

ROBUST



Be IN think GREEN

NISZCZARKI



Be IN think GREEN

• WPROWADZENIE	4
• WPŁYW NA ŚRODOWISKO	6
• INTELIGENTNE STEROWANIE	7
• NISZCZARKI SERII SD	8
• SERIA SD45	10
• SERIA SD60	12
• SERIA SD70	14
• SERIA SD90	16
• SERIA SD90 xl	18
• ROZDRABNIACZE WSTĘPNE SERII P	20
• DWUWAŁOWE ROZDRABNIACZE WSTĘPNE P150	22
• SERIA MONSTER	26
• DWUWAŁOWE ROZDRABNIACZE MONSTER 150	28
• SERIA H	30
• SERIA 35H	32
• PRZENOŚNIKI I SEPARATORZY	34
• OSPRZĘT PODSTAWOWY I OPCJONALNY	37
• WYBRANE PROJEKTY	40



DLACZEGO SPRZĘT I ROZWIĄZANIA MARKI ROBUST

"Robust to młoda i prężna marka z serca Słowenii, która posiada własny dział rozwoju i zaawansowaną technologicznie linię produkcyjną, która wprowadza na rynek innowacyjne produkty i usługi oferujące najwyższą jakość, wydajność, precyzję, indywidualność i trwałość. Przewagą konkurencyjną marki Robust jest koncentracja na strategii ukierunkowanego zróżnicowania swoich produktów i usług, których głównym celem jest tworzenie unikalnej wartości dodanej dla klienta"

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Nasze zespoły ds. rozwoju, produkcji i montażu gwarantują, że produkty marki ROBUST zawierają w sobie innowacyjne i opatentowane rozwiązania techniczne. Inwestujemy wiele wysiłku w nowe rozwiązania systemowe, wykorzystując najnowsze technologie do projektowania i stosowywania w całym procesie, od pomysłu do realizacji. Nasze zaangażowanie w ciągły rozwój niszczarek i osprzętu przyniosło nam wiele krajowych i międzynarodowych nagród za jakość i innowacyjność.

PRACOWNICY

Nasi pracownicy są oddani filozofii ciągłego rozwoju, która napędza naszą innowacyjność. Zaangażowanie osób w strategiczne procesy zarządzania marką jest symbolem zaufania do ludzi i ich kompetencji. Pracownicy ROBUST są głową, sercem i duszą firmy.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Nowa generacja rozdrabniaczy Robust łączy w sobie moc i wysokiej jakości materiały. Nasze niszczarki są zaprojektowane i zbudowane tak, aby działały dłużej i z łatwością radziły sobie z trudnymi warunkami. Wszystkie kluczowe części niszczarki Robust są w pełni chronione przez zdejmowane osłony, które umożliwiają szybki i łatwy dostęp.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

"Robust posiada trzy kluczowe cechy zrównoważonego rozwoju zapisane w swoim DNA. Troska o ludzi, troska o środowisko i dbałość o wkład w całą gospodarkę, jako uzupełnienie obrazu zrównoważonego rozwoju, który jest ważnym elementem naszej strategii biznesowej."

PRODUKCJA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

Od wielu lat firma Robust koncentruje się na rozwoju zrównoważonych i przyjaznych dla środowiska metod produkcji. Certyfikacja EN ISO 14001:2015 znacząco przyczyniła się do podniesienia świadomości ekologicznej wszystkich pracowników i osób współpracujących z naszą firmą. Procesy biznesowe oraz świadomość pracowników uzupełniają wizerunek Robust jako firmy uczciwej, ekologicznej i zrównoważonej. Staramy się więc, aby nasze maszyny były budowane zgodnie z najwyższymi standardami ochrony środowiska.

NAWET 48 MIESIĘCY GWARANCJI I WSPARCIA

Wszystkie niszczarki Robust są produkowane w siedzibie firmy w Arja vas i są dostarczane z 24-miesięczną gwarancją z możliwością jej przedłużenia. Oferujemy wszystkie usługi, części zamienne i akcesoria potrzebne do naszych niszczarek w Unii Europejskiej i poza nią.

WPROWADZENIE

ROBUST



Niszczarki Robust

WPLYW NA ŚRODOWISKO

DREWNO



PALETY



TWORZYWA



ALUMINIUM



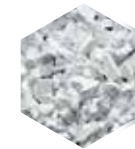
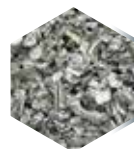
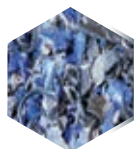
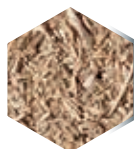
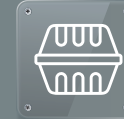
PAPIER



KARTON



STYROPIAN



Reduce



Reuse



Recycle

INTELIĞENTNE STEROWANIE

BOVER PREMIUM

BOVER PROFESSIONAL



Inteligentny system sterowania BOVER PREMIUM pozwala użytkownikowi niszczarki połączyć się z producentem za pośrednictwem strony WWW lub sieci biurowej. Pozwala to na natychmiastową pomoc techniczną lub aktualizację oprogramowania, poprzez zdalny dostęp zatwierdzony przez użytkownika.

