



KRUSZARKI JEDNOWAŁOWE



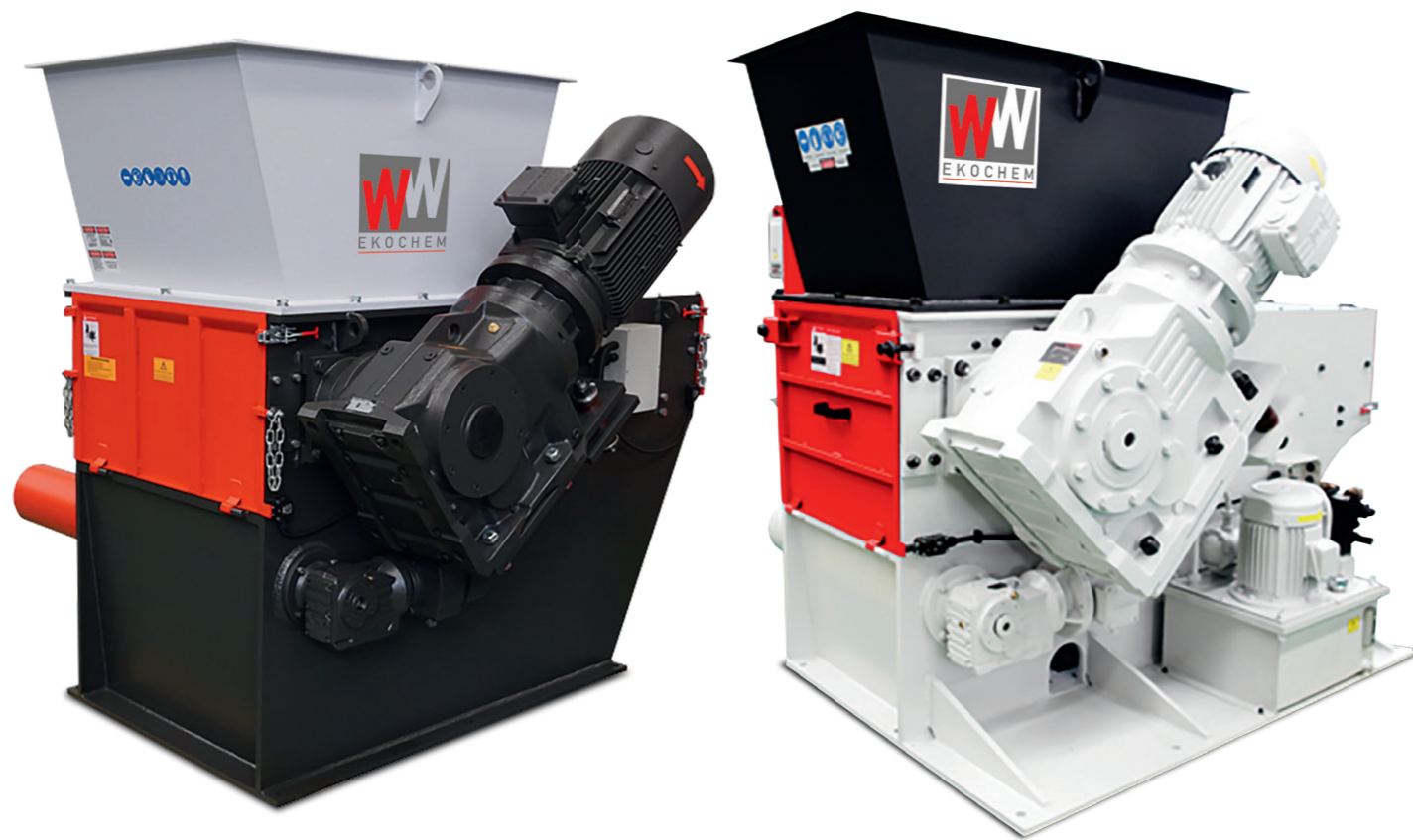
Nasze Produkty to Twój Sukces!

