

ROBUST 

SHREDDERS

BE IN think GREEN



SHREDDERY ROBUST

Be IN think GREEN

W firmie ROBUST zajmujemy się sprzedażą i produkcją rozdrabniaczy drewna, odpadów i złomu drzewnego, palet, tworzyw sztucznych i podobnych materiałów.

Rozdrabniacze wykorzystują utwardzone noże tnące na wirniku do rozrywania i kruszenia materiału, który jest popychany w kierunku wirnika przez hydrauliczną jednostkę dociskową. Granulacja materiału wyjściowego zależy od wielkości otworów w sicie zainstalowanym za wirnikiem.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Otrzymaliśmy wyróżnienie jako „Innowator Roku” 2017, 2016 oraz 2012. Uznanie za rok 2017 dotyczyło walców kruszących do wstępnego rozdrabniania produktów do recyklingu objętościowego. Rok 2016 został nagrodzony za rozdrabniacz wstępny ROBUST P130. Natomiast rok 2012 był sukcesem dla naszego uniwersalnego wirnika segmentowego do rozdrabniania odpadów drzewnych i palet. Dodatkowo nasza niszczarka została zarejestrowana jako model na rynku europejskim pod numerem 002165837-000 oraz nasza niszczarka wstępna pod numerem 004754786. Uzyskaliśmy również patent na specjalne noże do rozdrabniacza wstępnego P-201800051.

PLUG & PLAY

Inteligentny system sterowania umożliwia w pełni zautomatyzowaną obsługę niszczarki Robust Universal i jej prostą aktualizację do wysokowydajnych linii, które umożliwiają wydajne przetwarzanie i wykorzystanie różnorodnych materiałów, odpadów i złomu.

DO 48 MIESIĘCY GWARANCJI I SERWISU

Wszystkie niszczarki ROBUST są produkowane w naszej siedzibie w Arja vas i mają do 48 miesięcy gwarancji. Wszystkie usługi, niezbędne części zamienne i wyposażenie dodatkowe do naszych rozdrabniaczy ROBUST zapewniamy na terenie Unii Europejskiej i poza nią.

WYSOKA JAKOŚĆ

Podstawowe części niszczarki

wykonane są z materiału wysokiej wydajności, takiej jak HARDOX.

ŁATWA KONSERWACJA

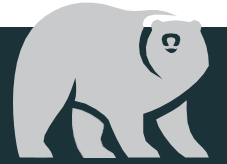
Wszystkie istotne części niszczarki Robust są całkowicie chronione za pomocą łatwo zdejmowanych pokryw, które umożliwiają szybki i łatwy dostęp.

BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ

Rozdrabniacze ROBUST są zbudowane zgodnie z normami UE i spełniają wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia. Znani są ze swojego bezpieczeństwa w pracy.

Ponieważ zapewniamy pełną kontrolę końcową każdej niszczarki, zapewniamy ich niezawodność. Ponadto każda kruszarka jest ustawiona na optymalną funkcjonalność i bezpieczną pracę.

ROBUST



SHREDDERY.PL

Tarnów ul. Rozwojowa 28
33-100 Tarnów

www.shreddery.pl
info@shreddery.pl
+48 730 602 100
+48 530 900 630

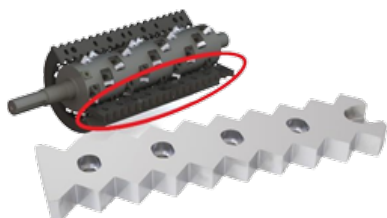


Robust shredder



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DLA WSZYSTKICH ODPADÓW POPRODUKCYJNYCH

HARTOWANE OSTRZE TNĄCE LUB PRZECIWOSTRZE



Ostrze jest seryjnym wyposażeniem każdego rozdrabniacza jednowałowego z serii SD. Główną zaletą tego hartowanego ostrza tnącego jest jego zdolność do agresywnego i skutecznego rozdrabniania materiału w komorze rozdrabniającej.

HARTOWANE NOŻE TNĄCE



Noże tnące umieszczone są na wale z uchwytami. Stanowią one zasadniczą część maszyny i są niezbędne do optymalnego rozdrabniania. Zaleca się sprawdzenie ich zgodnie z instrukcjami konserwacji i wymianę jeśli są zużyte. Hartowane noże tnące wykonane są z najlepszej stali, aby spełnić wymaganą operację.

HARTOWANE NOŻE CZYSZCZĄCE



Jeden utwardzony nóż czyszczący jest przymocowany po każdej stronie wału za pomocą śruby. Jego głównym zadaniem jest czyszczenie komory cięcia z obrabianego materiału i zapobieganie przeciążeniu maszyny. Zaleca się ich wymianę, gdy noże się zużyją.

