

SYSTEMY RECYKLINGU TWORZYW SZTUCZNYCH

PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

DYNAMIKA | KREATYWNOSC | DOŚWIADCZENIE

30 lat na rynku
years on the market
MADE IN POLAND



KOLTEx
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

KATALOG PRODUKTÓW
- wydanie 2018 -



The beginning of our business falls on 1988. The adventure of plastics began through the production of: bags, carrier bags, wraps, or LDPE bottles. Then we reached the production of: tapes, strings, PP fabric, and straps for Big Bag bags. This range is used in various industries ranging from food through construction domestic production. In 2002 Koltex SP. o.o. (a subsidiary belonging to the group) was founded, which as originally expected, is dedicated to providing the high-quality complete technological lines for plastic recycling to these days.

By combining creativity with the experience we offer effective solutions in many areas due to the coexistence of the twodepartments. Our mission is dedicated to open up to new horizons to be able to create a new "clean" future every day.

Początek istnienia naszej działalności przypada na 1988 rok. Wtedy rozpoczęła się przygoda z tworzywami sztucznymi, poprzez produkcję: woreczków, reklamówek, folii czy butelek LDPE, dotarliśmy do produkcji: tasiemki, sznurka, tkaniny PP, pasów do worków Big Bag. Asortyment ten znajduje zastosowanie w różnych branżach począwszy od spożywczej poprzez budowlaną, a kończywszy na rodzimej produkcji.

W 2002r powstała firma "córka" KOLTEX SP. z o.o., która zgodnie z pierwotnymi założeniami po dziś dzień zajmuje się dostarczaniem wysokiej jakości kompletne linie technologiczne do recyklingu tworzyw sztucznych.

Łącząc kreatywność z doświadczeniem oferujemy skuteczne rozwiązania na wielu płaszczyznach dzięki współistnieniu dwóch działów. Naszą misją jest profesjonalne otwieranie się na nowe horyzonty by móc codziennie kreować nową „czystą” przyszłość.

- młyny, rozdrabniacze
- myjki, wanny flotacyjne, wirówki, prasy ślimakowe
- linie granulacyjne, wytlaczarki, zagęszczarki
- układy plastyfikujące, wymienniki sit, wirówki granulatu
- przekładnie wytłaczarek, wibracyjne sита odwadniające, systemy granulacji

- crushers, shredders
- washers, floating tanks, centrifuge, screw compactors
- pelletizing lines, extruders, agglomerators
- screw and barrels, granulate centrifuge
- extruder gearboxes, vibrating dewatering screen, pelletizing systems

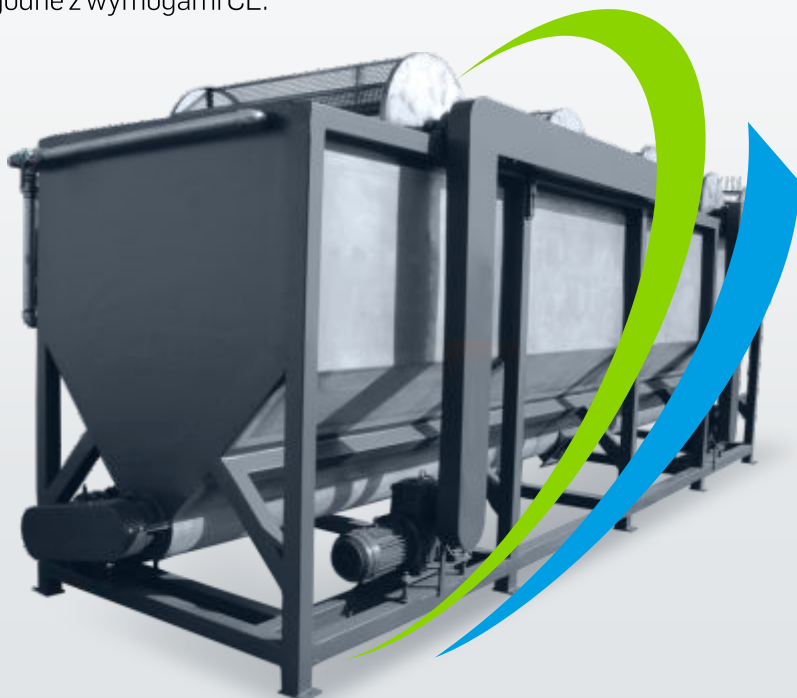


Myjki wstępne

Pre - Washers

Myjki wstępne KLM-M przeznaczone są do mycia większości rozdrobnionych odpadów z tworzyw sztucznych, zarówno miękkich jak i twardych. Dzięki specjalnej budowie myjki charakteryzują się wysoką odpornością na zużycie naturalne przy jednoczesnym zachowaniu bardzo niskiego zużycia energii (moc zainstalowana 5,5kW). Do materiałów silnie zabrudzonych oferujemy myjki w układzie tandem (moc zainstalowana 2 x 5,5kW). Nasze myjki podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc są zgodne z wymogami CE.

KLM-M pre-washers are intended for washing most of the soft and hard shredded plastic waste. Thanks to the special construction, washers are characterized by high resistance on the natural wear while maintaining very low power consumption (5.5 kW installed power). For heavily soiled materials we propose tandem configuration washers (installed power 2 x 5.5 kW). Our washers are subject to the general and specific safety regulations and therefore are CE compliant.



Wanny flotacyjne

Floating tanks

Wanny flotacyjne służą do separacji rozdrobnionych odpadów poliolefinowych. Wanna wykonana jest ze stali nierdzewnej i posiada podajniki ślimakowe poziome i pionowe do wybierania zanieczyszczeń. Urządzenie posiada certyfikat CE.

Floating tanks are intended for the separation of polyolefin shredded waste. Floating tank is made of stainless steel and has screw feeders horizontal and vertical selection impurities. The device has CE certificate.



Myjki dynamiczne

Dynamic washers



Myjki dynamiczne KLM-MD zaprojektowane są do mycia większości rozdrobnionych odpadów z tworzyw sztucznych, zarówno miękkich jak i twardych o znacznym stopniu zanieczyszczenia. Dzięki specjalnej budowie myjki charakteryzują się wysoką odpornością na zużycie naturalne przy jednoczesnym zachowaniu bardzo niskiego zużycia energii, między innymi poprzez specjalną konstrukcję maszyny i zastosowanie wymiennych nakładek na rotorze. Przedłużona część sita (1400mm) wpływa znacząco na jakość mycia.

Myjki dynamiczne w systemie kaskadowym

Washers dynamic cascade system



Myjki dynamiczne KLM-MD w systemie kaskadowym przeznaczone są do mycia większości rozdrobnionych odpadów z tworzyw sztucznych, zarówno miękkich jak i twardych o bardzo wysokim stopniu zabrudzenia. Myjki w systemie kaskadowym jak i powyżej w pojedynczym użyciu dzięki specjalnej konstrukcji dysz wodnych pracują bezobsługowo.

W wyniku połączenia dwóch myjek dynamicznych o przedłużonych sitach uzyskujemy znaczący wzrost skuteczności mycia i wyraźną korzyść ekonomiczną.



Washers dynamic KLM-MD cascade system are designed to wash most of shredded plastic waste, both soft and hard with a very high degree of soiling. Washers cascade system and above in a single-use thanks to the special water nozzles are maintenance free. As a result of the merger of two cleaners with extended dynamic screens we get a significant increase cleaning efficiency and a clear economic benefit.



Washers dynamic KLM-MD are designed for washing most of shredded plastic waste, both soft and hard with a considerable degree of contamination. Thanks to the special construction of the washer characterized by high resistance to wear natural while maintaining very low power consumption, including through a special machine design and the use of interchangeable overlays rotor. The extended part of the screen (1400mm) significantly affect the quality of washing.



Wirówki

Centrifuges



Wirówki

Centrifuges

Wirówki serii KLM-W przeznaczone są do odwirowywania oraz suszenia większości rozdrobnionych odpadów z tworzyw sztucznych. Charakteryzują się niskimi kosztami eksploatacji i energii w odniesieniu do tradycyjnych wirówek. Nasze wirówki podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc są zgodne z wymogami CE.