Oferujemy naszym klientom najlepszą technologię rozdrabniania!

Firma WKOchem prowadzi działalność gospodarczą na krajowym i międzynarodowym rynku tworzyw sztucznych od 1999 roku. Przez wszystkie lata działalności koncentrowaliśmy się na pracy z różnymi materiałami polimerowymi a ponadto zajmowaliśmy się wieloma obszarami technologii kruszenia i recyklingu. Opracowujemy zrównoważone technologie ochrony środowiska aby zmaksymalizować recykling i odzysk jak największej ilości materiałów polimerowych oraz odpadów. Oferujemy maszyny i urządzenia do szeroko pojętego recyklingu od rozdrabniania i mielenia lub pulweryzacji, poprzez suszenie, kończąc na regranulacji.

Każdy klient WKOchem może znaleźć zadowalające rozwiązanie do recyklingu od pojedynczej maszyny lub złożonego systemu wyprodukowanego przez WKOchem po cały zakładowy system recyklingu.

WKOchem dotrzymuje swojej obietnicy „Najlepszej technologii rozdrabniania”, co oznacza, że dołożymy wszelkich starań aby być bardziej wiarygodnymi niż jakikolwiek inny dostawca. Dotyczy to wszystkich produktów i usług WKOchem, a dla naszych klientów oznacza to, że wybranie produktów WKOchem jest najlepszą decyzją, jaką mogą podjąć.



Lekki rozdrabniacz jednowałowy ELS

Zalety rozdrabniacza jednowałowego ELS

- Przystępne rozwiązanie do rozdrabniania małych gabarytów, ekonomiczne i praktyczne
- Łatwy w przemieszczeniu i posadowieniu
- Małe wymiary podstawy
- Docisk szufladowy
- Niskie zużycie energii

Opis ogólny

Rozdrabniacz serii ELS jest rozdrabniaczem jednowałowym z dociskiem typu szuflada. Konstrukcja oszczędzająca przestrzeń i łatwa w przemieszczaniu w połączeniu ze sterowaniem typu plug and play, czyni maszynę bardzo elastyczną i gotową do pracy w krótkim czasie. Rozdrabniacz jest wyposażony w łożyska zewnętrzne, rotory o średnicy 250 mm i szerokościach 600 lub 800 mm, napędzane przez przewymiarowaną przekładnię. Wykorzystuje sprawdzoną konstrukcję noży i ich uchwytów. Przyjazna i prosta konstrukcja ułatwia czyszczenie i konserwację maszyny. Mała prędkość obrotowa 60 obr./min w połączeniu z kompaktową konstrukcją rozdrabniacza ELS umożliwia rozdrabnianie twardych materiałów przy stosunkowo niskim poziomie hałasu. Maszyny przystosowane są do podawania ręcznego lub za pomocą przenośnika. Rozdrobniony materiał można odbierać za pomocą przenośnika lub bezpośrednio do pojemnika umieszczonego pod maszyną.

Zastosowania

Rozdrabniacz serii ELS jest przeznaczony głównie do recyklingu wewnętrznego niedużych odpadów i zlepek z procesów wtrysku i rozdmuchu. Typowymi materiałami wsadowymi są małe i średnie zlepy bądź odpady grubościennne o wielkościach nieprzekraczających rozmiarów wlotu. Materiał może być rozdrabniany w celu zmniejszenia jego objętości lub też podawany dalej na granulator w celu dalszego przetworzenia.