SITO

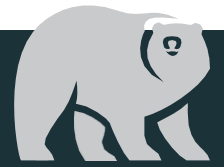
Każda niszcarka serii SD, MONSTER i H jest wyposażona w sito. Sita dostępne są z różnymi otworami. Wielkość otworów sita ustalana jest na potrzeby kupującego. Sito zapewnia odpowiednią granulację materiału i zapobiega wypadaniu większych kawałków materiału z rozdrabniacza. Możliwe opcje otworu sita to 8-80mm.



BOVER BASIC

Wyposażony w standardowy sterownik PLC firmy Unitronics, podstawowe oprogramowanie o ograniczonych funkcjach. Wyświetla podstawowe informacje wymagane do bezpiecznego uruchomienia maszyny.





SPRAWDZONE SYSTEMY

Wykonane ze stali trudnościeralnej
typu HARDOX



Unikalna geometria noża



Rotor obrabiany mechanicznie na
maszynach CNC

Wymienne noże
wielokrotnego użytku

Rozmiary sita 5-80mm



Sita wykonane ze stali
HARDOX

Różne rodzaje sita



ZASTOSOWANIE



**PLASTIK
PET**



**MATERIAL
PP/PE**



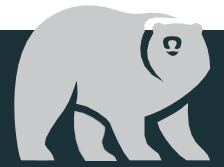
DREWNO



**MATERIAL
XPS/EPS**

- ODPADY Z DREWNA
- PŁYTY MDF, HDF, ITP.
- TWORZYWA SZTUCZNE
- KARTON/DOKUMENTY
- SPECJALNE MATERIAŁY

ROBUST



DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE DO WYKORZYSTANIA ENERGII W ODPADACH DREWNIANYCH



Nasze maszyny rozdrabniają materiały drewniane takie jak: drewno pełne, płyty wiórowe MDF, HDF, itp., palety, forniry, obrzynki drewniane, kora, odpady poprodukcyjne z przemysłu drzewnego, drzazgi drewniane i wiele więcej. Nie zależnie od tego jaki odpad to będzie, shredder ROBUST zapewniają efektywne rozdrabnianie. W wyniku rozdrobnienia takich materiałów powstają jednorodne wióry drzewne, które idealnie nadają się do brykietowania lub produkcji ciepła.



ROBUST

ROZDRABNIACZE JEDNOWAŁOWE SERIA SD

ZALETY

Uniwersalne zastosowanie (różnorodne drewno, palety z gwoździami i szpilkami, płyty wiórowe, odpady i skrawki, fornir, płyty MDF, kartony, tworzywa sztuczne, tekstylia itp.)

- Całkowicie automatyczna praca
- Cicha i kompaktowa przekładnia redukcyjna o wydłużonej żywotności*
- Rozruch silnika jest kontrolowany przez układ gwiazda/trójkąt
- Cały układ hydrauliczny jest chroniony w obudowie kruszarki (serie SD* i MONSTER)
- Hartowane noże z czterema ostrzami o wydłużonej żywotności
- Agregat kruszący bez żadnych mechanicznych przeszkód, które mogłyby spowodować zatrzymanie
- Sito HARDOX
- Prosta instalacja, podłączenie i uruchomienie
- Ekonomiczne wykorzystanie energii
- Wyjątkowo cicha praca
- Prosta i minimalna konserwacja

* Z wyjątkiem SD45



ROBUST SD 45

KORZYŚCI DLA CIEBIE

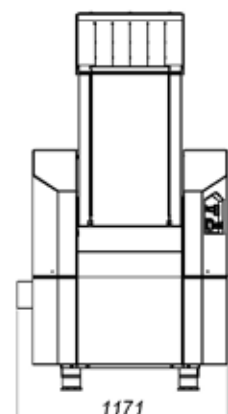
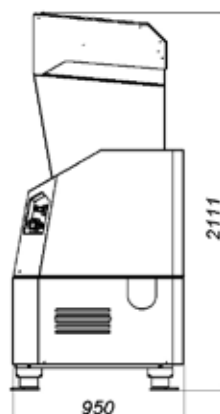
Model SD 45 charakteryzuje się niską mocą przyłączeniową, wysoką wydajnością, łatwością obsługi oraz długim okresem gwarancji (do 4 lat).

