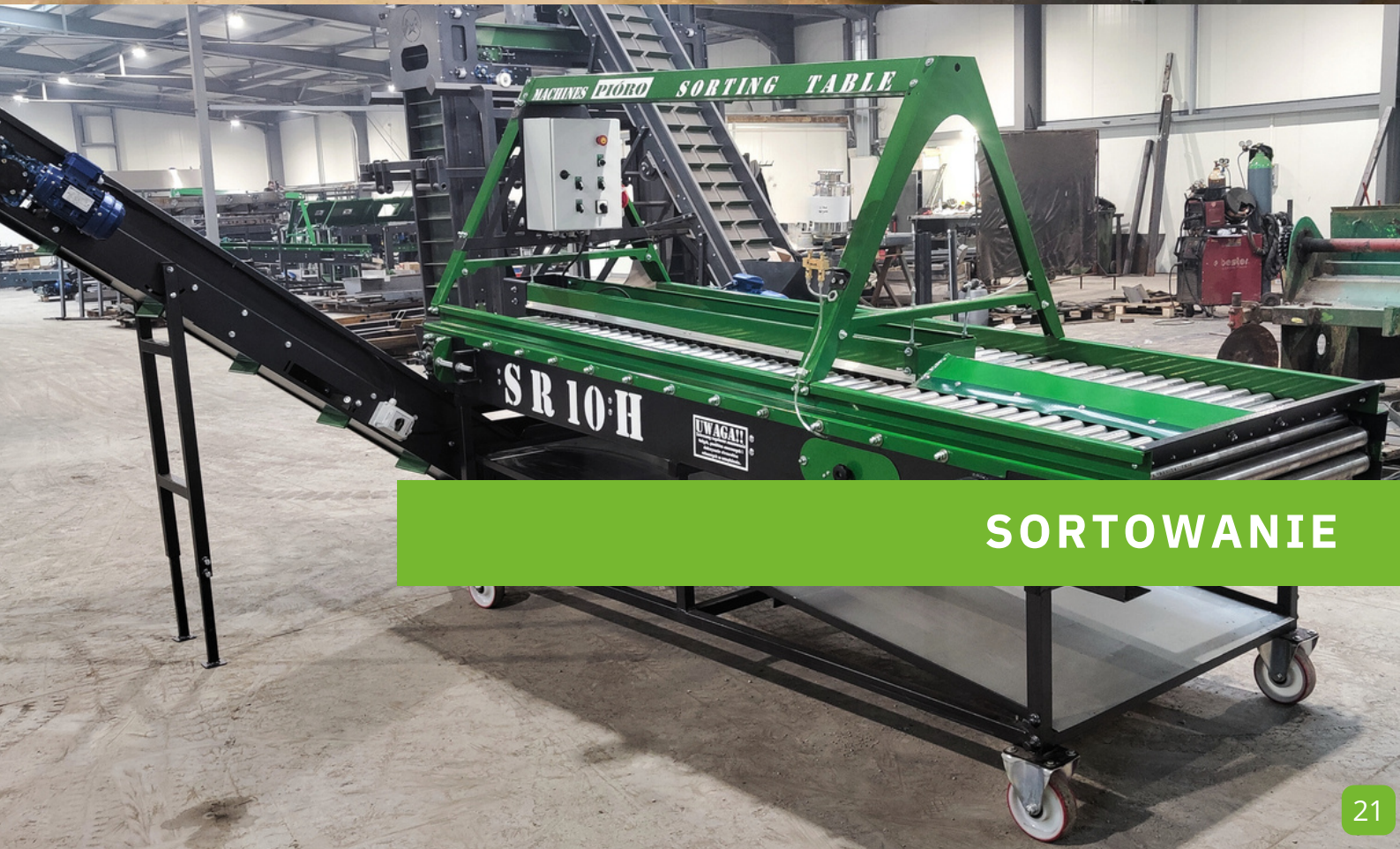
Opcjonalne wyposażenie obieraczki nożowej CPX:

- zmienna wysokość stop konstrukcji ramy dolnej

MODEL	CPX200	CPX300
WYMIARY	420x150x260	520x150x260
DŁUGOŚĆ BĘBNA	200 cm	300 cm
LICZBA NOŻY	375	550
WYDAJNOŚĆ	2 t/h	3 t/h
MOC	7 kW	11 kW









Stół rolkowy MACHINES PIÓRO SR służy do ręcznej selekcji zanieczyszczonych, nadgniętych lub uszkodzonych warzyw po procesie mycia i sortowania. Elementem roboczym są rolki przenoszące i obracające warzywa co zapewnia ich dokładną selekcję. Urządzenie posiada płynną regulację prędkości przesuwu rolek oraz oświetlenie nad częścią roboczą

Podstawowe wyposażenie stołu rolkowego SR :

- plastikowe rolki na bieżni zębatej z płynną regulacją prędkości przesuwu
- oświetlenie nad częścią roboczą
- przegroda na odpady
- taca ociekowa

Opcjonalne wyposażenie stołu rolkowego SR :

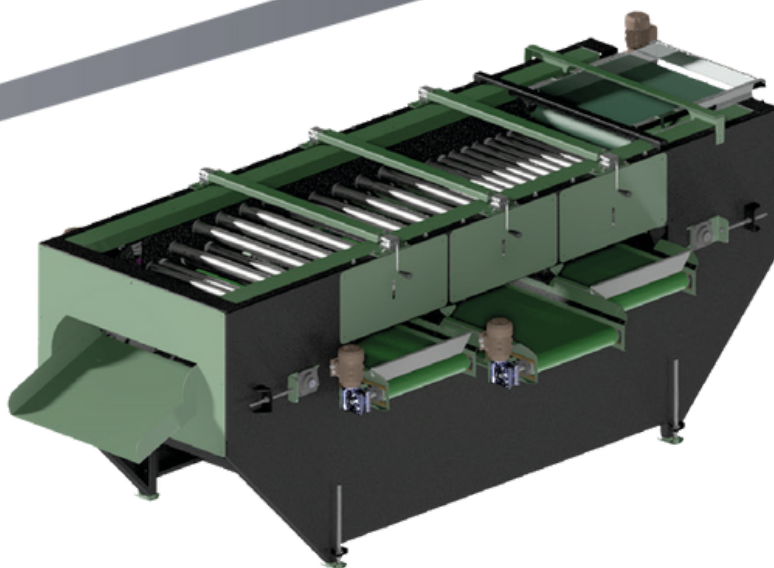
- taśma odpadowa
- rolki nierdzewne
- wzmocniona wersja napędu
- długość robocza 200/250/350/400 cm

MODEL	SR8	SR8H	SR10	SR10H
WYMIARY	325x130x190	325x130x190	325x150x190	325x150x190
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	80 cm	80 cm	100 cm	100 cm
ILOŚĆ PRZEGRÓD	1	1	1 lub 2	1 lub 2
WYDAJNOŚĆ	5 t/h	20 t/h	8 t/h	30 t/h
OBŚLUGA	2	2 4	3 6	3 8
MOC	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW

SORTOWNIK GRUBOŚCIOWY

SG

Sortownik grubościowy MACHINES PIÓRO SG jest urządzeniem przeznaczonym do sortowania warzyw zgodnie z ich średnicą. Kalibrownica do warzyw sprawdza się w przypadku warzyw okrągłych i podłużnych (ziemniak, cebula, pietruszka, marchew). Elementem roboczym kalibrownicy są rolki wykonane ze stali nierdzewnej o nastawianej szczelinie pomiędzy nimi, zapewniając odpowiedni sort zgodny z nastawem. Wysortowane warzywa trafiają na dedykowane im przenośniki z możliwością zmiany kierunku podawania. Każdy sort posiada indywidualną wartość nastawną. Prędkość sortowania jest regulowana poprzez płynną regulację obrotów napędu modułu sortującego



Podstawowe wyposażenie sortownika grubościowego SG :

- rolki nierdzewne
- regulacyjne korby sortowania
- taśmy odbiorcze
- taśmociąg podający płaski
- regulacja wysokości nóg

Opcjonalne wyposażenie sortownika grubościowego SG :

- układ elektroniczny sterowania rozstawem szczelin
- bieżnia o szerokości: 100/120/160 cm
- rozstaw do 160 mm (SG * H model)
- elektryczna regulacja sortowania

MODEL	SG2	SG3	SG4	SG5
WYMIARY	415x280x190	500x280x190	585x280x190	670x280x190
SZEROKOŚĆ BIEŻNI	100 cm / 120 cm / 160 cm			
LICZBA SORTÓW	2 + nadsort	3 + nadsort	4 + nadsort	5 + nadsort
ZAKRES SORTOWANIA	5 - 105 mm			
WYDAJNOŚĆ	8/10/12/14 t/h			