Model	ELS600	ELS800
Waga [kg]	1150	1500
Wymiary [mm]	1500x1000x1200	1800x1500x1500
Wydajność [kg]	300-500	500-800
Moc silnika [kW]	18,5	22
Wymiary wlotu [mm]	650x550	830x550
Długość rotora [mm]	600	800
Średnica rotora [mm]	260	260
Noże rotora	28	40
Noże stałe	2x2	2x2
Prędkość obrotowa [obr./min]	60	60
Rozmiar sita [mm]	40-100	40-100



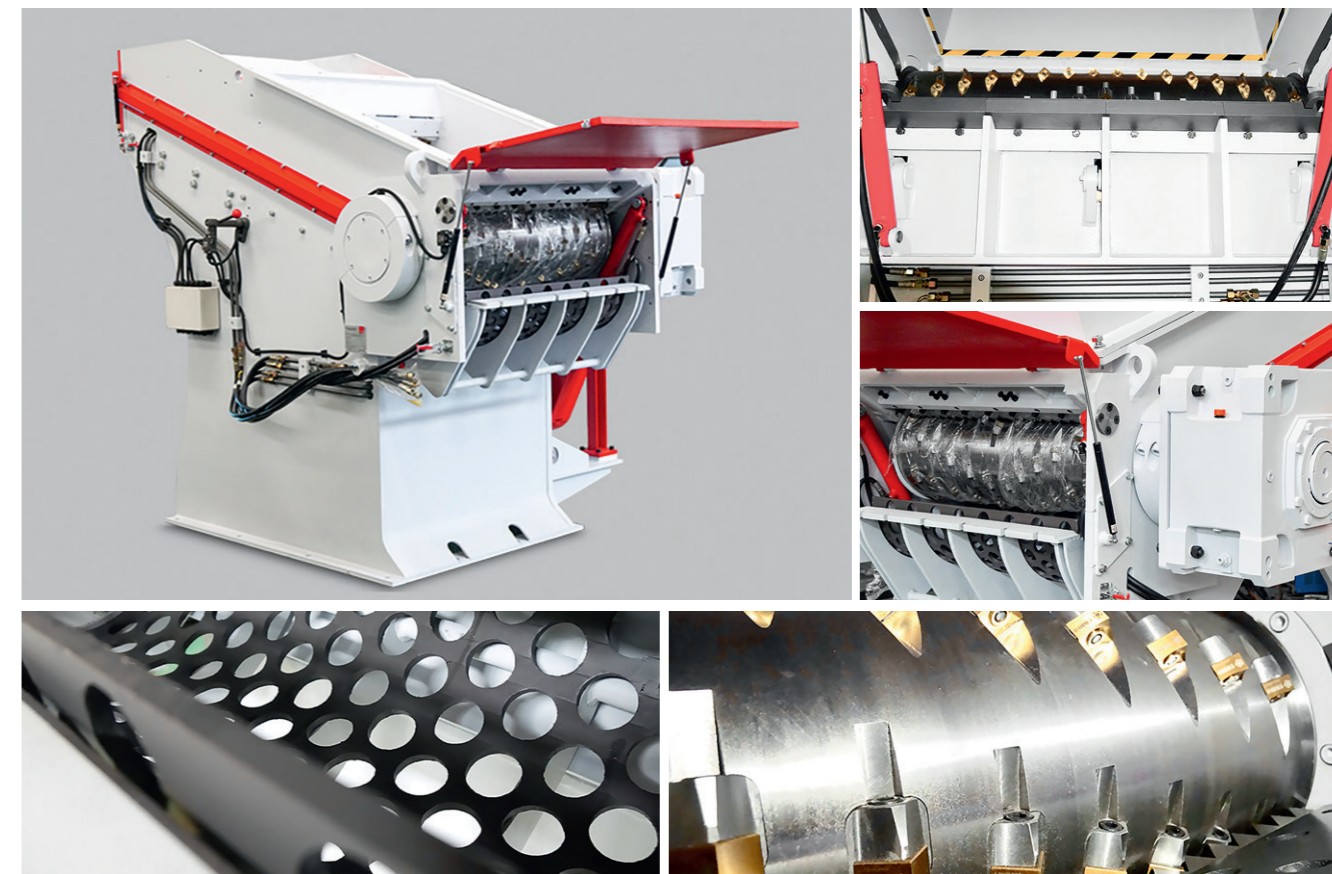
Średni rozdrabniacz EMS

Zalety rozdrabniacza jednowałowego EMS

- Układ napędowy zapewniający małą prędkość i duży moment obrotowy
- Hydrauliczna regulacja prędkości w standardzie
- Wewnętrzny docisk hydrauliczny typu szuflady
- Regulowany i szybszy ruch szuflady
- Wał napędowy mocowany na śruby w celu łatwej wymiany
- Otwierana płyta zapewnia łatwą wymianę noży tnących
- Wiele konstrukcji rotora z różnych materiałów

Opis ogólny

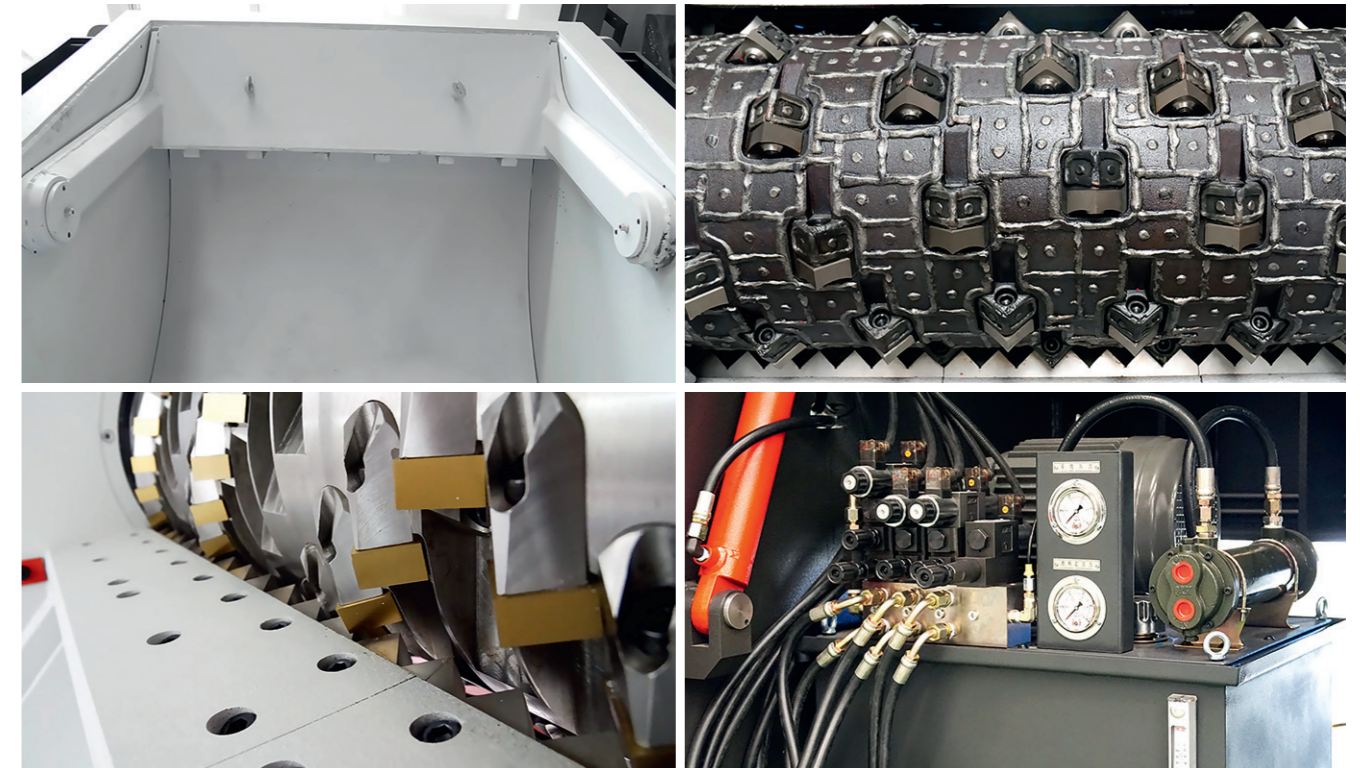