- Uniwersalne zastosowanie (różnorodne drewno, płyty wiórowe, fornir, płyty MDF, pudła kartonowe, tworzywa sztuczne itp.)
- Całkowicie automatyczna praca
- Rozruch silnika jest kontrolowany przez układ gwiazda/trójkąt
- Hartowane noże z czterema ostrzami o wydłużonej żywotności
- Agregat kruszący bez żadnych mechanicznych przeszkód, które mogłyby spowodować zatrzymanie
- Sito HARDOX
- Prosta instalacja, podłączenie i uruchomienie
- Ekonomiczne wykorzystanie energii
- Wyjątkowo cicha praca
- Prosta i minimalna konserwacja

DANE TECHNICZNE

MOC (kW)	11-15
ROTOR Ø (mm)	160
PRĘDKOŚĆ ROTORA (obr/min)	140
ILOŚĆ NOŻY (pcs.)	15
WYMIARY OTWORU ZASYPOWEGO (mm)	620 x 430
WYMAGANA PRĘDKOŚĆ SSANIA (m/s)	20
WAGA (kg)	920
ŚREDNICA SITA (mm)	10-50
WYDAJNOŚĆ** (m ³)	0,5-1,5

** W zależności od materiału i średnicy otworów w sicie





ROBUST SD 60

KORZYŚCI DLA CIEBIE

Model SD60 charakteryzuje się wysoką wydajnością, łatwością obsługi i długim okresem gwarancji.

- Uniwersalne zastosowanie (różnorodne drewno, płyty wiórowe, fornir, płyty MDF, kartony, tworzywa sztuczne itp.)
- całkowicie automatyczna praca
- uruchomienie silnika jest kontrolowane przez układ gwiazda/trójkąt
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi o wydłużonej żywotności
- urządzenie do zgniatania bez żadnych przeszkód mechanicznych, które mogłyby spowodować jego zatrzymanie
- inteligentny system sterowania BOVER BASIC
- zespół napędowy (silnik elektryczny, przekładnia redukcyjna i przekładnia pasowa)
- hydrauliczny zespół ciśnieniowy
- wytrzymały i regulowany
- hartowane noże czyszczące
- hartowane przeciw-noże tnące
- sita HARDOX

DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	15 / 18,5
WYMIARY OTWORU ZASYPOWEGO (mm):	946 × 567
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	550
ŚREDNICA ROTORA (mm):	222
ILOŚĆ NOŻY (szt.):	14
ŚREDNICA SITA (mm):	10-50
WYDAJNOŚĆ (m ³):	do 4*
WAGA (kg):	1250

* W zależności od materiału i średnicy otworów w sicie



ROBUST SD 70

KORZYŚCI DLA CIEBIE

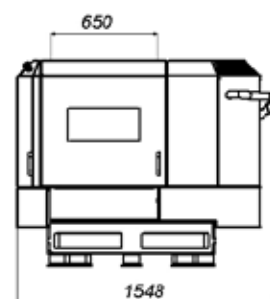
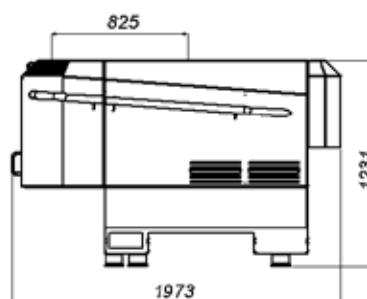
Model SD60 charakteryzuje się wysoką wydajnością, łatwością obsługi i długim okresem gwarancji.

- Uniwersalne zastosowanie (różnorodne drewno, płyty wiórowe, fornir, płyty MDF, kartony, tworzywa sztuczne itp.)
- Całkowicie automatyczna praca
- Uruchomienie silnika jest kontrolowane przez układ gwiazda/trójkąt
- Hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi o wydłużonej żywotności
- Urządzenie do zgniatania bez żadnych przeszkód mechanicznych, które mogłyby spowodować jego zatrzymanie
- Inteligentny system sterowania BOVER BASIC
- Zespół napędowy (silnik elektryczny, przekładnia redukcyjna i przekładnia pasowa)
- Hydrauliczny zespół ciśnieniowy
- Wytrzymały i regulowany
- Hartowane noże czyszczące
- Hartowane przeciw-noże tnące

DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	18,5 / 22 / 30
WYMIARY OTWORU ZASYPOWEGO (mm):	930 × 650
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	650
PRĘDKOŚĆ ROTORA (obr/min)	80-120
ŚREDNICA ROTORA (mm):	270
IŁOŚĆ NOŻY (szt.):	2x14
ŚREDNICA SITA (mm):	10-50
WYDAJNOŚĆ (m³):	do 5*
WAGA (kg):	1555