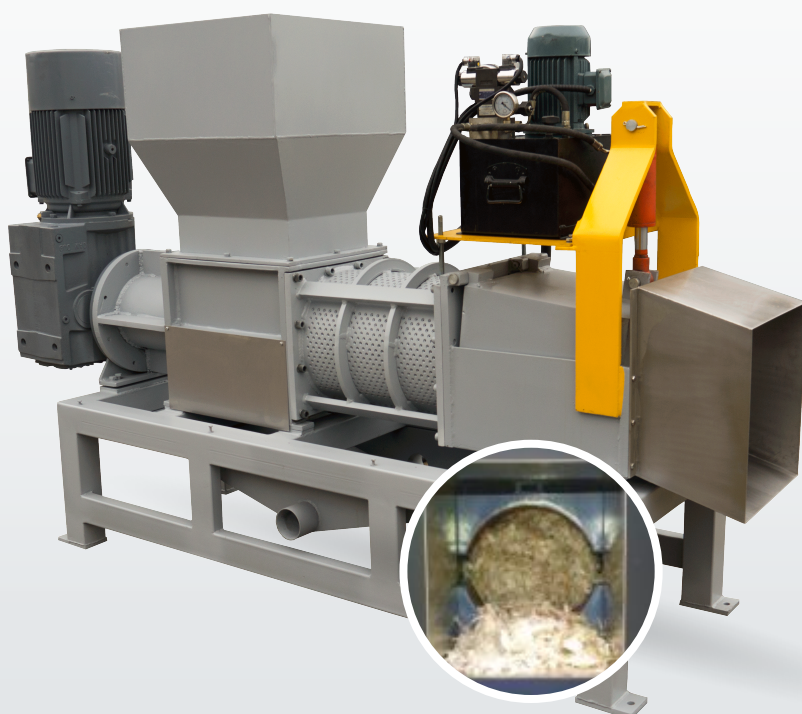
Centrifuges KLM-W series are designed for centrifuging and drying the majority of shredded plastic waste. It is characterized by low operating costs and energy consumption in relation to conventional conventional solutions. Our centrifuges are subject to the general and specific safety regulations and therefore are CE compliant.

Kompaktory ślimakowe

Screw compactors

Kompaktory ślimakowe KLM-P zaprojektowane są do osuszania poprzez wyciskanie, uprzednio rozdrobnionej i umytej folii PE. Urządzenia charakteryzują się cichą pracą oraz niskim zużyciem energii (moc zainstalowana 18,5 - 22kW). Kompaktory ślimakowe podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc jest zgodne z wymogami CE.

Screw compactors KLM-P are designed for drying by squeezing the previously crushed and washed PE film. Devices are characterized by very low noise level and low energy consumption (installed power 18.5 - 22 kW). Screw compactors are subject to the general and specific safety regulations and is therefore compatible with the CE requirements.



Maszyzny Machines

Plastic crushers



Młyny do tworzyw

Plastic crushers

Młyny do tworzyw miękkich przystosowane są do pracy w linii lub samodzielnie, przeznaczone do rozdrabniania: folii LDPE, folii agrostretch, tkaniny big-bag, cienkościennych odpadów poprodukcyjnych z tworzyw twardych, odpadów z chemii gospodarczej, materiału wstępnie rozdrobnionego.

Crusher for soft plastic are designed to work in line or alone, are intended for grinding: LDPE film, agrostretch film, Big bag fabric, wastes of thin, walled hard plastics, household waste, pre-ground material.

Model	Moc silnika Motor power	Rozmiar zasypu Inlet size	Ilość noży stałych Quantity of fixed knives	Ilość noży obrotowych Quantity of rotation knives	Średnica rotora Rotor diameter
SWP370	37kW	550 x 800	2 x 2	3 x 2	420mm
SWP450	45kW	630 x 800	2 x 2	5 x 2	600mm
SWP550	55kW	630 x 1000	2 x 2	3 x 2	600mm
SWP750	75kW	680 x 1000	2 x 2	5 x 2	600mm
SWP900	90kW	750 x 1000	2 x 2	5 x 2	630mm
SWP1600	160kW	850 x 1500	2 x 4	5 x 2	800mm

Wyłaczarki

Extruders

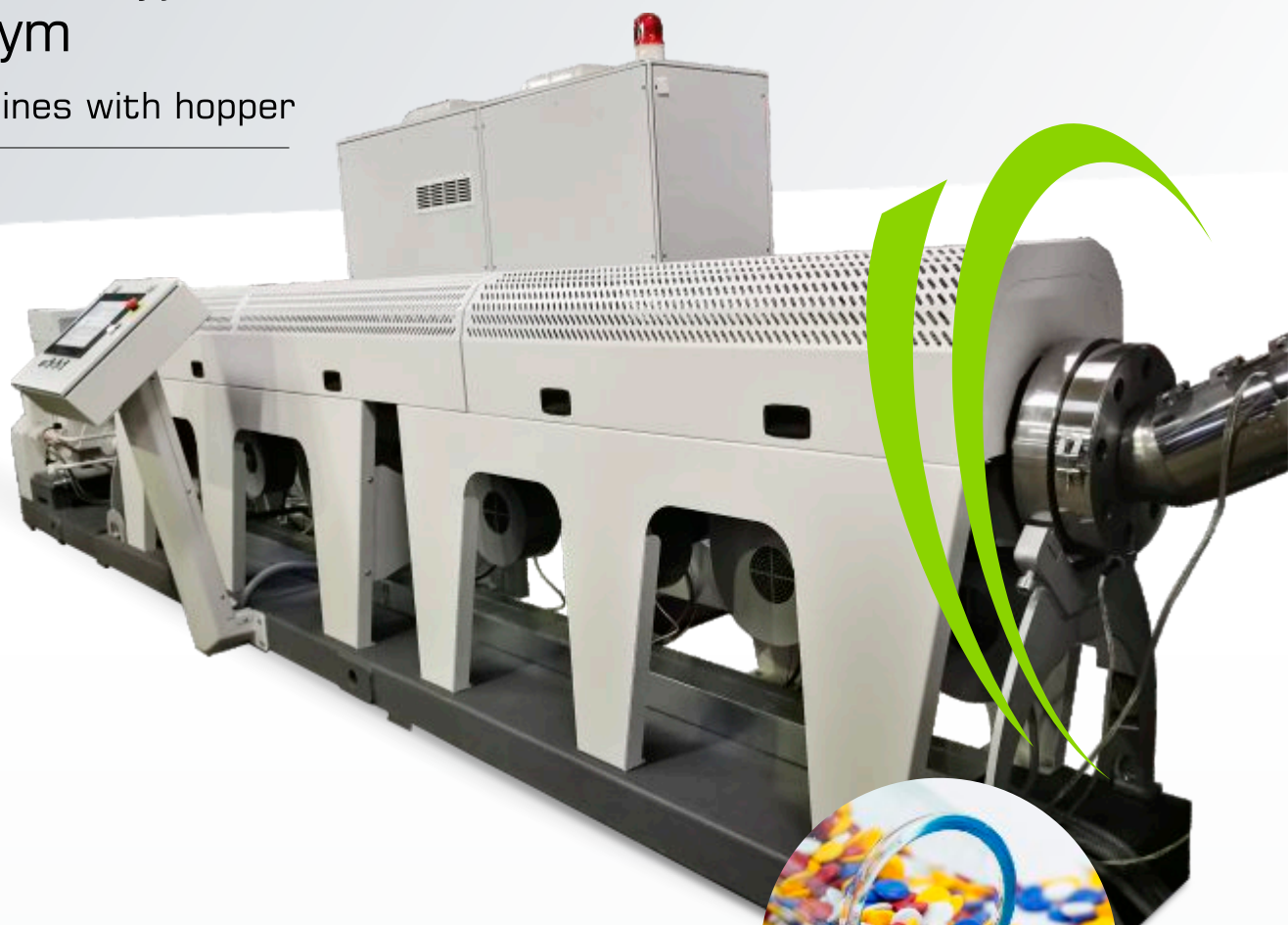
Wykonujemy nowe wyłaczarki pod zamówienie klienta. Sterowanie może być oparte na systemie analogowym poprzez regulatory temperatury, bądź też na systemie cyfrowym poprzez panel operatorski. Nasze wyłaczarki podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc są zgodne z wymogami CE.