Rozdrabniacz serii EMS jest rozdrabniaczem jednowałowym o zwiększonej pojemności wewnętrznej. Poprzez przeprojektowanie systemu docisku hydraulicznego uzyskano około 35% więcej przestrzeni w komorze cięcia, przy jednoczesnym zwiększeniu mocy i prędkości przesuwu samej szuflady. Kruszarka jednowałowa jest bardzo uniwersalna i może być używana do rozdrabniania wszelkiego rodzaju materiałów wsadowych, nadaje się do wielu różnorodnych aplikacji. Rotory o średnicy 450 mm i szerokościach w zakresie od 1000 mm do 2000 mm napędzane są przez jedną lub dwie potężne przekładnie. Agregat hydrauliczny jest tak wbudowany w obudowę maszyny aby zaoszczędzić przestrzeń i chronić go przed uszkodzeniem, jednocześnie zapewniając łatwy dostęp lub demontaż w celu konserwacji. Standardowy rotor typu „V” posiada sprawdzoną konstrukcję noży i uchwytów noży, jak również zewnętrzne łożyska i hydrauliczną ramę sita. W zależności od specyfiki materiału wsadowego w rozdrabniaczach EMS można również zastosować opcję dodatkowego chłodzenia, ponadto dodatkowo wzmocnione rotory z dołożonymi wysokościernymi napoinami lub z innymi opcjami zapobiegającymi zużyciu.