*W zależności od materiału i średnicy otworów w sicie





ROBUST SD 90

KORZYŚCI DLA CIEBIE

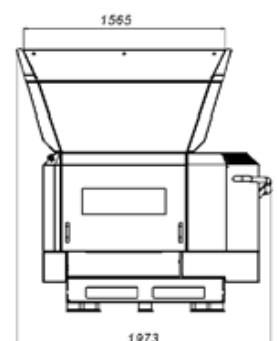
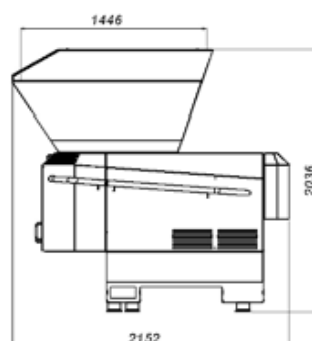
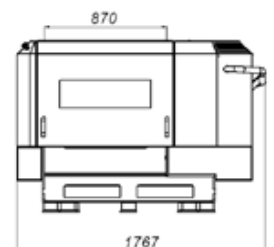
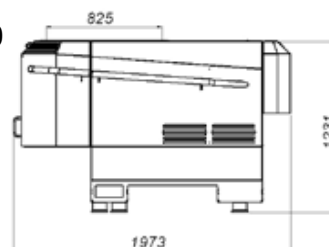
- Inteligentny system sterowania BOVER_BASIC
 - Zespół napędowy (silnik elektryczny, przekładnia redukcyjna, przekładnia pasowa)
 - Hydrauliczny zespół ciśnieniowy
 - Wytrzymały i regulowany
 - Hartowane noże z czterema ostrzami o wydłużonej żywotności
 - Utwardzone noże czyszczące
 - Sita HARDOX
 - **UPGRADE do inteligentnego systemu sterowania BOVER PREMIUM ***
 - **UPGRADE Z DUŻYM HOPPEREM NAPEŁNIAJĄCYM ***
 - **UPGRADE za pomocą PRE-SHREDDER P100 lub P130**
- *opcjonalnie

DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	18,5 / 22 / 30
WYMIARY OTWORU ZASYPOWEGO (mm):	930 × 870
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	870
ŚREDNICA ROTORA (mm):	270
IŁOŚĆ NOŻY (szt):	38
ŚREDNICA SITA (mm):	10-50
WYDAJNOŚĆ (m ³):	4 - 7*
WAGA(kg):	2050 / 3200**

* W zależności od materiału i średnicy otworów w sicie

** SD90 + interfejs + P130 z lejem





ROBUST SD 90 XL

KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Inteligentny system sterowania BOVER_BASIC
- Zespół napędowy (silnik elektryczny, przekładnia redukcyjna, przekładnia pasowa)
- Hydrauliczny zespół ciśnieniowy
- Wytrzymały i regulowany
- Hartowane noże z czterema ostrzami o wydłużonej żywotności
- Utwardzone noże czyszczące
- Utwardzane stojaki do cięcia
- Sita HARDOX
- Rozruch silnika jest kontrolowany przez układ gwiazda/trójkąt
- Szafka na kółkach SPS + EKRAN DOTYKOWY
- **UPGRADE do inteligentnego sterowania BOVER PREMIUM***
- **UPGRADE z DUŻYM HOPPEREM NAPEŁNIAJĄCYM***
- **UPGRADE z PRE-SHREDDER P150***

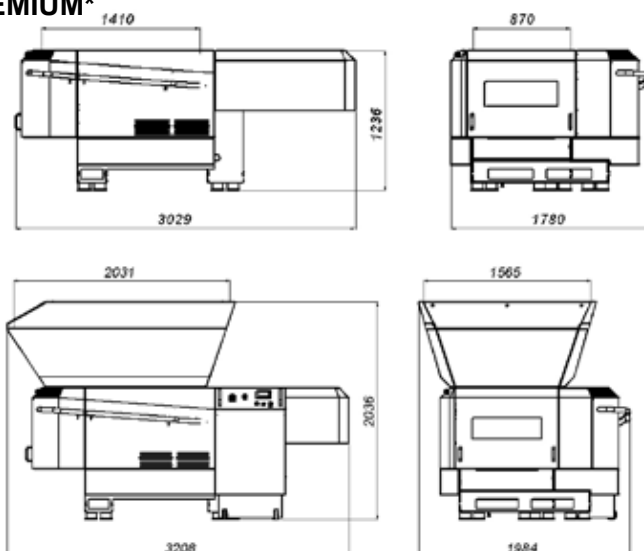
*opcjonalnie

DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	18,5 / 22 / 30
WYMIARY OTWORU ZASYPOWEGO (mm):	870 × 1410
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	870
ŚREDNICA ROTORA (mm):	270
ILOŚĆ NOŻY (szt):	38
ŚREDNICA SITA (mm):	10-50
WYDAJNOŚĆ (m ³):	5 - 8*
WAGA (kg):	2450 / 4200**