We make new extruder for customer order. The control can be based on an analog system with temperature controller or on a digital system through the operator panel. Our extruders are subject to the general and specific safety regulations and therefore are CE compliant.

Linie granulacyjne z koszem zasypowym

Granulating lines with hopper



Linie granulacyjne z wbudowanym koszem zasypowym to urządzenie służące do granulacji odpadów PE PP PS ABS w postaci przemiałów i aglomeratu. Posiadają one podwójny system odgazowania próżniowego, umożliwiającą przetwarzanie średnio zadrukowanych odpadów. Sterowanie procesem produkcyjnym w całości odbywa się poprzez panel operatorski PLC 15". Nasze linie podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc są zgodne z wymogami CE.



Granulating lines with hopper are intended for granulation waste PE PP PS ABS in the form of milling and agglomerate. They have dual vacuum degassing system that allows processing of medium printed wastes. Controlling the production process as a whole is done by PLC operator panel 15". Our lines are subject to the general and specific safety regulations and therefore are CE compliant.

MODEL	KL-K/80	KL-K/100	KL-K/120	KL-K/160	KL-K/180
Średnica ślimaka / Screw diameter	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm
Długość ślimaka / Screw length	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1
Moc silnika wytłaczarki / Extruder motor power	75kW	110kW	160-250kW	250-355kW	355-500kW
Wydajność / Output	200-300kg/h	350-450kg/h	550-750kg/h	850-1200kg/h	1000-1500kg/h

Linie granulacyjne z kompaktorem

Granulating lines with compactor



Linie granulacyjne z wbudowanym kompaktorem skonstruowane są do granulacji odpadów LDPE HDPE PP PS ABS w postaci folii jak przemiałów. Posiadają one podwójny system odgazowania próżniowego umożliwiający przetwarzanie średnio zadrukowanych odpadów. Sterowanie procesem produkcyjnym w całości odbywa się poprzez panel operatorski PLC 15". Nasze linie podlegają pod ogólne i szczegółowe przepisy bezpieczeństwa, a więc są zgodne z wymogami CE.

Granulating lines with built compactor are intended for granulation waste PE PP PS ABS in the form of a film and milling. They have dual vacuum degassing system that allows processing of medium printed wastes. Controlling the production process as a whole is done by PLC operator panel 15". Our lines are subject to the general and specific safety regulations and therefore are CE compliant.

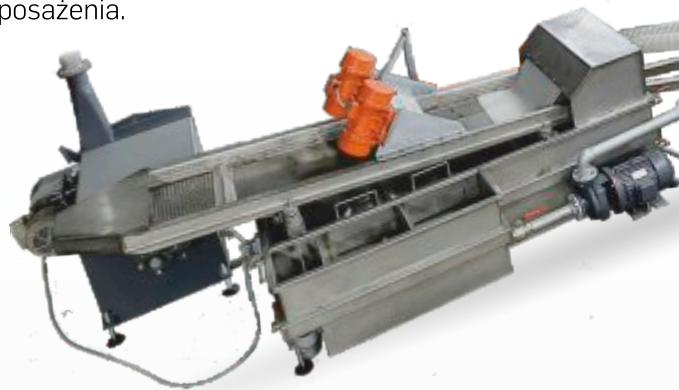
MODEL	KL-Z/80	KL-Z/100	KL-Z/120	KL-Z/160	KL-Z/180
Średnica ślimaka - wytłaczarka 1 Screw diameter - extruder 1	80 mm	100 mm	120 mm	160 mm	180 mm
Długość ślimaka - wytłaczarka 1 Screw length - extruder 1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1	L/D = 40 - 44:1
Moc silnika - wytłaczarka 1 Motor power - extruder 1	75kW	110kW	160-250kW	250-355kW	355-500kW
Średnica zagęszczarki Compactor diameter	1000mm	1200mm	1300mm	1500-1700mm	1700mm
Moc silnika zagęszczarki Compactor motor power	75kW	90kW	110kW	200-250kW	250-280kW
Wydajność / Output	200-300kg/h	350-450kg/h	500-700kg/h	850-1100kg/h	1000-1500kg/h

Linie granulacyjne kaskadowe (wentylatorowy system chłodzenia)

Double stage granulating lines
(fan cooling system)



Linie granulacyjne kaskadowe zaprojektowane są do granulacji odpadów PE PP PS ABS w postaci folii jak i przemiałów. Posiadają one od 3 do 5 odgazowań co umożliwia przetwarzanie mocno zadrukowanych odpadów. Sterowanie procesem produkcyjnym w całości odbywa się poprzez panel operatorski PLC 15". W zależności od przetwarzanych materiałów, linie kaskadowe mogą posiadać różne konfiguracje wyposażenia.



Double stage granulating lines are intended for granulation waste PE PP PS ABS in the form of a film and milling. They have from 3 to 5 degassing which allows processing of heavily printed wastes. Controlling the production process as a whole is done by PLC operator panel 15". Depending on the processed material, the double stage lines may have various configurations of equipment.

MODEL	KLT-Z100	KLT-Z120	KLT-Z160	KLT-Z180
Średnica ślimaka - wytłaczarka 1/ Screw diameter- extruder 1	100mm	120mm	160mm	180mm
Długość ślimak - wytłaczarka 1/ Screw lenght - extruder 1	L/D=40 -44:1	L/D=40 -44:1	L/D=40 -44:1	L/D=40 -44:1
Moc silnika - wytłaczarka 1/ Motor power - extruder 1	110kW	160-200kW	200-355kW	355-500kW
Średnica ślimaka - wytłaczarka 2/ Screw diameter- extruder 2	120mm	150mm	180mm	200mm
Długość ślimak - wytłaczarka 2/ Screw lenght - extruder 2	L/D=14:1 - 23:1	L/D=14:1 - 23:1	L/D=14:1 - 23:1	L/D=14:1 - 23:1
Moc silnika - wytłaczarka 2/ Motor power - extruder 2	55kW	70-90kW	110-132kW	132-160kW
Średnica zagęszczarki/ Compactor diameter	1200mm	1300mm	1500-1700mm	1700mm
Moc silnika zagęszczarki/ Compactor motor power	90kW	110kW	200-250kW	250-280kW
Wydajność/Output	350-450kg/h	500-700kg/h	850-1100kg/h	1000-1500kg/h

Maszyny

Machines

Linie granulacyjne serii QUALIA

Granulating lines QUALIA series.



Wybierając Koltex, wybierasz partnera który Cię rozumie, mówi Twoim językiem i jest zawsze blisko Ciebie.



When selecting Koltex, you choose a partner who understands you, speaks your language, and that is always close to you.



Wykorzystujemy naszą siłę do rozwoju innowacyjnych technologii dla Ciebie.



We use our strength to the development of innovative technologies for you.



- Wysoka wydajność do 800kg/h(ślimak o 120mm)
- Długi układ plastyfikujący L/D=44:1 pozwala na dobrą homogenizację i uplastycznianie tworzywa
- Podwójne odgazowanie umożliwia przetwarzanie średnio zadrukowanych tworzyw
- Duża zagęszczarka (o 1300mm) pozwala na stabilne podawanie dużej ilości materiału
- Wymienne wkładki w strefie zasypowej cylindra – rozwiązanie eliminuje spadek poboru tworzywa przez ślimak
- Zasuwa w zagęszczarce regulująca napętnienie ślimaka – sterowana z ekranu dotykowego
- Podgląd video tworzywa w komorze zagęszczarki
- Możliwość podglądu on-line parametrów produkcji

Niezawodne, sprawdzone rozwiązania, które dają najwyższą wydajność i pozwalają być elastycznym przetwarzając szerokie spektrum surowców z należytą starannością.