Zastosowania

Rozdrabniacz serii EMS przeznaczony jest do szerokiego zakresu zastosowań, takich jak recykling wewnętrzny i ogólny, obsługa odpadów elektronicznych i odpadów komunalnych. Materiałami wsadowymi mogą być wszelkiego rodzaju tworzywa sztuczne takie jak bryły, rury, folia, worki tkane, odpady elektroniczne np. kable i płytki drukowane, papier, drewno i inne materiały organiczne. W zależności od rodzaju materiału wsadowego i następnego procesu recyklingu odpadu, stosując odpowiedni rozmiar sita możemy uzyskać frakcję do bezpośredniego użycia lub przejść do następnego etapu redukcji rozmiaru np. w młynie serii GE.

Model	EMS1000	EMS1300	EMS1600	EMS2000
Waga [kg]	4800	5500	6500	8500
Wymiary [mm]	3500x1500x1900	3500x1800x1900	3500x2100x1900	3500x2700x1980
Wydajność [kg]	500-800	600-900	1000-1500	1500-2000
Moc silnika [kW]	45	55	75	2x55
Wymiary wlotu [mm]	1340x1000	1570x1300	1570x1600	1570x1900
Długość rotora [mm]	1000	1300	1600	1900
Średnica rotora [mm]	450	450	450	450
Noże rotora	69	93	117	141
Noże stałe	2x3	2x4	2x5	2x6
Prędkość obrotowa [obr/min]	74	74	74	74
Urządzenie hydrauliczne [kW]	3,75	3,75	5,5	5,5
Rozmiar sita [mm]	40-100	40-100	40-100	40-100



Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych EBS

Zalety rozdrabniacza jednowałowego EBS

- Mniejsze wymiary podstawy w porównaniu do tradycyjnego rozdrabniacza z dociskiem poziomym
- Otwierany korpus obudowy ułatwia wymianę i czyszczenie noży
- Możliwość wyboru zmiennych rozmiarów noży do różnych materiałów
- Mocny hydrauliczny docisk typu wahadłowego
- Wiele sekcji rotora i noży