* W zależności od materiału i otworów w sicie

** R90XL + interfejs + P150 z lejem





SERIA MONSTER

(pierwsza hybrydowa maszyna do rozdrabniania)

MONSTER to maszyna hybrydowa z dwuwałowym PRE-SHREDDERem serii P100, P130, P150 (jedna lub dwie przekładnie redukcyjne) w połączeniu z jednym wałem SHREDDER serii SD90 lub SD90XL do wydajnego rozdrabniania różnego rodzaju palet, styroformu, tworzyw sztucznych, odpadów, złomu i urządzeń elektrycznych



DOSTĘPNE KOMBINACJE MODELI MONSTER

Model + Moc silnika

The MONSTER 100 (SD90/18+P100/5,5KW)

The MONSTER 130 (SD90/22+P130/5,5KW)

The MONSTER 150 (SD90XL/22+P150/5,5KW)

The MONSTER 150 TWIN (SD90XL/22+P150/2×5,5KW)



ŁATWA KONSERWACJA



MONSTER 150 TWIN POWER

DANE TECHNICZNE MONSTER

WYMIARY ROZDRABNIACZA WSTĘPNEGO (cm):	100/130/150 x 800
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA ROTORA (obr/min):	6+95
BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE:	32A-80A
WYDAJNOŚĆ:	do 90 palet/h
ŚREDNIA SITA (mm):	8-50
TECHNOLOGIA:	HYBRYDOWA
MOC (kW):	22-42
WAGA (kg):	4200

SERIA: Wtórna listwa tnąca- HARDOX, agregat hydrauliczny „TURBO”, listwa zębata

OPCJONALNIE: spersonalizowany lejek

DODATKOWA GWARANCJA: + 1 rok/2000 godzin pracy

KEY

- Wydajność rozdrabniania do 90 palet/godzina
- Łatwa konserwacja
- Niskie koszty eksploatacji
- Wysoka wydajność



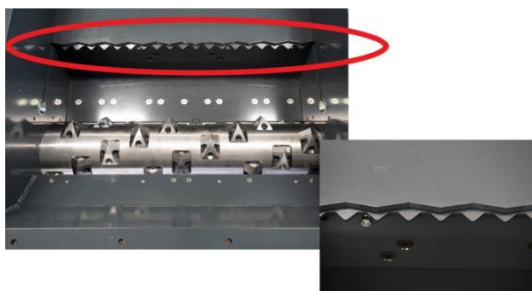
WYPOSAŻENIE DODATKOWE



WTÓRNE OSTRZE TNĄCE WYKONANE Z HARDOX (SD60-SD90XL, MONSTER)

Zapobiega ponownemu przedostawaniu się materiału do komory rozdrabniania po rozdrobnieniu. Ostrze tnące Secondary firmy HARDOX zmniejsza poziom materiału wchodzącego ponownie do komory rozdrabniania o około 80%, a tym samym znacznie zwiększa przepustowość (wydajność) rozdrabniacza.

*** Zalecenie ROBUST: bardzo ważny element!**



Dodatkowe uchwyt („zęby”) na popychaczu hydraulicznym (SD 60-SD 90 XL, Monster)

Popychacz hydrauliczny popycha materiał w kierunku wału. Regał popychacza zapewnia lepszą przyczepność popychanego materiału, co zwiększa wydajność i przepustowość rozdrabniania.

*** Zalecenie ROBUST: bardzo ważny element!**



Przenośnik ślimakowy (SD60-SD90XL, Monster)



Zapewnia równomierne odprowadzanie granulowanego materiału z rozdrabniacza. Materiał spada z sita do przenośnika ślimakowego, który transportuje materiał przez wyjście. Można go połączyć z przenośnikiem taśmowym.



Zlew ssący (SD60-SD90XL, Monster)

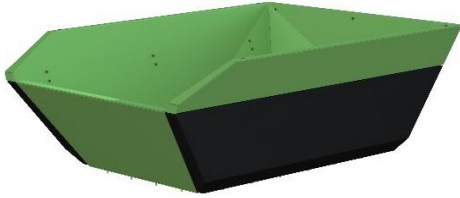
Element jest montowany pod sitem. Służy jako połączenie między rozdrabniaczem a systemem rur ssących. Opcjonalnie możemy wyposażyć układ ssący w rurowy separator magnetyczny.