Reliable, proven solutions that give the best performance and allow you to be more flexible and process in wide range of raw materials with due diligence.



Koltex stale inwestuje znaczną część swoich dochodów w badania i rozwój, zapewniając innowacyjność oferowanych rozwiązań. Dzięki czemu gwarantujemy naszym klientom zwrot kosztów inwestycji w technologie Koltex w bardzo krótkim czasie.

Koltex continuously invests a substantial portion of its income in research and development, assuring innovation in our solutions. This way we can guarantee our clients increase the profitability of investments in technology Koltex a return on investment in a very short time.

Jesteśmy odpowiedzialni za nasze działania i świadomie wykorzystujemy każdą okazję, aby aktywnie kształtować naszą przyszłość.

We are responsible for our actions and knowingly use every opportunity to actively shape our future.



KOLTEx
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

Maszyzny

Machines

Układy plastyfikujące

Screw and barrels

Dostarczamy układy plastyfikujące do wyciączarek. Układy mogą być wykonywane z otrzymanych rysunków, jak również na podstawie dostarczonych elementów.

We are provider of screw and barrels for extruders. We produce them on the basis of supplied drawings as well as the drawings are made after measuring components.

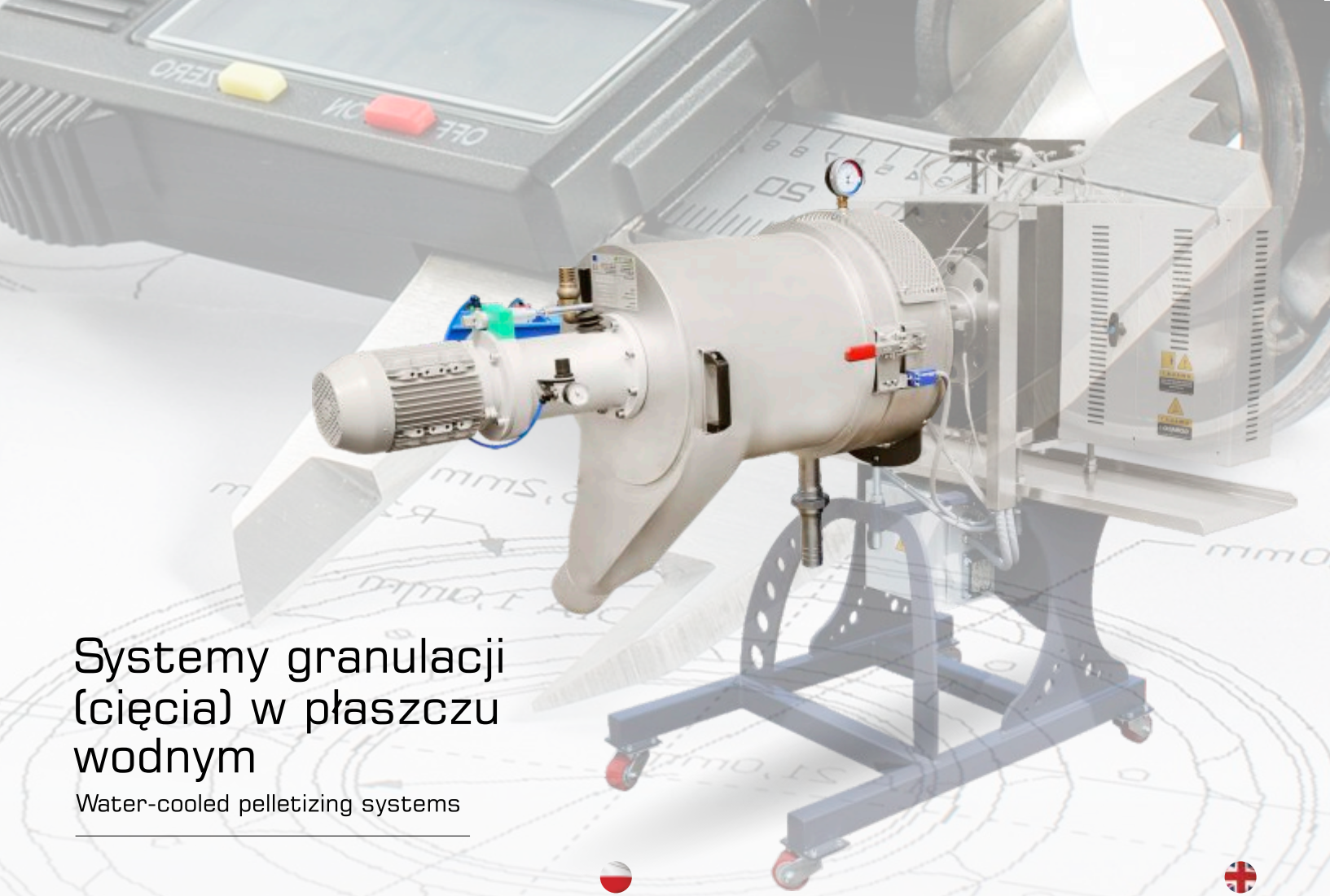
Wymienniki sit

Screen changers

Oferowane wymienniki sit wyposażone są w agregat hydrauliczny i akumulator (kondensator), dzięki czemu przesuwanie okna sita nie wymaga zatrzymywania wyciączarki. Wymienniki nie wymagają żadnej regulacji w celu poprawy szczelności, gdyż posiadają system samo uszczelniający. Wykonujemy również prostsze w budowie wymienniki sit sterowane manualnie przeznaczone do materiałów o niewielkim stopniu zanieczyszczenia.

Offered screen changers are equipped with hydraulic power unit and battery (capacitor) so that the sliding window screens do not require stopping the extruder. Screen changers do not require any adjustment to improve the tightness of the system because they have the same seal. We also produce simpler in construction screen changers, manual control for materials slightly contaminated.

Model	JC - 50	JC - 100	JC - 120	JC - 150	JC - 200	JC - 250	JC - 300	JC - 400	JC - 2X300
Średnica sita/ Diameter of screen	ø50mm	ø100mm	ø120mm	ø150mm	ø200mm	ø250mm	ø300mm	ø400mm	ø2X300mm
Moc grzewcza / Heating power	4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	16kW	22kW	40kW	80kW
Wydajność / Output	50- 100kg/h	100- 200kg/h	150- 300kg/h	200- 400kg/h	300- 600kg/h	500- 800kg/h	700- 1000kg/h	900- 1400kg/h	1000- 1500kg/h
Maksymalne ciśnienie Maximum melt pressure	25MPa	25MPa	25MPa	20MPa	20MPa	20MPa	20MPa	20MPa	20MPa



Systemy granulacji (cięcia) w płaszczu wodnym

Water-cooled pelletizing systems

Produkujemy systemy granulacji (cięcia) w płaszczu wodnym o wydajności do 600kg/h oraz 1500kg/h. Systemy posiadają pneumatycznie regulowany docisk noży do głowicy, co przedłuża ich żywotność. Aplikowane surowce: PE PE PS ABS, miękkie PVC.

Pod zamówienie klienta wykonujemy również głowice kalibrujące do systemów granulacji (cięcia) przy głowicy.

We produce water-cooled pelletizing systems with a capacity of up to 600kg/h and 1500kg/h Pelletizing systems have pneumatically adjustable blade pressure, which extends their lifespan. Applied materials: PE PE PS ABS, soft PVC.

At the customer's request, we also produce dieheads of pelletizing systems.



Wibracyjne sита odwadniające

Vibrating dewatering screen

Wibracyjne sита odwadniające serii WWI przeznaczone do oddzielania wody od granulatu. Wydajność do 700kg/h oraz do 1500kg/h.