SORTOWNIK DŁUGOŚCIOWY

SD

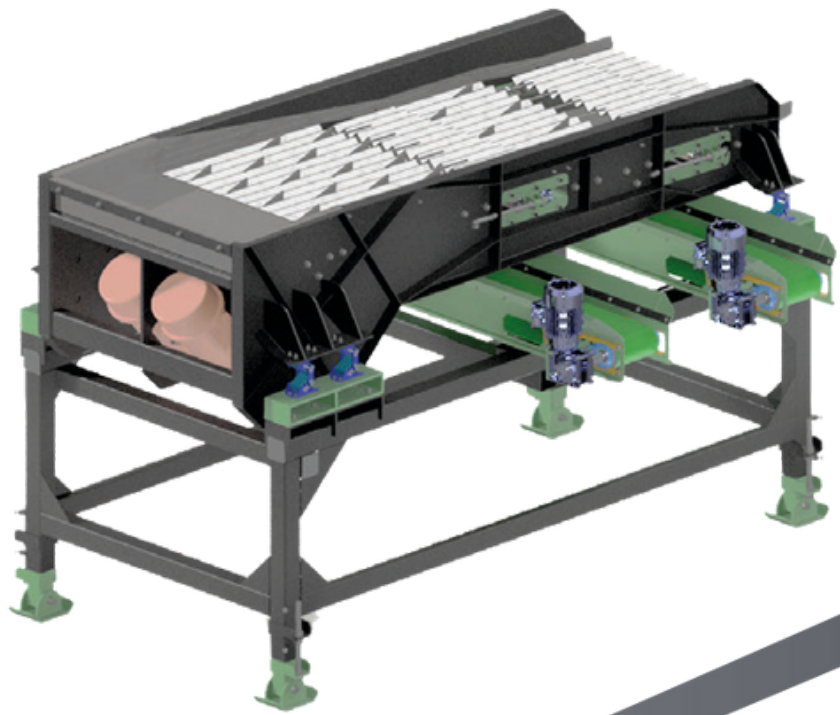
Sortownik długościowy MACHINES PIÓRO SD jest przeznaczony do sortowania warzyw podłużnych pod względem długości. Sortowniki te zazwyczaj są wykorzystywane do odrzutu zbyt krótkich lub złamanych warzyw. Proces sortowania odbywa się poprzez zsuwanie towaru właściwego do końca bieżni, zbyt małe warzywa wpadają w zadany sort.

Podstawowe wyposażenie sortownika długościowego SD:

- sita sortujące ze stali nierdzewnej
- płynna regulacja częstotliwości drgań
- przenośnik do transport odpadów
- regulacja sortowania

Opcjonalne wyposażenie sortownika długościowego SD:

- konstrukcja ocynkowana
- oscylatory drgań



MODEL	SD2 120	SD2 90
WYMIARY	280x210x170	280x210x170
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	120 cm	90 cm
ILOŚĆ SORTÓW I TASIEMEK ODBIERAJĄCYCH	2	2
MOC SILNIKÓW WIBRACYJNYCH	2x1,1 kW	2 x 1,1 kW
POBÓR MOCY	3 kW	3 kW
ILOŚĆ ZAWIĘSZEŃ WIBRACYJNYCH	6	6
WYDAJNOŚĆ	3 t/h	2,5 t/h

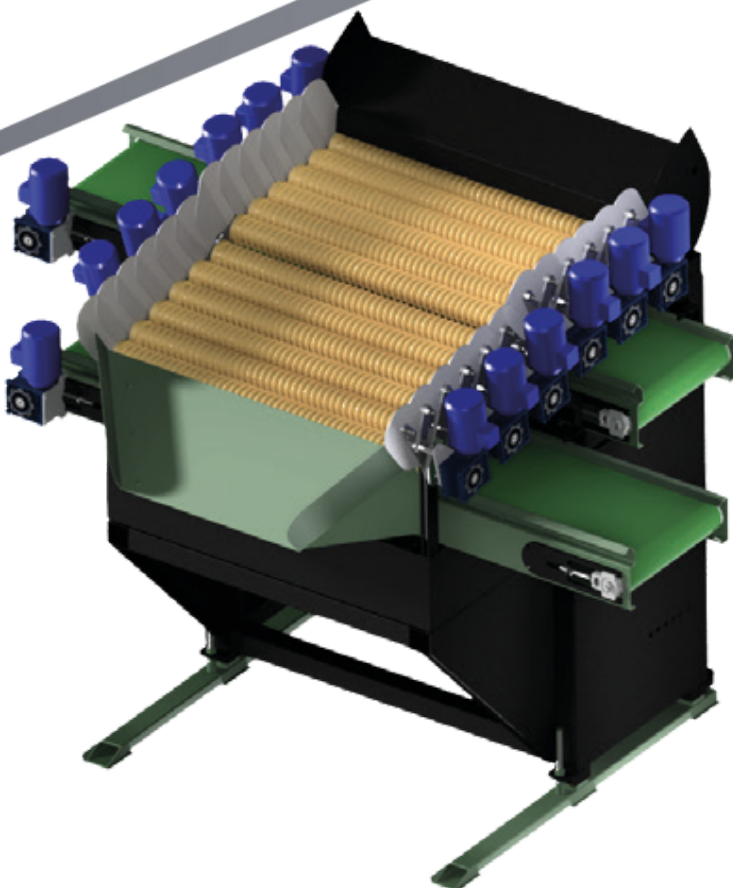
SRS

SORTOWNIK SPIRALNY

Sortownik spiralny MACHINES PIÓRO SRS służy do sortowania brudnego towaru, ze wstępnym usunięciem zanieczyszczeń oraz odsianiu zbyt drobnego towaru. Następnie przekazuje go do dalszej selekcji zgodnie z zadaniem parametrem pracy. Urządzenie pozwala na sortowanie w zakresie od 0 90 mm na 2 sorty + 1 nadsort.

Podstawowe wyposażenie sortownika spiralnego SRS:

- rolki spiralne
- 2 taśmy odbiorcze
- zsyp do skrzyniopalety
- płynna regulacja prędkości rolek parzystych oraz nieparzystych na drugim module separatora
- płynna regulacja prędkości tasiemek odbierających



MODEL	SRS12
WYMIARY	185x270x200
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	120 cm
ILOŚĆ SORTÓW I TASIEMEK ODBIERAJĄCYCH	2 + nadsort
MOC SILNIKÓW WIBRACYJNYCH	230 x 50
MOC	7 kW
WYDAJNOŚĆ	12 t/h

Sortownik obiegowy MACHINES PIÓRO SO100 służy do sortowania towaru wraz ze wstępnym usunięciem zanieczyszczeń. Przeznaczeniem maszyny są okrągłe warzywa (ziemniaki). Sortowanie odbywa się z użyciem dobranej taśmy otworowanej oraz odpowiednio ustawionych wytrząsaczy. Warzywa podczas pracy wpadają w otwory w taśmie i lądują na przenośniku transportującym towar do kolejnych etapów obróbki lub skrzyniopalety.

Podstawowe wyposażenie sortownika obiegowego

SO100: taśma otworowana (dobór wielkości otworów)
1 taśmowy przenośnik odbiorczy
zsypanie do skrzyniopalet
płynna regulacja prędkości taśmy sortującej
płynna regulacja prędkości taśmy odbierającej

Opcjonalne wyposażenie sortownika obiegowego SO100:

konstrukcja ze stali nierdzewnej
regulacja wysokości nóg

MODEL	SO100
WYMIARY	240x200x250
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	120 cm
ILOŚĆ SORTÓW	1 + nadsort
WYMIARY TAŚMY ODBIERAJĄCEJ	200 x 70 cm

ROZMIAR OTWORÓW TAŚMY „30x30” „35x35” „40x40” „45x45” „50x50”
GŁÓWNEJ „52x52” „55x55” „57x57” „60x60” „65x65”
„70x70” 4 kW

MOC	4 t/h
WYDAJNOŚĆ	240x200x250

SO100

SORTOWNIK OBIEGOWY



LMI

SEPARATOR NACI

Separator naci MACHINES PIÓRO LMI usuwa nać i inne odpady z warzyw korzeniowych. Elementem roboczym jest taśma jeżowa o regulowanym kącie pracy i prędkości roboczej. Separator może być za- instalowany bezpośrednio na odkamieniaczu DST.

Podstawowe wyposażenie separatora naci LMI:

- taśma jeżowa
- zsypanie
- regulowany kąt

Opcjonalne wyposażenie separatora naci LMI:

- płynna regulacja prędkości taśmy

MODEL	LMI50	LMI80
WYMIARY	185x87x230	185x127x230
DŁUGOŚĆ TAŚMOCIĄGU	175 cm	175 cm
SZEROKOŚĆ TAŚMOCIĄGU	50 cm	80 cm
MOC	0,75 kW	1,1 kW





PRZECHOWYWANIE
I PRZEMIESZCZANIE

NFK

NAPEŁNIACZ DO WORKÓW
BIG BAG

Napełniacz do worków Big Bag MACHINES PIÓRO NFK służy do napełniania worków big bag lub skrzyniopalet warzywami. Urządzenie jest wyposażone w automatyczną kaskadę umożliwiającą łagodny załadunek towaru do danego worka lub skrzyni. Opcjonalnie maszyna może zostać wyposażona w moduły ważące wraz z panelem dotykowym oraz funkcją parametryzacji zadań.