Regulowane szyny sitowe (SD60-SD90XL, Monster)

Regulowane szyny sitowe są pożądane, gdy klienci chcą mieć rozmiar granulacji $> 30\text{mm}$, aby osiągnąć maksymalną przepustowość i nadal nie chcą otrzymywać zbyt długich zrębek, które mogłyby potencjalnie uszkodzić system ssący lub przenośniki.

*** Odpad musi być suchy!**



Dostosowany zbiornik (SD70-SD90XL, Monster, P seria)

Każda niszczarka (oprócz serii H) wyposażona jest w standardowy zbiornik, który jest wliczony w cenę niszczarki. Leje na zamówienie to wyposażenie opcjonalne, zaprojektowane specjalnie dla każdego klienta



Przenośnik RBH 300-3000 - poziomy (tylko H seria)

Służy do podawania materiału do rozdrabniaczy poziomych serii H. dostępne są przedłużenia przenośnika (każde przedłużenie ma 1 m długości).

***Na zdjęciu z niszczarką H35**



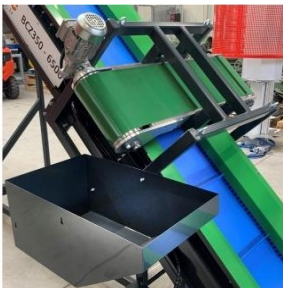
Przenośnik RBZ 350-6500 – typ Z (SD70-SD90XL, Monster)

Służy do zarządzania przetworzonym materiałem z rozdrabniacza. RBZ 350-6500 doskonale pasuje do serii niszczarek SD i serii MONSTER. Kiedy jest na kołach łatwo nim sterować. Kompatybilny z separatorem magnetycznym Cpnveyor.



Przenośnik RB 600-5000 (SD60-SD90XL, Monster)

Służy do sterowania lub podawania odpadów do rozdrabniacza.



Nadaśmowy separator magnetyczny (SD70-SD90XL, Monster)

Nad przenośnikiem montowany jest nadaśmowy separator magnetyczny. Jego główną funkcją jest oddzielanie części metalowych od rozdrobnionego materiału. Do montażu wymagana jest aluminiowa rama. Konstrukcja pod magnesem i pod spodem jest kompatybilna z przenośnikami RBZ 350-6500.

***Magnes może być również sprzedawany jako pojedyncza jednostka!**



Separator magnetyczny do rur (SD45-SD90XL, Monster)

Jego główną funkcją jest oddzielanie części metalowych od rozdrobnionego materiału. Materiał przemieszcza się przez separator, a metalowe części są usuwane z materiału przez magnesy. Magnesy można łatwo wyjąć z zewnątrz w celu czyszczenia lub konserwacji. Dostępne są różne średnice tego separatora magnetycznego: 160mm-300mm.

*** Do celów zarządzania materiałem układu ssącego!!**



TURBO agregat hydrauliczny (SD70-SD90XL, Monster)

Układ hydrauliczny turbo jest bardzo ważnym elementem szczególnie, jeśli wymagania klienta to częste przetwarzanie odpadów więcej niż 6 godzin dziennie. Dzięki temu opcjonalnemu wyposażeniu pojemność oleju jest o 50% wyższa niż w standardowym układzie hydraulicznym.

*** Zalecenie ROBUST: bardzo ważny element!**



Oddzielna tablica sterowania (SD70-SD90)

Wyposażona w oprogramowanie Bover premium i monitor z ekranem dotykowym 4,3". Zapewnia większą elastyczność z dowolnego miejsca, w którym można obsługiwać maszynę.

***Standardowe wyposażenie w serii SD90XL i Monster!**

****Tylko w połączeniu z Bover Premium!**



Bover Basic (SD45-SD90, P seria, H seria)

Wyposażony w standardowy sterownik PLC firmy Unitronics, podstawowe oprogramowanie o ograniczonych funkcjach. Wyświetla podstawowe informacje wymagane do bezpiecznego uruchomienia maszyny.