Vibrating dewatering screen series WWI designed for separating water from the granules. Capacity up to 700kg/h and 1500kg/h

Maszyny

Machines

Wirówki granulatu (poziome)

Granulate centrifuges (horizontal)



Wirówka granulatu pozioma WGR przeznaczona jest do odwirowywania granulatu jako urządzenie pomocnicze po wibracyjnym sicie odwadniającym. Urządzenie posiada wbudowany podajnik granulatu do silosu. Wydajność do 1500kg/h.

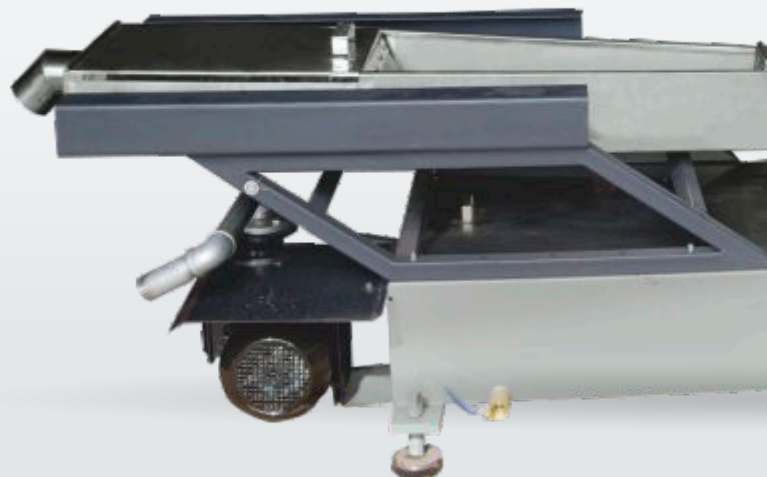
Horizontal centrifuge pellet WGR is designed for centrifugation pellets as an auxiliary device to the vibrating dewatering screen. The device has a built-in pellets feeder into the silo. Capacity up to 1500kg/h

Wirówki granulatu (pionowe)

Granulate centrifuges (vertical)

Wirówka granulatu pionowa WPI-1500 wyposażona jest w zbiornik wodny oraz długi rotor dzięki czemu urządzenie nie wymaga wibracyjnego sita odwadniającego. Wydajność do 1500kg/h.

Centrifuge pellet vertical WPI-1500 is equipped with a water tank and a long rotor so that the device does not require a vibrating dewatering screen. Capacity up to 1500kg / h

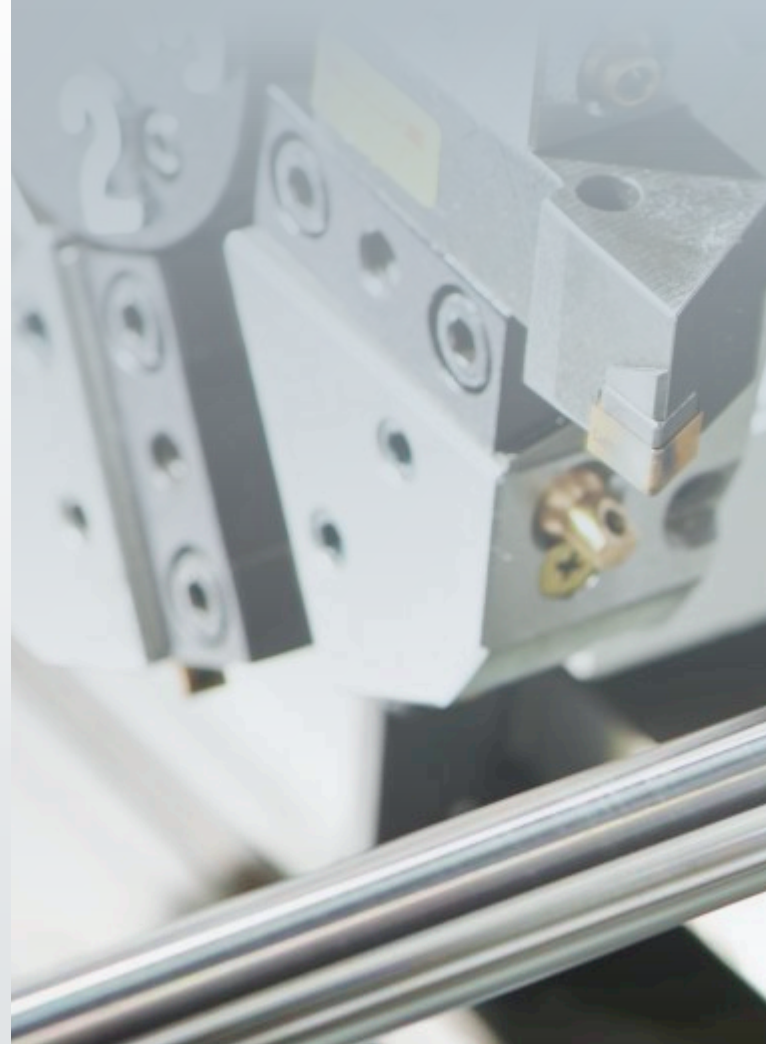




GRANULATES CENTRIFUGES



KOLTEX
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS





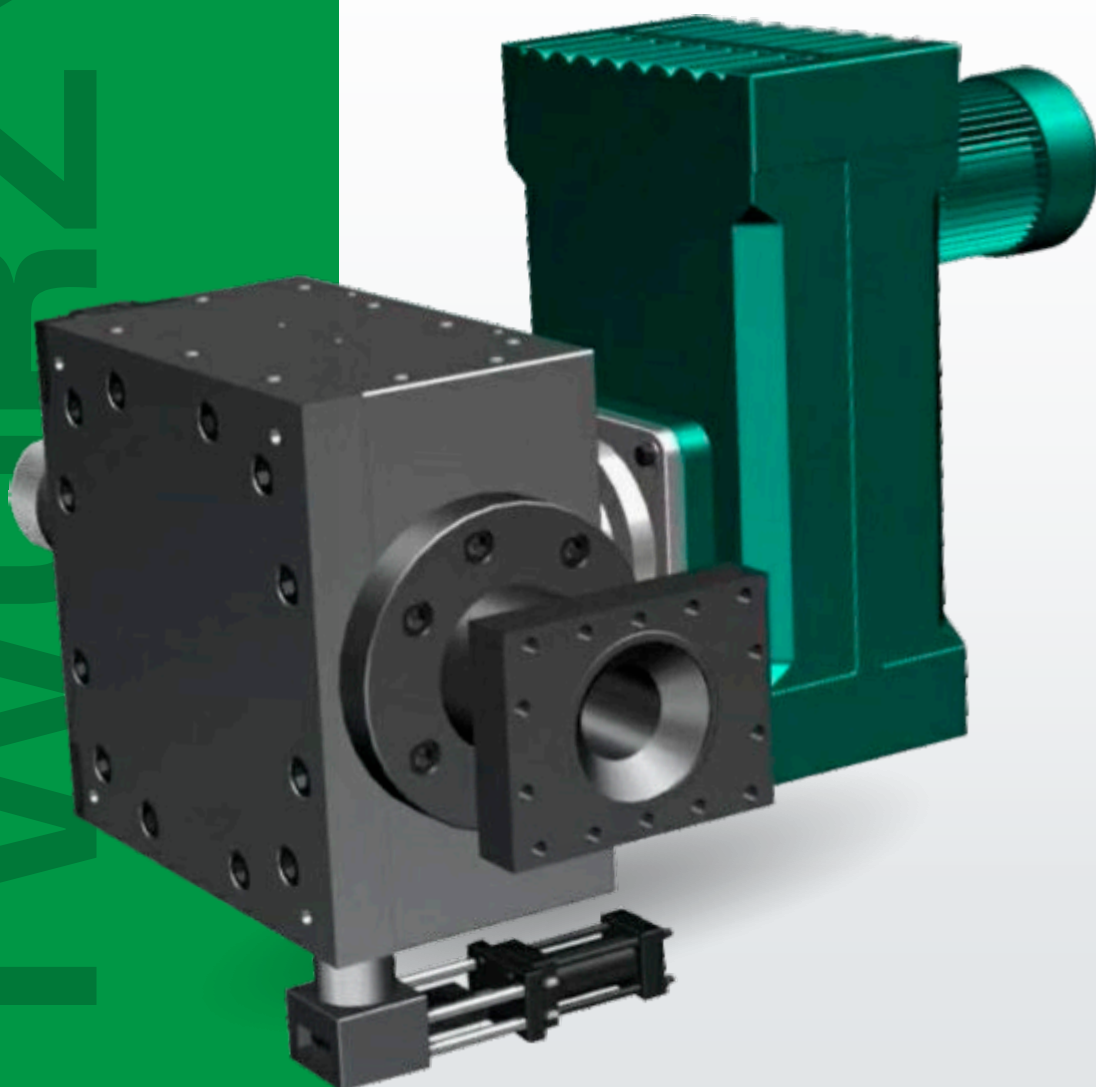
KOLTEX
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