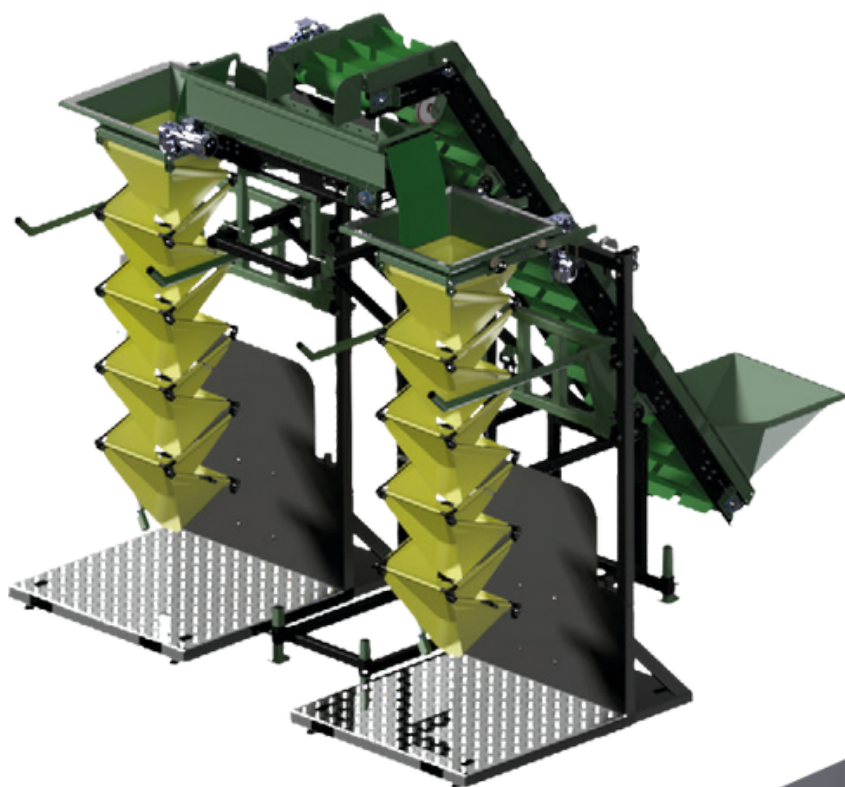
Podstawowe wyposażenie napełniacza do worków Big Bag NFK:

- taśmociąg podający
- automatyczny system kaskadowy
- zaczepy na worek

Opcjonalne wyposażenie napełniacza do worków Big Bag NFK:

- moduły ważące
- pilot radiowy zdalnego sterowania

MODEL	NFK10	NFK20
WYMIARY	430x135x320	430x350x345
ILOŚĆ SEKCJI NAPEŁNIAJĄCYCH	1	2
WYDAJNOŚĆ	7 t/h	9 t/h
MOC	1 kW	2 kW
WYŚWIETLACZ	4,3"	4,3"
CZUJNIKI INDUKCYJNE	1	2
CZUJNIK TENSOMETRYCZNY	4	8
CZUJNIKI KRAŃCOWE KASKAD	1	2
CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE	1	2
STEROWANIE	Schneider Electric	



NAPEŁNIACZ SKRZYNIOPALET

NB20

Napełniacz skrzyniopalet MACHINES PIÓRO NB20 jest to w pełni zautomatyzowane urządzenie przeznaczone do równomiernego napełniania skrzyniopalet, ograniczając do minimum uszkodzenie towaru. Ustawiane segmenty hydrauliczne, automatycznie sterują swoim położeniem wewnątrz.

Podstawowe wyposażenie napełniacza skrzyniopalet NB:

- regulowana taśma załadownicza
- płynna regulacja prędkości taśmy
- automatyczne czujniki stanu i napełniania skrzyniopalet

Opcjonalne wyposażenie napełniacza skrzyniopalet NB:

- taśmociąg podający

MODEL	NB20
WYMIARY	300x140x160
WYMIARY SKRZYNI	100 x 120 cm lub 130 x 170 cm
SZEROKOŚĆ TAŚMY GŁÓWNEJ	60 cm
MOC	4 kW



PRYZMOWNIK

PMK

Pryzmownik MACHINES PIÓRO PMK służy do transportu warzyw na zadaną wysokość, dzięki hydraulicznej regulacji wysokości oraz końcówce regulowanej. Przenośnik posiada taśmę w kształcie litery U, dzięki czemu towar nie wypadnie i zostanie bezpiecznie przetransportowany. Standardowo możemy urządzenie przemieszczać, dzięki podwoziu jezdny.

Podstawowe wyposażenie pryzmownika PMK:

- taśma w kształcie litery U
- hydrauliczna regulacja wysokości
- hydrauliczna regulacja końcówki
- płynna regulacja prędkości
- podwozie jezdne

Opcjonalne wyposażenie pryzmownika PMK:

- koła skrętne



MODEL	PMK9	PMK11
DŁUGOŚĆ TAŚMOCIĄGU	900	1100
SZEROKOŚĆ TAŚMOCIĄGU	65 cm	65 cm
WYSOKOŚĆ PODAWANIA	150 – 450 cm	150 – 500 cm
MOC	2,2 kW	3,0 kW

BHL

BUFOR Z ŻURAWIEM PODAWCZYM

Bufor z żurawiem podawczym MACHINES PIÓRO BHL przeznaczony jest do bieżącego buforowania towaru, w celu zapewnienia płynności produkcji. W szczególności zalecany przed urządzeniami ważącymi. Urządzenie posiada własny zsyp oraz kaskadę wewnętrzną w celu delikatnego załadunku. Urządzenie pełni funkcję silosu, który w każdej chwili można rozbudować o dodatkowe segmenty, zwiększając tym samym jego pojemność.

Podstawowe wyposażenie bufora z żurawiem podawczym BHL:

- taśmociąg podający
- taśmociąg wybierający
- segmentowa budowa
- wewnętrzna kaskada

Opcjonalne wyposażenie bufora z żurawiem podawczym BHL:

- płynna regulacja prędkości taśm i czujnik zapelnienia



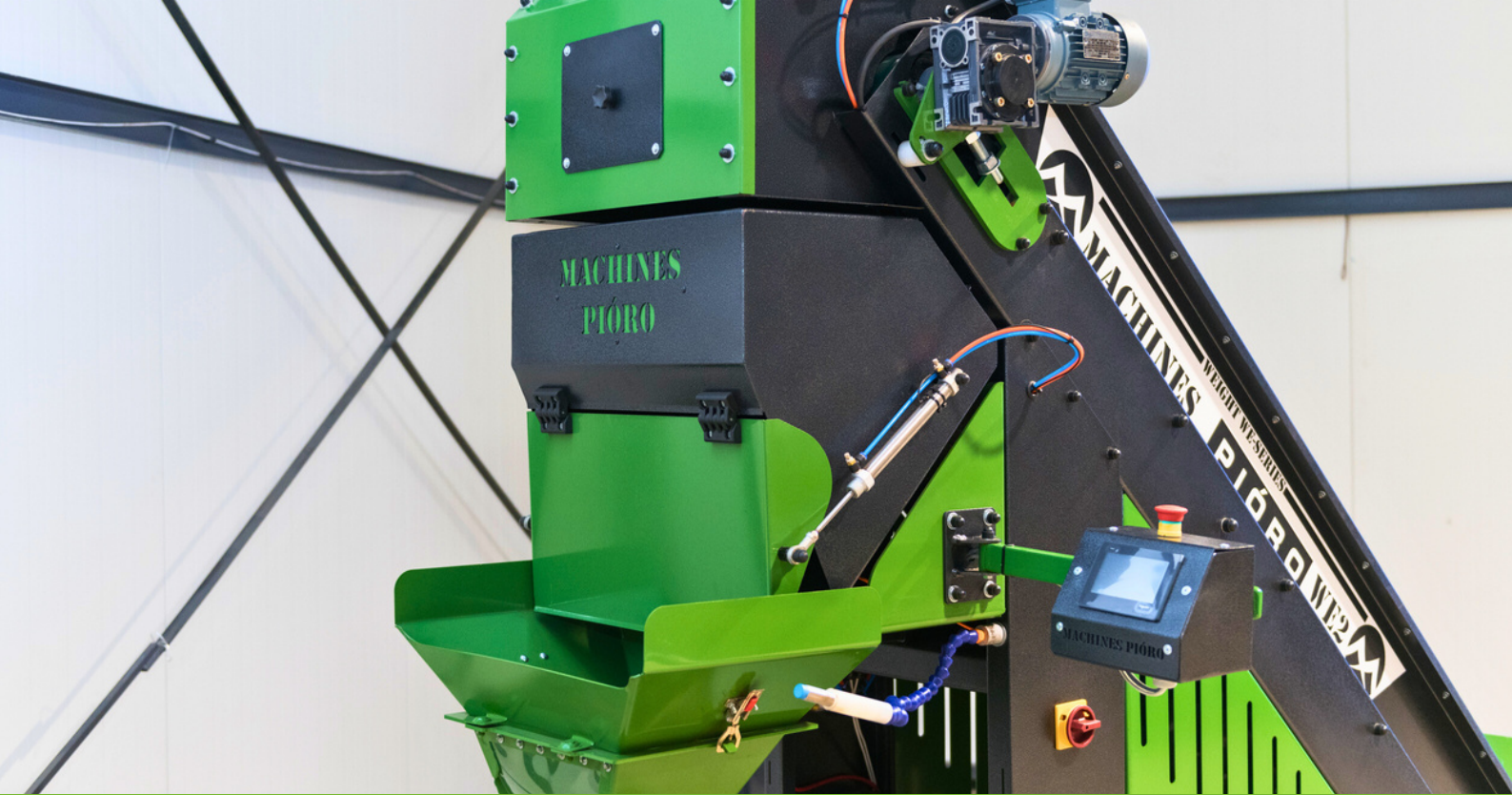
MODEL	BHL2	BHL4	BHL6	BHL10
WYMIARY BUFORA	230x180x260	230x180x315	230x180x350	230x180x395
POJEMNOŚĆ	2,5 m ³	4 m ³	6,6 m ³	10,5 m ³
MOC	2 kW			



Bufor MACHINES PIÓRO - BF pełni bardzo ważną funkcję szczególnie w dużych liniach technologicznych. Stosuje się go zazwyczaj przed wago- pakowarkami lub wagami kanałowymi. Zapewnia ciągłość podawania warzyw do kolejnych maszyn. Standardowo wyposażony w system kaskad do amortyzacji upadków wsypywanych warzyw. Wysokość zbiornika można zmieniać zwiększając lub zmniejszając liczbę warstw paneli (wysokość jednego panelu to 60 cm). Zbiornik w wersji standardowej wyposażony jest w 5 warstw paneli dzięki czemu uzyskuje pojemność 17 m³ czyli około 10T w zależności od rodzaju warzyw.