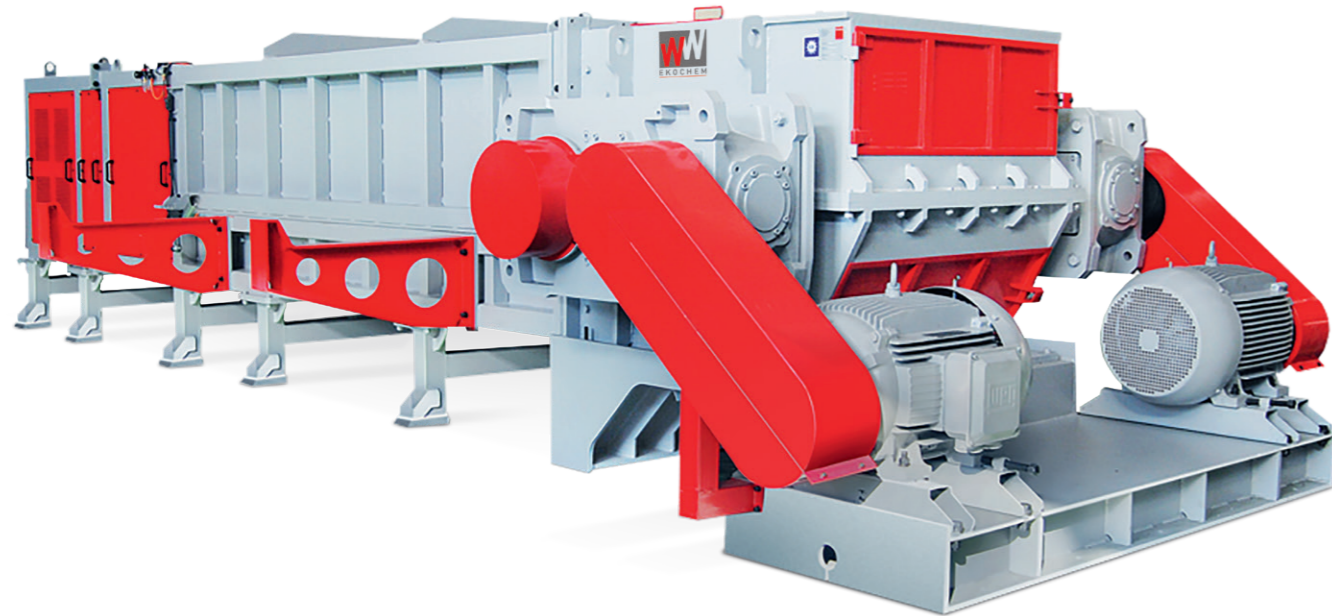
Opis ogólny

Rozdrabniacz serii EBS jest rozdrabniaczem jednowałowym z mocną konstrukcją docisku wahadłowego pracującego z dwiema prędkościami, eliminującą ryzyko blokowania i zużywania wewnętrznych przewodnic. Rozdrabniacz jest wyposażony w wydajny rotor typu „V” o średnicy 600 mm i długościach w zakresie od 1200 mm do 2500 mm. Rotor jest napędzany przez przewymiarowaną przekładnię. Całkowicie zamknięta spawana obudowa stalowa zwiększa stabilność i zapobiega rozpryskowi materiału. Rozdrabniacz serii EBS posiada wszystkie korzyści związane z konstrukcją noży i uchwytów, jak również zachowuje standardowe zalety takie jak zewnętrzne łożyska, hydrauliczna rama sita, łatwa konserwacja i zaawansowane sterowanie.

Zastosowania

Rozdrabniacz serii EBS jest zaprojektowany w celu spełnienia wymagań recyklingu odpadów w różnych przemysłach, w tym recyklingu odpadów ogólnych, recyklingu odpadów elektronicznych, recyklingu odpadów komunalnych itd. Jest wiele różnych materiałów, które można poddać recyklingowi np. różne produkty z tworzyw sztucznych, w tym materiały gabarytowe, zlepy, rury, folia, worki tkane, wszelkiego rodzaju złom kabli, płytki drukowane, wiaderka, makulatura, zużyte drewno i różnego rodzaju materiały organiczne. W zależności od rodzaju rozdrabnianych materiałów i następnego etapu przetwarzania należy dobrać odpowiedni rozmiar oczek sita w celu uzyskania oczekiwanej frakcji rozdrobnionego materiału. Niektóre materiały można przetwarzać bezpośrednio po ich rozdrobieniu, inne natomiast można transportować do dalszej granulatorów serii GH lub innego sprzętu do dalszego przetworzenia.