Podwójny obrotowy (bezsiatkowy) filtr tworzywa

Rotary double-screen without wire mesh filter



Podwójny obrotowy filtr tworzywa jest przeznaczony do uzyskania lepszych produktów finalnych z recyklingu i później gotowych wyrobów np. wtryskowych. Filtr wykorzystuje dwa obrotowe mieszadła, które jednocześnie odprowadzają zanieczyszczony materiał dzięki czemu można uzyskać jeszcze lepszy indeks MFI materiału wyjściowego z przeznaczeniem między innymi dla producentów paneli kompozytowych, wytłaczania pianek PS, rozdmuchu folii itd.. Urządzenie posiada wysoki poziom zautomatyzowania, nie potrzebuje do pracy siatek filtracyjnych oraz może być zastosowane do wielu rodzajów maszyn po wykonaniu odpowiednich adapterów.





This machine was invented for improving the engineering plastic and extruding betler productsThe material of box has been P20 heat treatment And it uses rotary double-scraperswith high-speed kneading features to discharge the waste,allowing the waste to achieve a better meltindex.Aluminum composite panel,PS foam extruded sheel,pipe machine,coating machine,filmblowing machine,sheets and thecentrel of the extruded product are suitable for the products of extrusion.With the Titer without wire mesh makes The casts of the raw material lower,fhequa-lily of the products betfer What's more,it changes the process of production,achieves hi-gher levels of automatiem.Overall,it is the best available replacemetequipment for each ext-ruded sheet,plate,pipe and pelletizer.

MODEL	ŚREDNICA DIAMETER	WIELKOŚĆ SITA MESH SIZE	WYDAJNOŚĆ OUTPUT PER HOUR	MOC SILNIKA MOTOR POWER
LN300	ø300mm	20, 30,40, 50, 60, 70	300kg - 600kg	12+2,2 kW
LN350	ø350mm	30,40, 50, 60, 70	500kg - 800kg	16+3,0 kW
LN400	ø400mm	30,40, 50, 60, 70	700kg - 1000kg	18+4,0 kW
LN500	ø500mm	30,40, 50, 60, 70	1000kg - 1500kg	22+5,5 kW



Rotary double-screen

Maszyzny

Machines

Rozdrabniacze jednowałowe

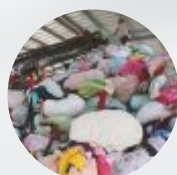
Single Shaft Shredder



Rozdrabniacze jednowałowe są produkowane w wielu konfiguracjach i służą do rozdrabniania różnych materiałów odpadowych takich jak folia, rury, drewno, papier. Rozdrabniacze jednowałowe posiadają zwarta i zoptymalizowaną konstrukcję i są przystosowane do rozdrabniania materiału na różne frakcje w zależności od wymagań klientów. Każdy z modeli jest wyposażony w układ automatyki zabezpieczający urządzenie przed przeciążeniem z wykorzystaniem elementów renomowanych firm światowych.



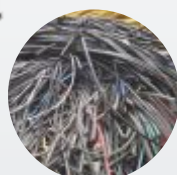
SR series single shaft shredder is a crushing machine with perfect design. It's widely used and qualified to shred various waste materials such as plastic block, pipe, film, cable, wood, paper and so on. The suitable screen can be chosen according to fed materials and the next processing requirement. The output material could be directly reused or further shred into smaller pieces. Smart electric system keeps shredder safe, equipped with SIEMENS, SCHNEIDER and other famous electric components.



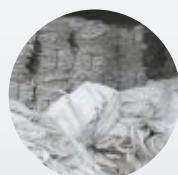
Tekstylia / Textile



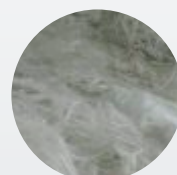
Rury / Pipe



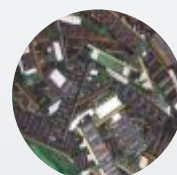
Kable / Wire & Cable



Duże torby / Bigbag



Włókno szlane / Glass Fiber



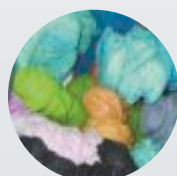
Podzespoły / Circuit Board



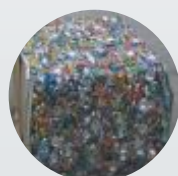
Opakowania / Solid Waste



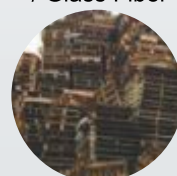
Folie / Film



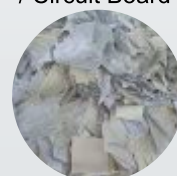
Folie przemysłowe / Engineering Plastic



Aluminium / Aluminum Skimming



Drewniane palety / Wooden Pallet



Papier / File Paper

INFORMACJE O PRODUKCIE PRODUCTS INFORMATION

Model	SR600	SR750	SR900	SR1100	SR1400	SR1600	SR2100	SR2500
Średnica Rotation diameter (mm)	ø220	ø400	ø400	ø400	ø400	ø480	ø480	ø660
Obroty rotora Main shaft rev (rpm)	73	73	73	73	73	73	73	73
Długość komory doiskowej /Pushing chamber route (mm)	500	820	820	820	820	1000	1000	1200
Ilość noży obrotowych (szt.) Number of rotor blades (pcs)	23	46	52	66	80	94	120	150
Ilość noży stałych (szt.) Number of stator blades (pcs)	4	6	6	8	10	12	16	16
Ilość krawędzi tnących (szt.) Number of edge cutter (pcs)	2	2	2	2	2	4	4	4
Wymiar komory tnącej (mm) Cutting chamber	540×600	830×768	830×900	830×1100	830×1360	1000×1590	1000×2055	1200×2515
Wysokość odbioru materiału Discharge height H1 (mm)	500	600	760	760	760	950	950	1500
Średnica sita Screen diameter (mm)	ø40	ø40	ø40	ø40	ø40	ø40	ø40	ø40
Moc hydrauliczna Hydraulic power (kw)	1.5	2.2	2.2	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
Moc silnika Motor power (kw)	18.5	37	45 55	55 75	75 90	2x55 2x75	2x75 2x90	2x90 2x110
Wymiary / Dimension (LxWxH)(mm)	1800×1300 ×1700	2700×1500 ×2000	2700×1950 ×2150	2700×2300 ×2150	2700×2600 ×2150	3300×4100 ×2700	3300×4600 ×2700	7000×4700 ×5000
Waga / Weight (kg)	Approx 1600	Approx 3300	Approx 4300	Approx 4900	Approx 5900	Approx 8200	Approx 11000	Approx 50000



KOLTEX PRS AUTORYZOWANY
PRZEDSTAWICIEL FIRMY SOYU NA POLSKĘ

Maszyny

Machines

Rozdrabniacze dwuwałowe

Two Shaft Shredder

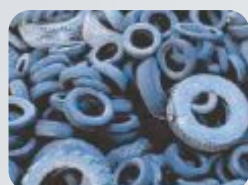


Rozdrabniacz dwuwałowy jest maszyną o dużej uniwersalności, dzięki posiadaniu dużego momentu obrotowego może on spełnić różnorakie wymagania stawiane w technologii recyklingu. Powyższe rozwiązanie techniczne jest przystosowane do rozdrabniania dużych i twardych materiałów takich jak karoserie samochodów, opony, odpady aluminiowe i stalowe, odpady komunalne itp. Zainstalowane przekładnie połączone z wirnikiem spełniają normę DIN 5480. Zaletami niniejszego rozwiązania jest duży moment obrotowy w połączeniu z niską prędkością obrotową, ograniczona emisja hałasu oraz stosunkowo niewielkimi kosztami konserwacji. Każdy z modeli jest wyposażony w układ automatyki zabezpieczający urządzenie przed przeciążeniem z wykorzystaniem elementów renomowanych firm światowych.