MODEL	BF2	BF3	BF4	BF5
WYMIARY BUFORA	290x260x380	290x260x440	290x260x500	290x260x560
POJEMNOŚĆ	3 m ³	6 m ³	9 m ³	12 m ³
TONAŻ	4T	6T	8T	10T
MOC	2 kW			





WAŻENIE I PAKOWANIE



MODEL	WE1	WE2
WYMIARY	285x100x255	285x100x250
ILOŚĆ TAŚM	1	2
SZEROKOŚĆ TAŚM	50 cm	35 / 15 cm
ZAKRES WAŻENIA	25 kg	25 kg
STEROWANIE	Schneider Electric	
MOC	1 kW	1,5 kW

Wagopakowarka MACHINES PIÓRO WE2 jest przeznaczona do porcjowania warzyw zgodnie z zadaną porcją. Urządzenie składa się ze zbiornika ważącego oraz taśmy głównej oraz podającej (w zależności od wersji jedna lub dwie). Taśma napędzająca zasobnik wagowy działa z dużą prędkością, po czym waga rozpoczyna cykl doważania, aż do momentu zbliżenia się do wymaganej wagi, po czym w zależności od ustawienia wypuszcza towar lub oczekuje na użycie czujnika dotykowego przez operatora. Urządzenie przeznaczone do pracy pół-automatycznej lub automatycznej, w zależności od zastosowania maszyny pakującej. Obsługa maszyny odbywa się za pomocą panelu dotykowego wraz z automatyką firmy Schneider Electric.

Podstawowe wyposażenie wagopakowarki WE :

- zbiornik wagowy
- przenośnik podający
- dotykowy panel sterowania
- czujnik zapetnienia

WAGA KANAŁOWA

WSK

Waga kanałowa MACHINES PIÓRO WSK zapewnia wysoką wydajność oraz dokładność ważenia. Działanie maszyny polega na zważeniu danej porcji zgodnie z zadanymi parametrami. Ilość kubeków ważących zależy od wersji maszyny. Maszyna ta pozwala zwiększyć znacząco szybkość jak i dokładność ważenia. Urządzenie przeznaczone jest do pracy automatycznej wraz z maszyną pakującą (raszłownicą). Składa się z konstrukcji nośnej, sekcji rozsypującej towar do pojedynczych kubeków, przenośnika transportującego towar do raszłownicy oraz przenośnika dostarczającego towar do wagi. Obsługa maszyny odbywa się za pomocą panelu dotykowego wraz z automatyką firmy Lenze.

Podstawowe wyposażenie wagi kanałowej WSK:

- kanały ważące z pełnym systemem otwarcia kubeków
- rozsypujące + kubkowe podajniki taśmowe
- przenośnik poprzeczny
- dotykowy panel sterowania
- rama podporowa

Opcjonalne wyposażenie wagi kanałowej WSK:

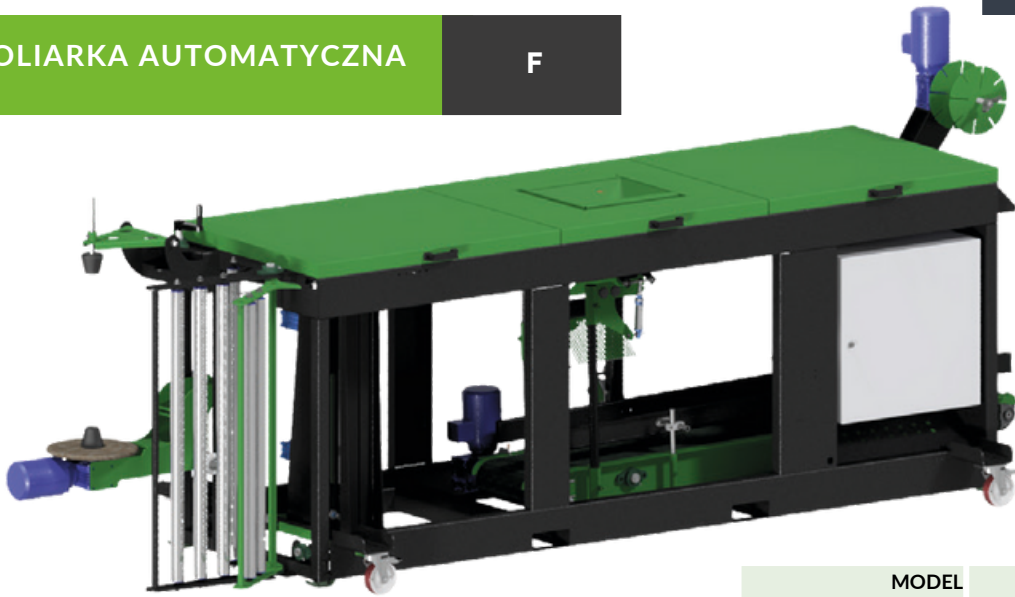
- taśmociąg podający
- czujnik zapetnienia
- platforma serwisowa z drabiną



MODEL	WSK6	WSK8	WSK10	WSK12
WYMIARY	365x190x250	365x242x250	365x294x250	365x346x250
ILOŚĆ KANAŁÓW	6	8	10	12
ZAKRES WAŻENIA	1kg - 30kg			
STEROWANIE	Panel dotykowy Lenze 10"			
POBÓR PRĄDU	2 kW	2,5 kW	3 kW	3,5 kW
ZASILANIE PNEUMATYCZNE	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar
OBJĘTOŚĆ KUBEKÓW	11 l	11 l	11 l	11 l
DŁUGOŚĆ TAŚMY ODBIERAJĄCE	280 cm	332 cm	384 cm	436 cm

FOLIARKA AUTOMATYCZNA

F



Foliarka automatyczna MACHINES PIÓRO F służy do automatycznego pakowania warzyw do worków foliowych poprzez ich zgrzewanie. Foliarka spełnia rolę w przypadku każdego warzywa, najczęściej stosowana w ciągu technologicznym linii sortująco myjąco pakującej. Maszyna pakująca wymaga automatycznej maszyny ważącej.

Podstawowe wyposażenie foliarki automatycznej F:

wibracja wssypu
wibracja podstawy worka
panel sterujący
moduł zgrzewający

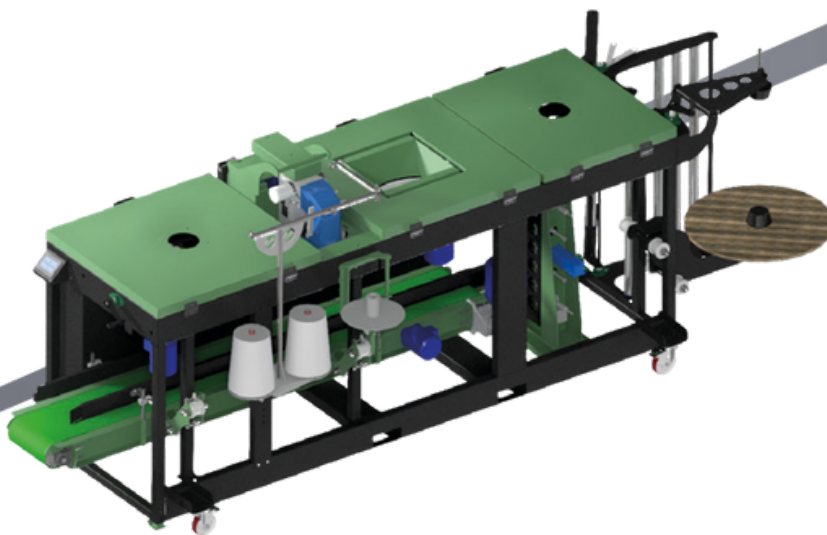
Opcjonalne wyposażenie:

drukarka do etykiet

MODEL	F1	F2
WYMIARY	400x130x165	400x130x165
ZAKRES PAKOWANIA	2,5 15 kg	2,5 20 kg
WYDAJNOŚĆ	3 t/h	4 t/h
STEROWANIE	Schneider Electric	
MOC	2,5 kW	3,5 kW

RC

RASZŁOWNICA



Raszłownica MACHINES PIÓRO RC to doskonałe urządzenie służące do pakowania oraz zszywania worków raszłowych. Produktem finalnym są estetycznie zapakowane warzywa zaszyte w worki raszłowe z szytą etykietą na całej długości. Raszłownica do poprawnej pracy wymaga wagi automatycznej. Urządzenie przystosowane jest do pakowania w worki o d 2,5 do 30 kg. Raszłownica pobiera worki ze szpuli, przecina je, a po zasypaniu warzywami zaszywa, umieszczając na szwie etykietę. Raszłownica może zostać wyposażona w głowicę szyjącą jedno lub dwu nitkową. Sterowanie oparte na panelu dotykowym Schneider Electric.