Model	EBS1200	EBS1600	EBS2000	EBS2500
Waga [kg]	9000	11000	13000	16000
Wymiary [mm]	2245x2570x2390	2245x2960x2390	2245x3300x2390	2245x3795x2390
Wydajność [kg]	800-1000	1000-1500	1200-1800	1500-2000
Moc silnika [kW]	90	110	2x75	2x90
Wymiary wlotu [mm]	1200x1850	1600x1850	2000x1850	2500x1850
Długość rotora [mm]	1200	1600	2000	2500
Średnica rotora [mm]	600	600	600	600
Noże rotora	105/112+29	140/152+39	180/192+49	225/242+60
Noże stałe	2x3	2x4/2x3	2x5	2x6
Prędkość obrotowa [obr/min]	85	85	85	85
Urządzenie hydrauliczne [kW]	5,5	5,5	7,5	7,5
Rozmiar sita [mm]	40-100	40-100	40-100	40-100



Rozdrabniacz EPS do rur o dużych średnicach

Zalety rozdrabniacza EPS do rur

- Rozdrabnianie rury o dużych średnicach do 1200 mm bez wcześniejszego cięcia
- Niskie zużycie energii
- Podawanie całych wiązek mniejszych rur lub profili
- Praca automatyczna, duże bezpieczeństwo
- Duża wydajność
- Rotor o dużej średnicy (maks. do 1500 mm)

Opis ogólny

Rozdrabniacz EPS umożliwia rozdrabnianie rur o dużych średnicach do 1200 mm bez potrzeby ich wcześniejszego cięcia. W zależności od maksymalnej średnicy rur, dostępne są rotory ze średnicą i szerokością w zakresie od 800 mm do 1500 mm. Standardowy koszyk zasypowy przystosowany jest do rur o długości do 3-6 m. Kombinacja zaawansowanego sterowania, małej prędkości rotora i płynnej hydrauliki tworzy niezawodny i łatwy w użytkowaniu system automatycznego rozdrabniania rur.

Zastosowania

Głównym przeznaczeniem rozdrabniacza EPS jest rozdrabnianie rur o dużych średnicach oraz wiązek mniejszych rur i profili wykonanych z tworzywa HDPE, PP i wszelkiego rodzaju PCV. Ponadto, maszyna może być używana do recyklingu innych części z tworzyw sztucznych takich jak duże bryły, sztaplowane pojemniki na kołkach i palety. W połączeniu z innym sprzętem do redukcji rozmiarów takim jak młyny, jesteśmy w stanie dostarczyć kompletne rozwiązanie do recyklingu pod klucz.

Model	EPS-800	EPS-1000	EPS-1500
Waga [kg]	11 000	16 000	26 000
Wymiary [mm]	10800x2500x2500	11890x2900x2900	12180x3270x3060
Wymiary wlotu [mm]	3860x850	6420x980	6420x1300
Moc silnika [kW]	2x30	2x45	2x55
Noże rotora	57	96	204
Noże stałe	4x1	5x1	7x1
Średnica rotora [mm]	850	980	1430
Prędkość obrotowa [obr/min]	40	33	23
Urządzenie hydrauliczne [kW]	11	15	15



WW EKO CHEM Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Akacyjowa 1, Głogowo, Polska
87-123 Dobrzejewice
tel.: +48 56 674 20 05,
biuro@wwekochem.com

www.wwekochem.com