Two shaft shredder has advantages of strong usage universality and large torque cutting technology design, which can meet various recycle requests. It fits for shredding large and hard materials such as vehicle crust, tire, metal drum, waste aluminum & steel, household waste, hazardous waste and industrial garbage etc. This design can create the maximum benefit and control output material size according to customers' different requirements & shred materials. The gearbox connected with the rotor adopts German DIN5480 standard. The shredder also has advantages in large transmission torque, reliable connection, low rotate speed, low noise and maintenance cost. Its electric part has the automatic detecting overload protection function by Siemens PLC Program control. Main electric components use Schneider, Siemens, ABB and other famous brands.





ROZDRABNIACZ DWUWAŁOWY TWO SHAFT SHREDDER SYU SERIES

	MODEL	Moc silnika (kw) Motor power(kw)	Ostrza(mm) Blade(mm)	Średnica rotora (mm) Main blade rotation diameter(mm)	Ilość ostrzy (szt.) Main blade quantity(pcs)	Wymiary (mm) External dimensions(mm)	Waga(kg) Equipment weight(kg)
ECO	SYU1530	1.5KW	18.5mm	ø200mm	14	850x560x1550mm	500kg
	SYU1940	7.5KW			20	1860x900x1800mm	1400kg
	SYU1960	2x7.5KW	18.5mm	ø245mm	30	1950x900x1800mm	1600kg
	SYU1980	2x11KW			42	2180x900x1800mm	1800kg
MEDIUM	SYU2360	18.5KW			24	2300x1000x1950mm	3000kg
	SYU2380	22KW	25mm	ø290mm	32	2500x1000x1950mm	3500kg
	SYU23100	22KW			40	2700x1000x1950mm	4000kg
	SYU2680	18.5KW			20	2410x1100x2050mm	4200kg
	SYU26100	22KW	40mm	ø320mm	25	2810x1100x2050mm	4600kg
	SYU26120	22KW			30	3010x1100x2050mm	5000kg
	SYU3380	2x22KW			16	3000x1250x2150mm	4700kg
	SYU33100	2x30KW	50mm	ø430mm	20	3200x1250x2150mm	5200kg
	SYU33120	2x30KW			24	3400x1250x2150mm	5700kg
	SYU41100	2x30KW			20	3660x1700x2650mm	9000kg
	SYU41140	2x37KW	50mm	ø534mm	28	4160x1700x2650mm	10000kg
	SYU41160	2x45KW			32	4360x1700x2650mm	11000kg
HEAVY	SYU50130	2x55KW		ø650mm	32	4200x2100x3000mm	13000kg
	SYU50180	2x55KW	50mm		36	5200x2100x3000mm	14000kg
	SYU61180	2x75KW	75mm	ø800mm	24	5400x2400x3700mm	20000kg
	SYU61210	2x90KW	100mm		21	6200x2400x3700mm	23000kg
	SYU80210	2x225KW			14	7100x2900x4200mm	26000kg
	SYU80250	2x225KW	150mm	ø980mm	17	7600x2900x4200mm	29000kg
	SYU80300	2x225KW			20	8300x2900x4200mm	32000kg



Rozdrabniacze czterowałowe

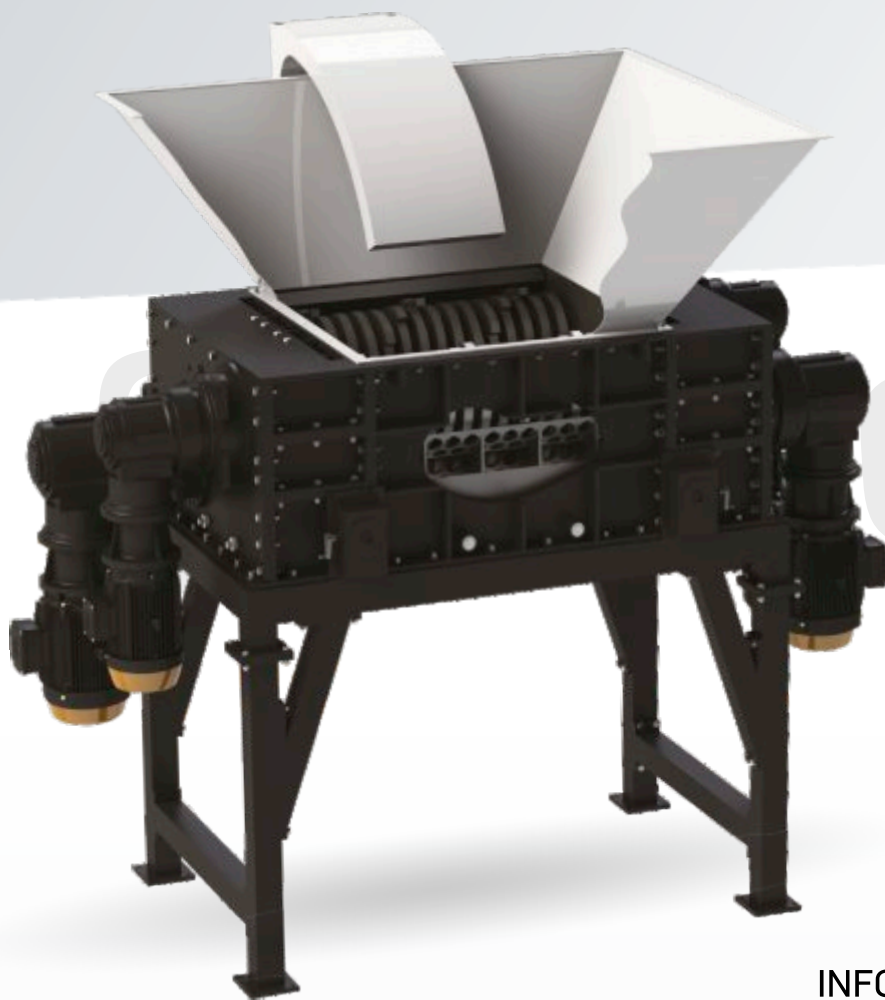
Four Shaft Shredder



Rozdrabniacze czterowałowe dzięki posiadaniu wielu wirników o zmiennej prędkości obrotowej bardzo dobrze sprawdzają się do rozdrabniania między innymi beczek i pojemników gabarytowych z tworzywa sztucznego, odpadów komunalnych, odpadów medycznych, odpadów niebezpiecznych itp. . W rozdrabniaczach tych zastosowano przekładnie planetarne, a wirniki obracają się ze zmienną prędkością, mogąc w ten sposób spełnić różne wymagania klientów.



Four shaft shredders have advantages in strong usage universality. They fit for shredding plastic drums, plastic bottles, metal drums household waste, medical waste, hazardous waste and e-waste etc. Such machines take advantage of European planet gear gearboxes and their main shafts rotate at different speeds. This design can create the maximum benefit and control output material size according to customers' different requirements & shred materials.