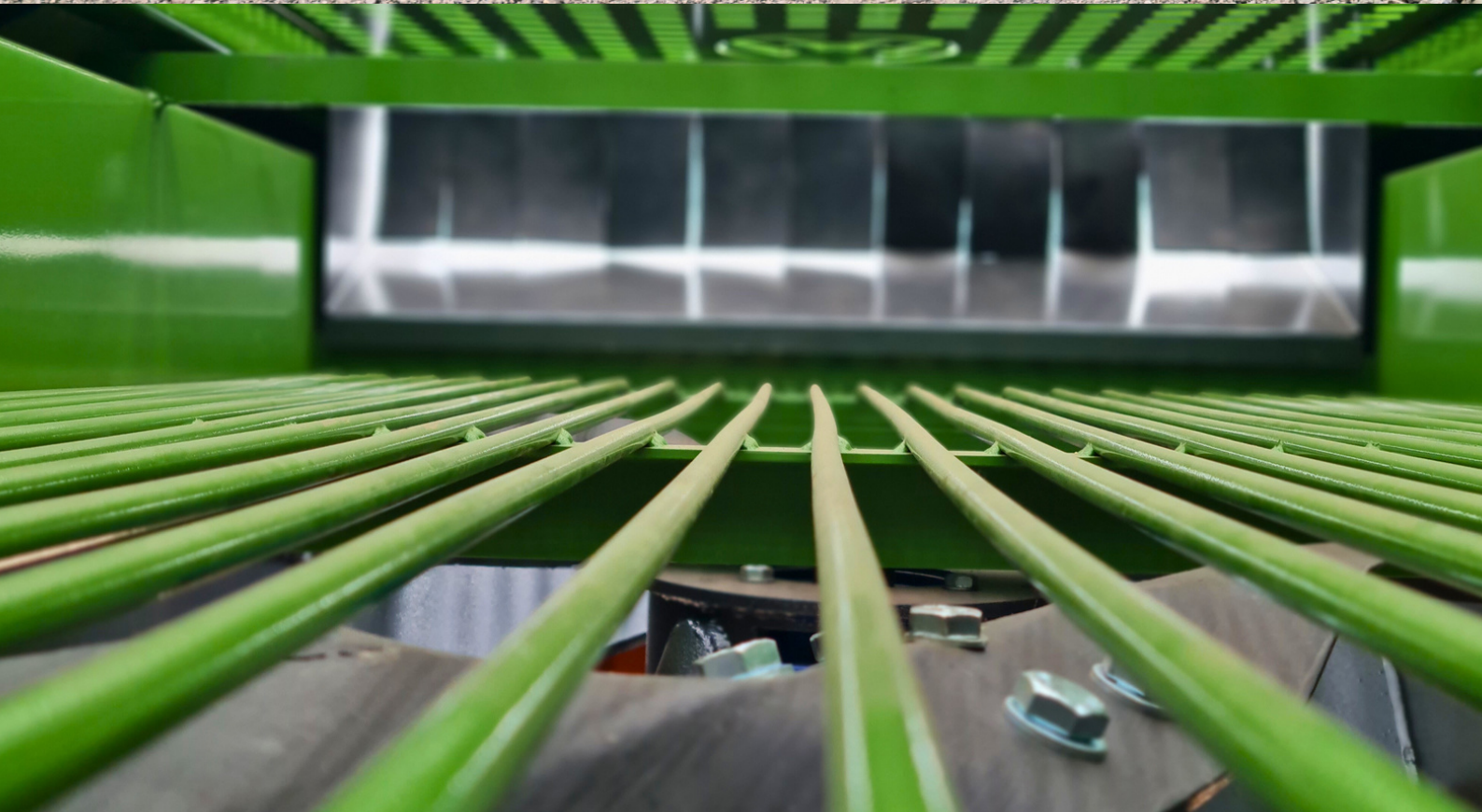
MODEL	RC1	RC2
WYMIARY	430x130x120	430x130x120
ZAKRES PAKOWANIA	2,5 30 kg	2,5 30 kg
WYDAJNOŚĆ	4 t/h	6 t/h
STEROWANIE	Schneider Electric	
MOC	2,5 kW	3,5 kW

Podstawowe wyposażenie raszłownicy RC:

- wibracja wssypu
- wibracja podstawy worka
- panel dotykowy
- głowica szyjąca – jednonitkowa lub dwunitkowa (Fischbein)

Opcjonalne wyposażenie raszłownicy RC:

- drukarka do etykiet





OBIERANIE



MODEL	OSZ2
WYMIARY	415x165x240
LICZBA ŚMIGIEŁ	2
LICZBA STOŁÓW WIBRACYJNYCH	2
DŁUGOŚĆ TAŚMY ODBIERAJĄCEJ	3400
ZAWIESZENIA WIBRACYJNE	6
SILNIKI WIBRACYJNE	2x 0,75 kW
WYDAJNOŚĆ	10 t/h
MOC	4,4 kW

Obcinarka śmigłowa do cebuli MACHINES PIÓRO OSZ jest maszyną przeznaczoną do oczyszczania zebranej cebuli z resztek przylegającej gleby, słabo przylegających łusek czy zaschniętego szczypioru. Częścią oboczną tej maszyny są w zależności od wersji dwa lub trzy noże obcinające. Cebula podawana jest na zasobnik, z którego przekierowana zostaje na stół selekcyjny, gdzie następuje podział na cebulę o małej średnicy oraz właściwą do obcięcia. Małe cebulki transportowane są zsympem poza maszynę, a cebule większe kierowane są do obcięcia.

Podstawowe wyposażenie obcinarki śmigłowej OSZ:

- regulowane noże tnące
- stoły wibracyjne z płynną regulacją
- taśma odbierająca
- zabudowana konstrukcja

Opcjonalne wyposażenie obcinarki śmigłowej OSZ:

- płynna regulacja prędkości noży tnących

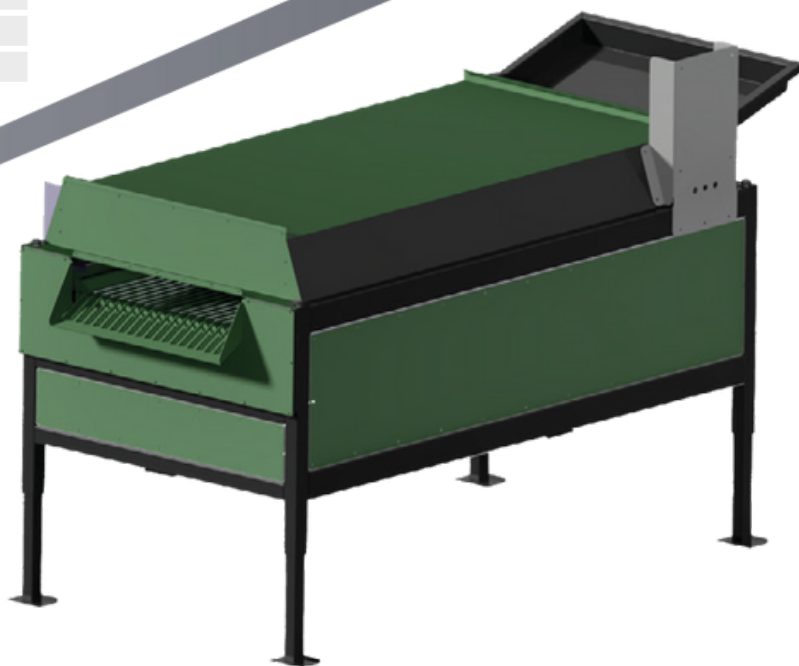
OBCINARKA DO CEBULI

OS

Obcinarka śmigłowa OS do cebuli jest maszyną przeznaczoną do oczyszczania zebranej cebuli z resztek przylegającej gleby, słabo przylegających łusek czy zaschniętego szczypioru. Częścią roboczą tej maszyny są dwa noże obcinające. Cebula podawana jest na zasobnik, z którego przekierowana zostaje na stół selekcyjny, gdzie następuje podział na cebulę o małej średnicy oraz właściwą do obcięcia. Małe cebulki transportowane są zsympem poza maszynę, a cebule większe kierowane do obcięcia.