Dostęp zdalny (wszystkie modele)

- Umożliwia zdalny dostęp do maszyny na całym świecie,
- Regularne aktualizacje oprogramowania,
- Profesjonalne wsparcie w razie problemów,
- ***Obsługiwane tylko w połączeniu z Bover Premium!**

SERIA-P (ROZDRABNIACZE WSTĘPNE)

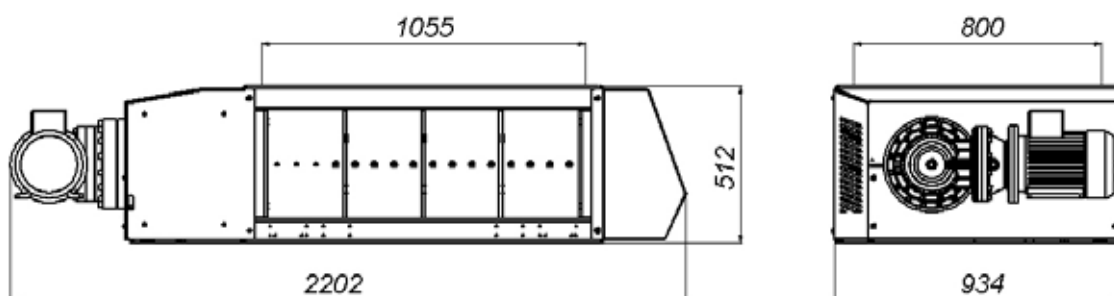
Rozdrabniacze wstępne serii P z wysokiej jakości nożami i niską prędkością obrotową dla niższego zużycia energii i maksymalnej produktywności. Idealny kształt i konstrukcja do rozdrabniania palet drewnianych, plastiku, styropianu lub podobnych materiałów, które mają dużo pustych przestrzeni.



ROBUST P 100

KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Wysoka wydajność
- Niezależny napęd
- Samodzielnie lub w połączeniu z kruszarką (SD 90)
- Niskie koszty eksploatacji



DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	5,5
WYMIAR OTWORU (mm):	1055 x 800
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	1075
ŚREDNICA ROTORA (mm):	430
WYDAJNOŚĆ (obr/h):	50*
Waga (kg):	1000** / 1350***

* W zależności od materiału i wymiarów palet.

** z ukośnymi nożami, bez podstawy i lejka

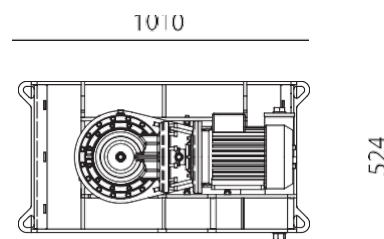
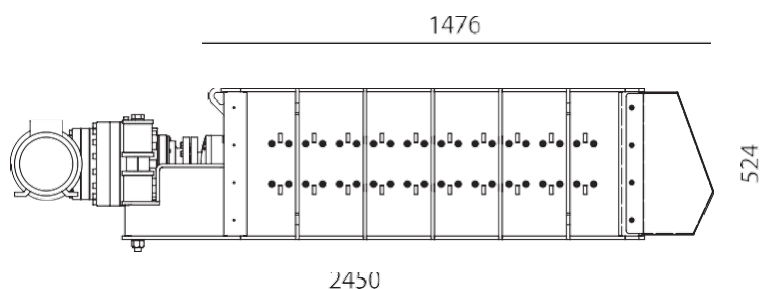
*** Do montażu na SD90 z przesuwym interfejsem lub na wolnostojącej podstawie z prowadnicą.



ROBUST P 130

KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Wysoka wydajność
- Niezależny napęd
- Samodzielnie lub w połączeniu z shredderem (SD 90)
- Niskie koszty eksploatacji



DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	4 - 7
WYMIAR OTWORU (mm):	1300 x 800
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	1300
ŚREDNICA ROTORA (mm):	430
WYDAJNOŚĆ (obr/h):	50*
WAGA(kg):	1020

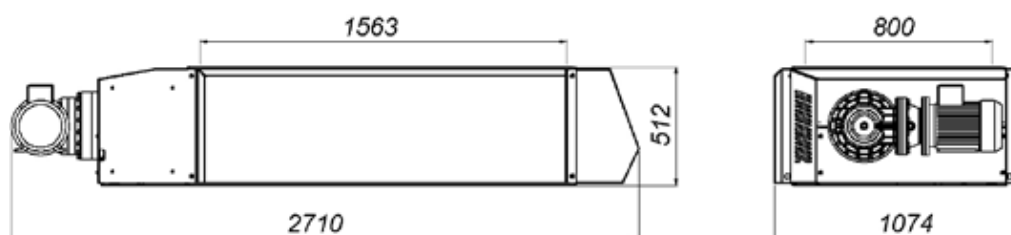
* W zależności od materiału i wymiarów palet



ROBUST P 150

KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Wysoka wydajność
- Niezależny napęd
- Samodzielnie lub w połączeniu z shredderem (SD90XL)
- Niskie koszty eksploatacji



DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	5,5
WYMIARY OTWORU (mm):	1560 x 800
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	1580
ŚREDNICA ROTORA (mm):	430
WYDAJNOŚĆ (OBR/h):	60*
WAGA(kg):	1200** / 1640***

* W zależności od materiału i wymiarów palet

** Konstrukcja stojąca i lej zasypowy

*** Do montażu na SD90XL z kołnierzem przesuwnym lub na wolnostojącej obudowie



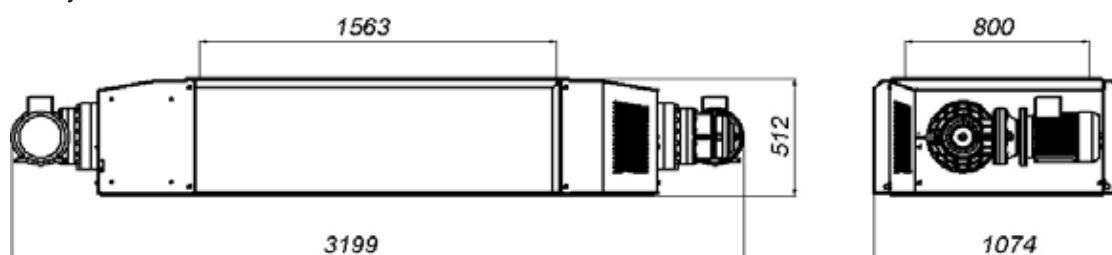


WOLNOSTOJĄCA
KONSTRUKCJA

ROBUST P 150 TWIN POWER

KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Wysoka wydajność
- Niezależny napęd
- Samodzielnie lub w połączeniu z shredderem (SD90XL)
- Niskie koszty eksploatacji



DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	2 x 5,5
WYMIARY OTWORU (mm):	1560 x 800
DŁUGOŚĆ ROTORA (mm):	1580
ŚREDNICA ROTORA (mm):	430
WYDAJNOŚĆ (obr/h):	80*
WAGA(kg):	1400** / 1840***

* W zależności od materiału i wymiarów palet

** Konstrukcja stojąca i lej zasypowy

*** Do montażu na SD90XL z kolnierzem przesuwnym lub na wolnostojącej obudowie



SERIA – H

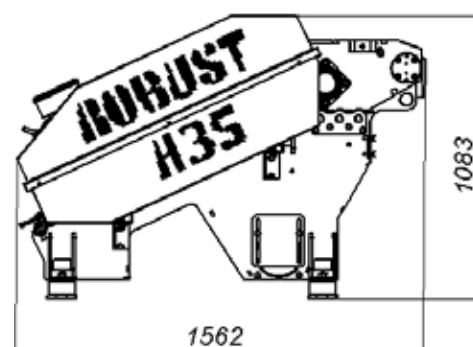
Rozdrabniacze serii H służą do rozdrabniania bardzo długich i ponadgabarytowych odpadów drzewnych, długich desek i palet. Materiał podawany jest do rotora poziomo za pomocą podajnika rolkowego lub wibracyjnego podajnika kanałowego. Firmy zwykle używają go bezpośrednio obok maszyn do obróbki drewna.



ROBUST H 35

KORZYŚCI DLA CIEBIE

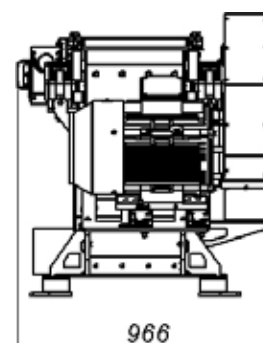
- Wysoka wydajność
- Niezależny napęd
- Wolnostojący lub łączony z linią produkcyjną
- Niskie koszty eksploatacji
- Mokre i suche drewno
- Miękkie i twarde drewno



DANE TECHNICZNE

MOC (kW):	15/18,5/22
WYMIARY OTWORU (mm):	350 x 50
DŁUGOŚĆ OTWORU (mm):	350
ŚRDNICA ROTORA (mm):	260
ŚREDNICA SITA (mm):	7 - 30
WYDAJNOŚĆ (m ³ /h):	3–5*
WAGA (kg):	920

* W zależności od materiału i średnicy sita





ROBUST 

SHREDDERY.PL

Tarnów ul. Rozwojowa 28
33-100 Tarnów

www.shreddery.pl
info@shreddery.pl
+48 730 602 100
+48 530 900 630

Znajdź nas na FACEBOOK
[Facebook.com/Robust-PL](https://www.facebook.com/Robust-PL)





ROBUST