INFORMACJE O PRODUKCIE PRODUCTS INFORMATION

	MODEL	MOC SILNIKA(kw) Motor power(kw)	OSTRZA(mm) Blade(mm)	Średnica rotora (mm) Main blade rotation diameter(mm)	Ilość ostrzy (szt.) Main blade quantity(pcs)	Wymiary (mm) External dimensions(mm)	Waga(kg) Equipment weight(kg)
ECO	FS4030	1.5KW	18.5mm	ø180mm	14	850x600x1650mm	600kg
	FS6650	7.5KW	18.5mm	ø230mm	26	1400x910x1800mm	1000kg
	FS8040	2x11KW	18.5mm	ø245mm	20	1800x120x2065mm	1600kg
	FS8060	2x11KW	18.5mm	ø245mm	30	1950x1200x2065mm	1800kg
	FS8080	2x11KW	18.5mm	ø245mm	42	2180x1200x2065mm	2000kg
MEDIUM	FS9080	2x18.5KW	25mm	ø290mm	32	2300x1320x3000mm	3500kg
	FS90100	2x18.5KW	25mm	ø290mm	40	2500x1320x3000mm	4200kg
	FS10080	2x18.5KW	40mm	ø320mm	21	2410x1400x2730mm	5000kg
	FS100100	2x18.5KW	40mm	ø320mm	26	2610x1400x2730mm	5500kg
	FS100120	2x22KW	40mm	ø320mm	31	2810x1400x2730mm	6000kg
	FS100140	2x22KW	40mm	ø320mm	36	3010x1400x2730mm	6500kg
HEAVY	FS130100	2x15÷2x22KW	50mm	ø430mm	20	3200x1650x2930mm	1000kg
	FS130120	2x15÷2x30KW	50mm	ø430mm	24	3400x1650x2930mm	1000kg
	FS130140	2x15÷2x30KW	50mm	ø430mm	28	3600x1650x2930mm	1000kg
	FS130180	2x15÷2x30KW	50mm	ø430mm	36	4000x1650x2930mm	1000kg

Kruszarka

Crusher



Seria SPC to wysokowydajna kruszarka z różnymi wirnikami i koszami zasypowymi. Jest odpowiednia do kruszenia różnych materiałów w przemyśle tworzyw sztucznych. Aby zaspokoić zapotrzebowania specjalne i na najwyższym poziomie, kruszarka ma całkowicie spawaną konstrukcję stalową. Kształt ostrza w kształcie litery V co poprawia wydajność cięcia i zmniejsza kurz podczas przetwarzania tworzyw sztucznych. Kruszarki mogą być stosowane do różnych materiałów i wydajności oraz mogą być dodatkowo wyposażone w urządzenie wyciszające, system wyładowczy. Kruszarki SPC odporne na zużycie, rotor jest i inne elementy są wykonane ze stali odpornej na ścieranie itp.



SPC series is the heavy-duty crusher with various rotors and hoppers. It is suitable for crushing different materials in plastic industry. To cater for special and top usage request, such crusher is with completely welded steel structure. The v-shaped blade design improves cutting efficiency and reduces dust during recycle processing.

According to different materials and capacities, crushers can be additionally equipped with mute device, discharge system and wear-resistant protective device, such as harden-surfaced rotor and other major devices made of wear-resistant steel, etc..

Powerfull Crusher



SPG Small Type Crusher

KRUSZARKA SPG / SPG SMALL TYPE CRUSHER

Model	SPG2230	SPG2540	SPG2650	SPG3060
Moc / Power (kw)	5.5	7.5	11	15
Prędkość obrotowa / Rotor speed (rpm)	600	500	500	480
Ilość noży obrotowych (szt.) / Quantity of staggered rotation knives (pcs)	9	12	15	18
Ilość noży stałych (szt.) / Quantity of fixed knives (pcs)	2	4	4	4
Średnica rotora / Diameter of rotor	230	250	260	300
Rozmiar zasypu / Inlet size (mmxmm)	230*300	250*400	260*500	300*600
Średnica sita / Screen diameter (mm)	8	10	10	10
Pojemnik manualny / Manual container	●	●	●	●
Dmuchawa / Blower for material convey	-	-	-	-
Separator pyłu / Dust separator	-	-	-	-
Kaptur dźwiękowy / Sound proof hood	-	-	-	-
Wymiary / Dimension (mm)	930×680×1120	1150×820×1280	1200×880×1400	1230×1020×1520
Waga / Weight (kg)	400	550	850	1000

ROZDRABNIARKA DUŻA / POWERFULL CRUSHER

Model	SQL400	SQL600	SPL800
Moc / Power (kw)	7.5	15	30
Prędkość obrotowa / Rotor speed (rpm)	580	500	440
Ilość noży obrotowych (szt.) Quantity of staggered rotation knives (pcs)	12	18	24
Ilość noży stałych (szt.) / Quantity of fixed knives (pcs)	2	4	4
Średnica rotora / Diameter of rotor (mm)	245	290	400
Rozmiar zasypu / Inlet size (mmxmm)	400*230	600*300	800*400
Średnica sita / Screen diameter (mm)	10	12	12
Pojemnik manualny / Manual container	°	°	°
Wymiary / Dimension (mm)	1.32x0.86x1.46	1.70x1.15x1.88	2.22x1.38x2.38
Waga / Weight (kg)	430	850	1800

ROZDRABNIARKA FOLI / FILM CRUSHER

Model	SBM-400	SBM-600	SBM-800
Moc silnika / Motor power (kw)	11	22	37
Moc dmuchawy / Blower power (kw)	0.75	1.1	3.7
Prędkość rotora / Rotor speed (rpm)	550	495	480
Ilość noży rotora (szt.) Quantity of rotor knives (pcs)	6	6	6
Ilość noży stałych (szt.) Quantity of fixed knives (psc)	4	4	4
Średnica rotora / Diameter of rotor (mm)	264	330	380
Rozmiar zasypu / Inlet size (mm)	320*400	390*600	400*800
Średnica sita / Screen diameter (mm)	20	25	25
Pojemnik manualny / Manual container	°	°	°
Wymiary / Dimension (mm)	1200x1250x1450	1450x1300x1710	1820x1400x2040
Waga / Weight (kg)	650	800	1620





KOLTEX
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

PLAS RECY SYST

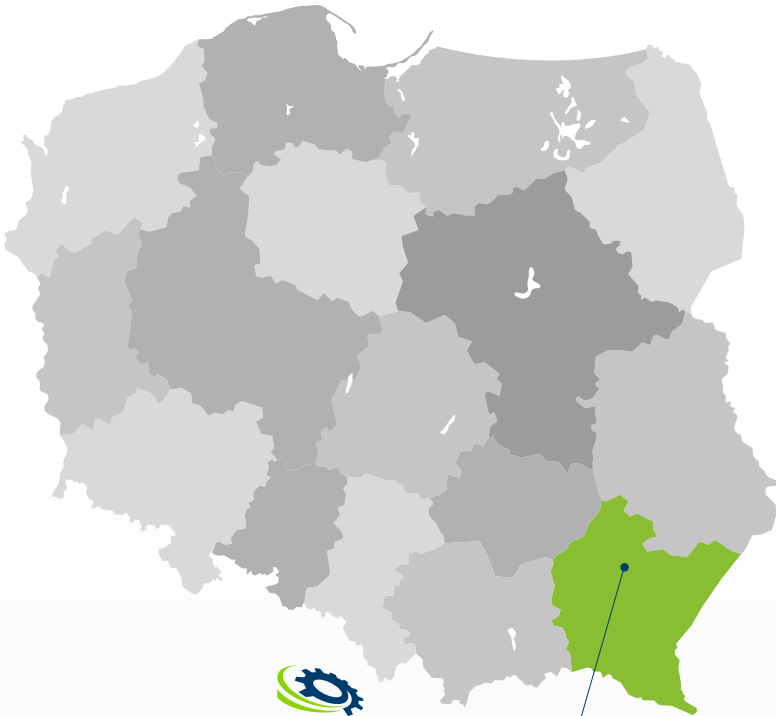


PLASTIC RECYCLING SYSTEMS





KOLTEX
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS



KOLBUSZOWA
POLAND

MASZYNY

Koltex PRS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Sokołowska 28, 36-100 Kolbuszowa
tel. +48 17 227 3682, +48 17 227 4444,
email: biuro@koltexprs.com
www.koltexprs.com