Podstawowe wyposażenie:

- regulowane 2 noże tnące
- stół wibracyjny



MODEL	OS2
WYMIARY	240x130x130
LICZBA ŚMIGIEŁ	2
WYDAJNOŚĆ	10 t/h
MOC	5,5kW



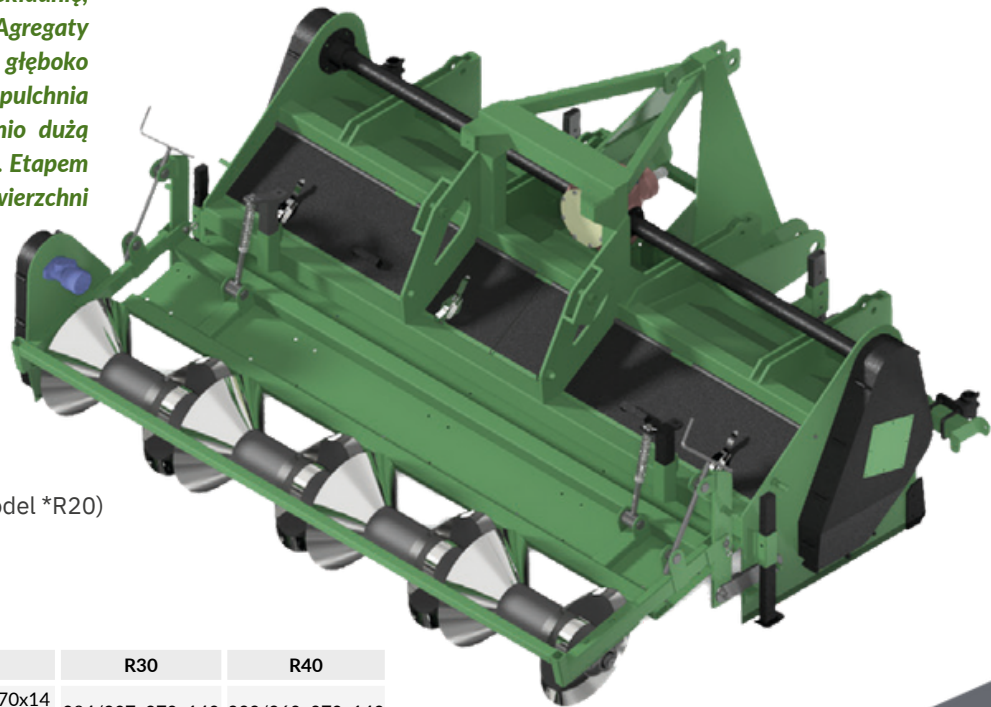
Redliniarka / Formownica MACHINES PIÓRO R służy do formowania redlin przygotowujących ziemię do siewu warzyw korzeniowych. Redliniarka posiada agregat wyposażony w bardzo wytrzymałą przekładnię, przystosowaną do 540 obrotów / min. Agregaty wyposażone są w specjalną gрядо- gryzarkę głęboko spulchniającą o bardzo mocnych zębach, która spulchnia glebę na 30 cm po czym narzuca odpowiednio dużą masę ziemi do formowania redlin lub zagonów. Etapem końcowym maszyny jest ugniatanie powierzchni bocznej, zachowując miękki środek.

Podstawowe wyposażenie redliniarki R:

- gрядоgryzarka
- talerze formujące
- mechaniczny napęd gрядоgryzarki
- hydrauliczny napęd wału formującego

Opcjonalne wyposażenie redliniarki R:

- mechaniczny napęd wału formującego (model *R20)
- wał WOM
- znaczniki hydrauliczne



MODEL	R20	R30	R40
WYMIARY	190/205x270x140	284/307x270x140	333/360x270x140
ILOŚĆ REDLIN	2	3	4
ROZSTAW REDLIN	67,5 / 70 / 75 cm		
WYSOKOŚĆ REDLIN	25 cm		
SZEROKOŚĆ GÓRNEJ PŁASZCZYZNY	22 cm		
WYMAGANY WYDATEK POMPY OLEJOWEJ	30l/min	50l/min	50l/min

NISZCZARKA / OGŁAWIARKA DO NACI

OBN

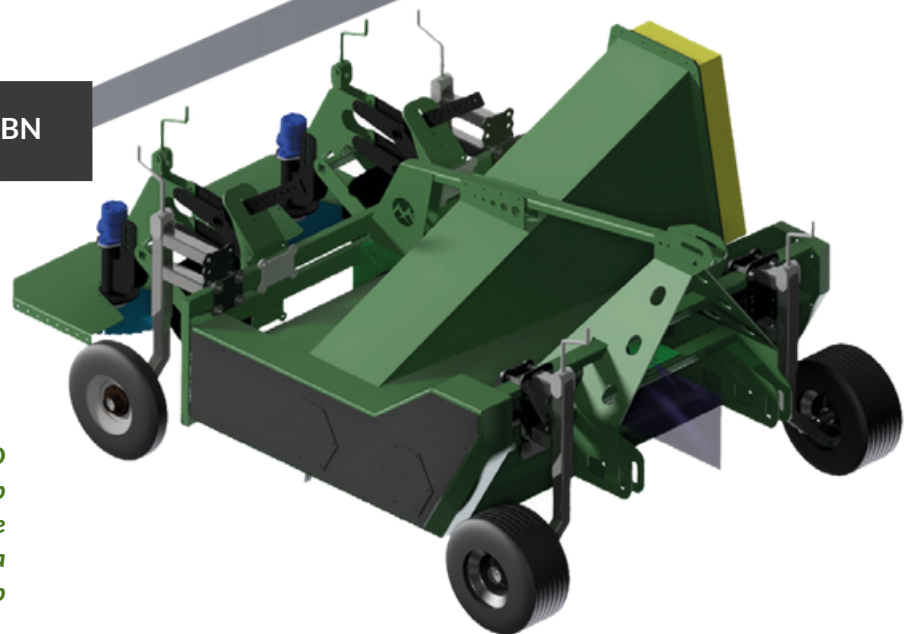
Niszczarka / Ogławiarka do naci MACHINES PIÓRO OBN przeznaczona jest do rozdrabniania naci lub szczypioru przed wykopaniem warzyw z ziemi, nie uszkadzając przy tym główki korzenia. Niszczarka przeznaczona jest do pracy na redlinach, zagonach lub terenach płaskich.

Podstawowe wyposażenie niszcarki OBN:

- 2 moduły ogławiające
- komplet pasków obrywających
- napęd łańcuchowy
- 4 koła jezdne

Opcjonalne wyposażenie niszcarki OBN:

- piły tnące

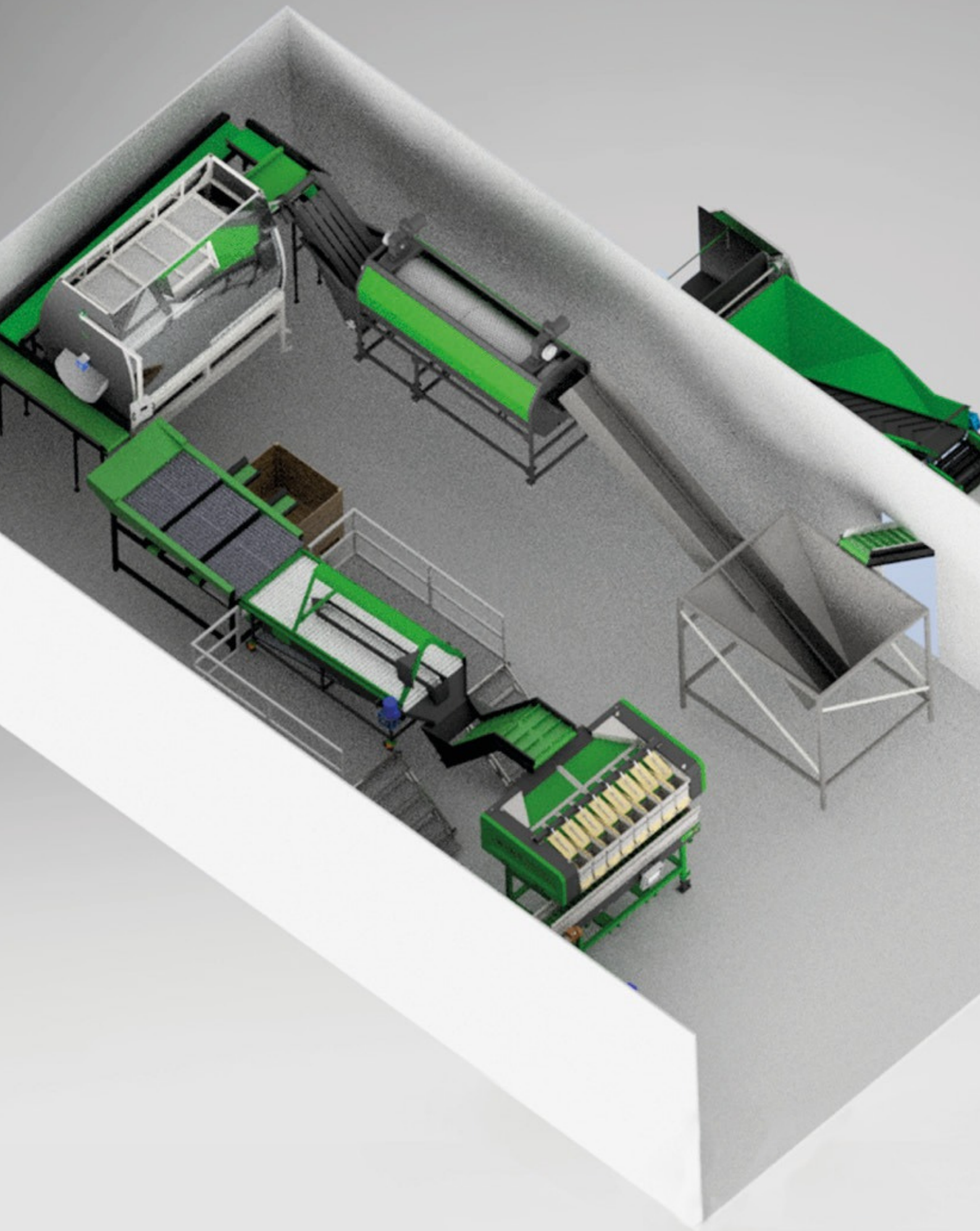


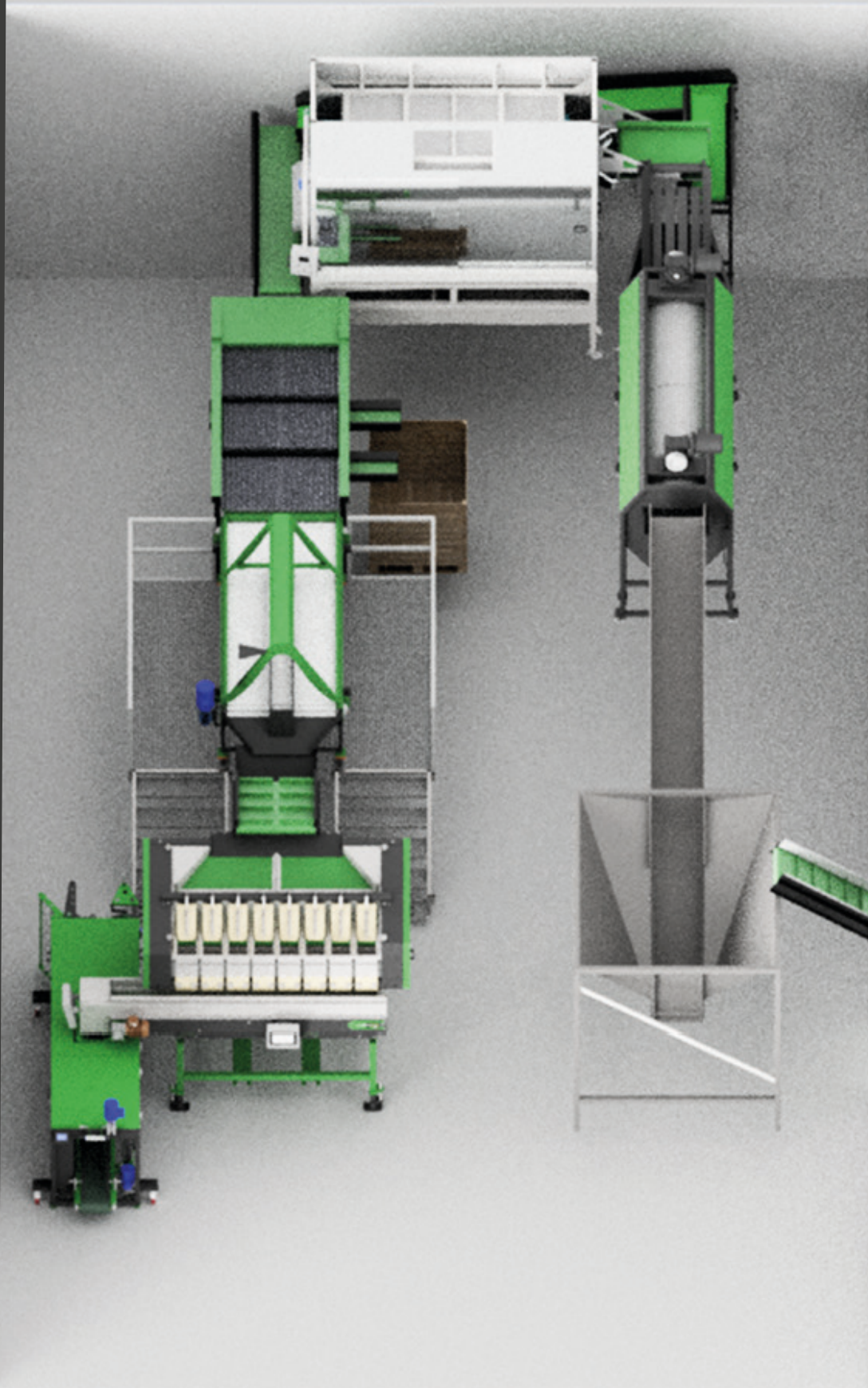
MODEL	OBN16	OBN18
WYMIARY	240x210x150	270x210x150
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	160 cm	180 cm
WYMAGANA MOC	30 kW	35 kW

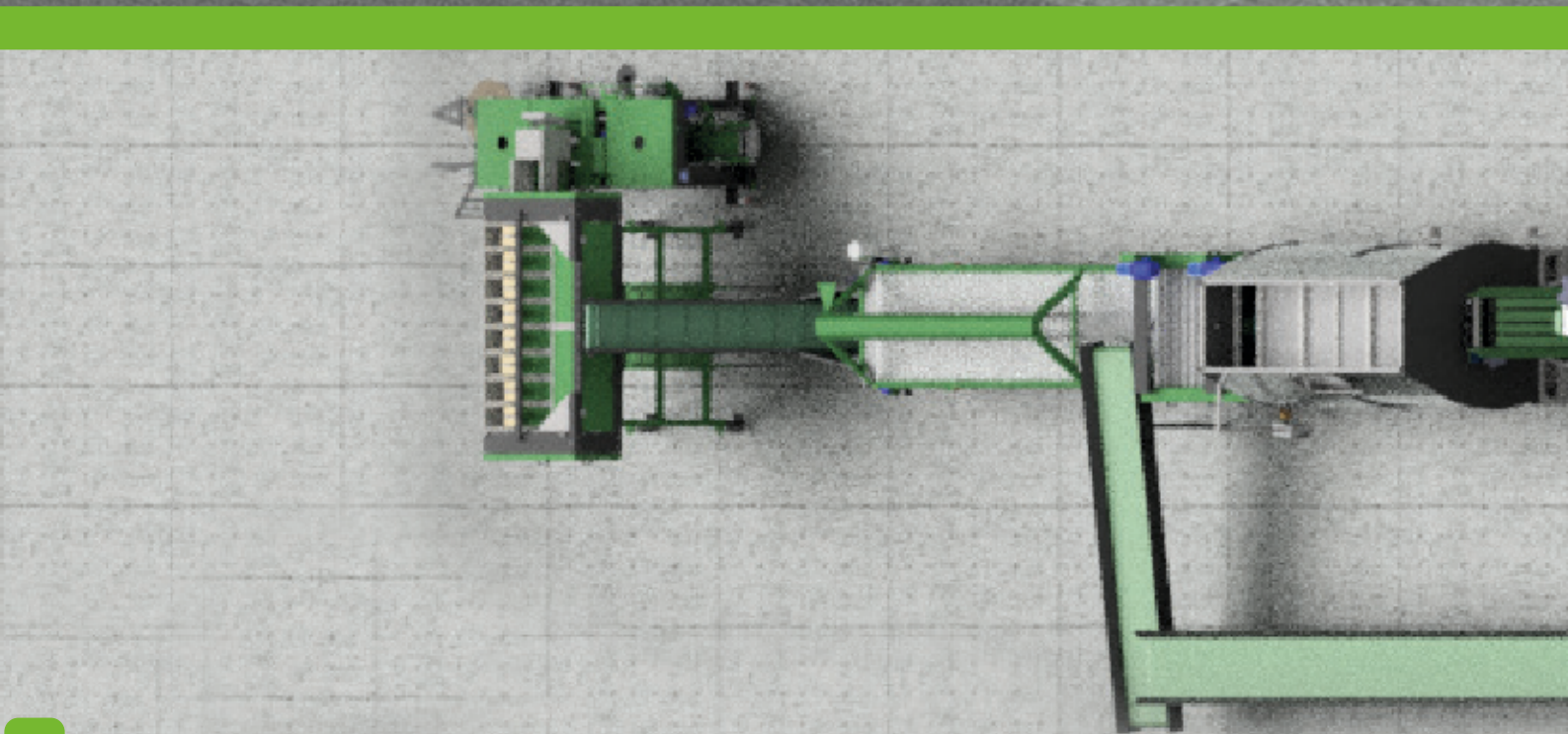
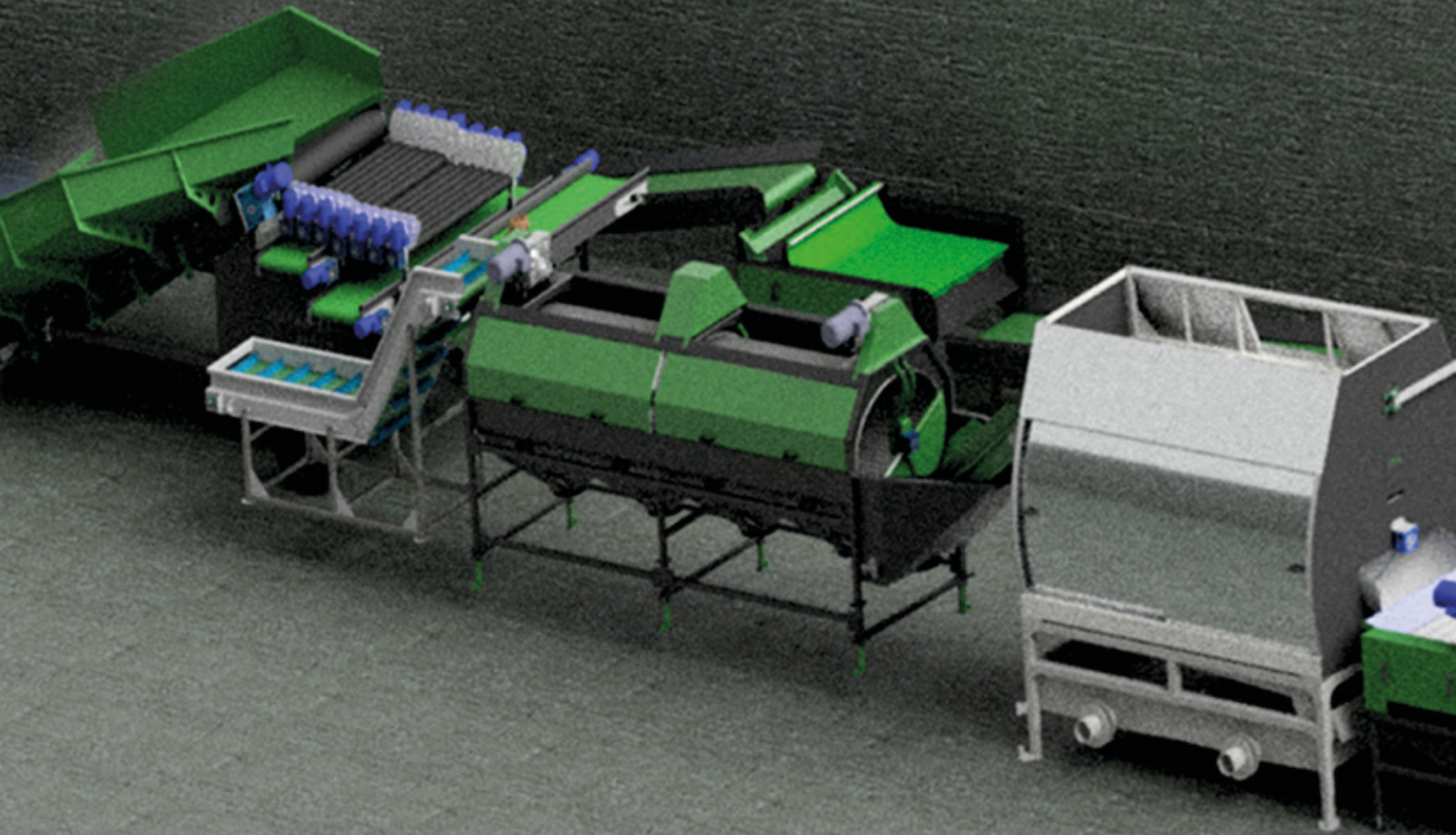


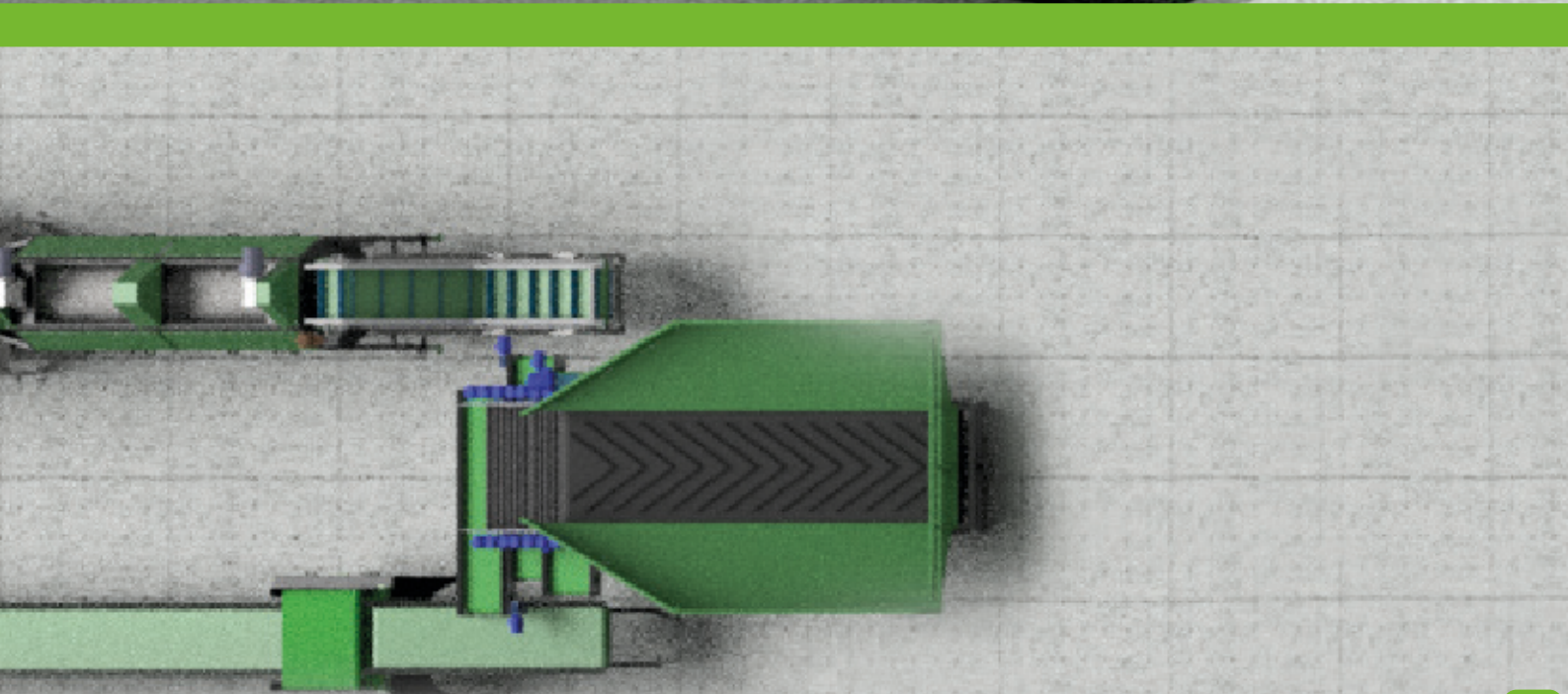
LINIE AUTOMATYCZNE



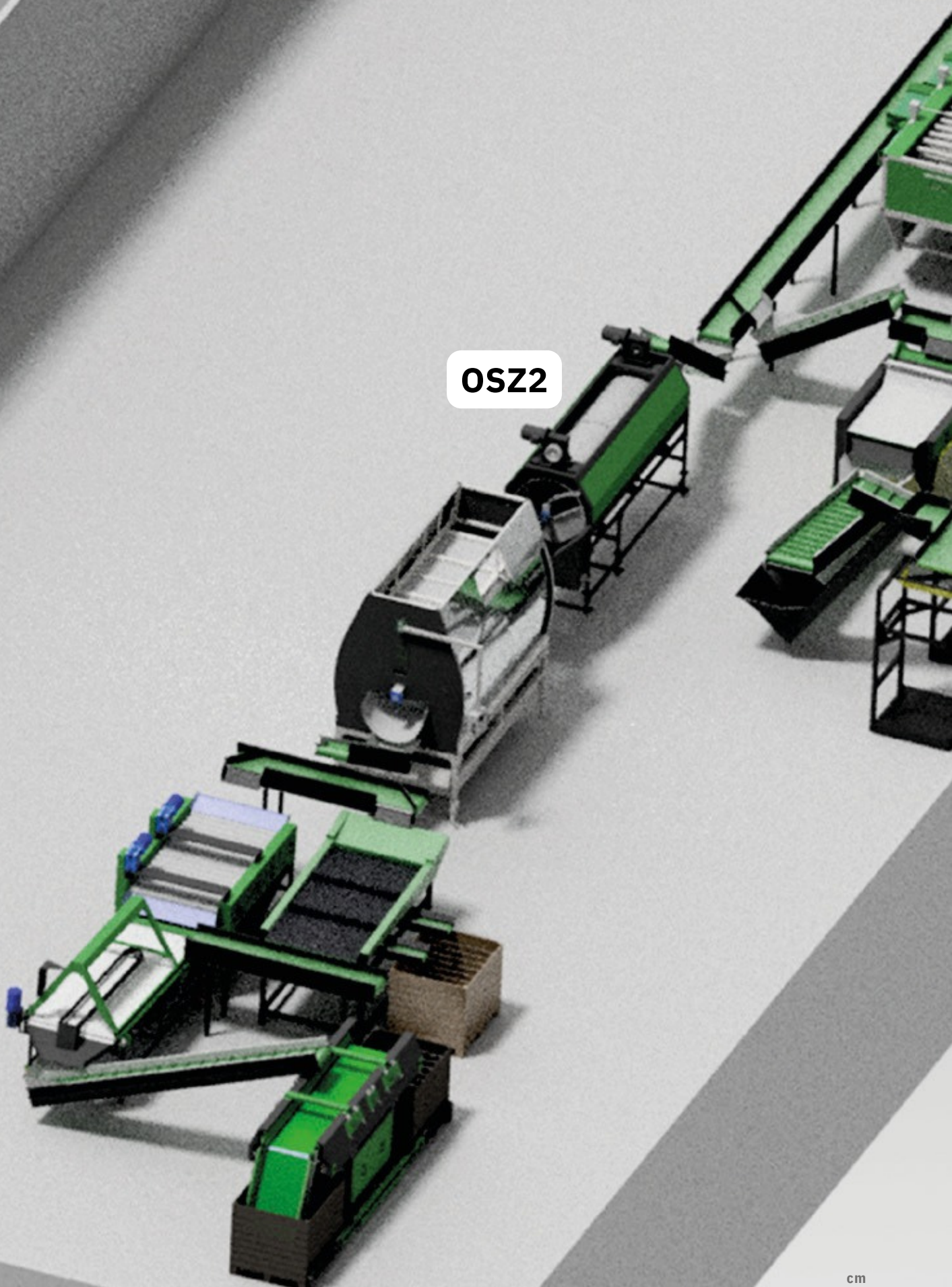








OSZ2





OSZ2



MACHINES PIÓRO

Żębocin 58A,32-100 Proszowice PL

+48 692 768 147

info@machinespioro.com

www.machinespioro.com

f @machinespioro

yt @machinespioro