NATYCHMIASTOWA KOREKTA ODCHYLEK I ZDALNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA PRZEZ PRODUCENTA

Inteligentne sterowanie BOVER PROFESSIONAL wysyła predefiniowane parametry pracy do użytkownika, umożliwiając całodobowy monitoring pracy maszyny. Otrzymujesz te informacje w formie wiadomości SMS, w żądanym przedziale czasowym na swój telefon:

- Czas pracy
- Ile razy łańcuch bezpieczeństwa był rozłączony w ostatnim interwale
- Liczba przeciążeń w ostatnim przedziale
- Liczba cykli popychacza przód/tył
- Czy główny silnik się przegrzewa."

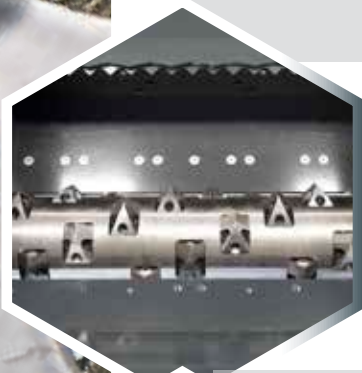
CIĄGŁE NADZÓR NA ROZDRABNIACZEM Z TWOJEGO TELEFONU.

Dzięki narzędziom BOVER PREMIUM i BOVER PROFESSIONAL monitorującym parametry pracy niszczarek ROBUST, poprawisz wykorzystanie maszyny, zmniejszysz koszty operacyjne i zwiększysz swoją rentowność.

SERIA SD

WIRNIK

Starannie zaprojektowany wirnik wraz z dopasowaną ilością noży wykonanych z wysokiej jakości stali, zapewnia agresywne rozdrabnianie materiału i maksymalną wydajność.



SITO

Sita wykonane ze stali HARDOX, w różnych rozmiarach i kształtach, pełnią funkcję końcowej selekcji mielonego materiału.



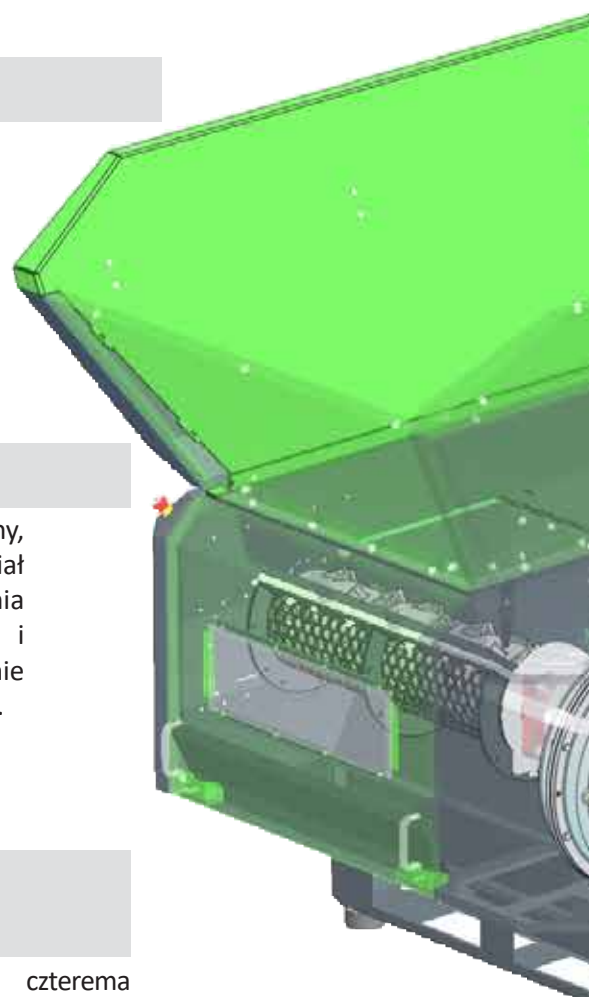
DOPYCHACZ

Dopychacz hydrauliczny, który pcha materiał w kierunku wirnika, zapewnia kontrolowany proces i optymalne rozdrabnianie wprowadzonego materiału.



NOŻE HARTOWANE (1sza klasa jakości)

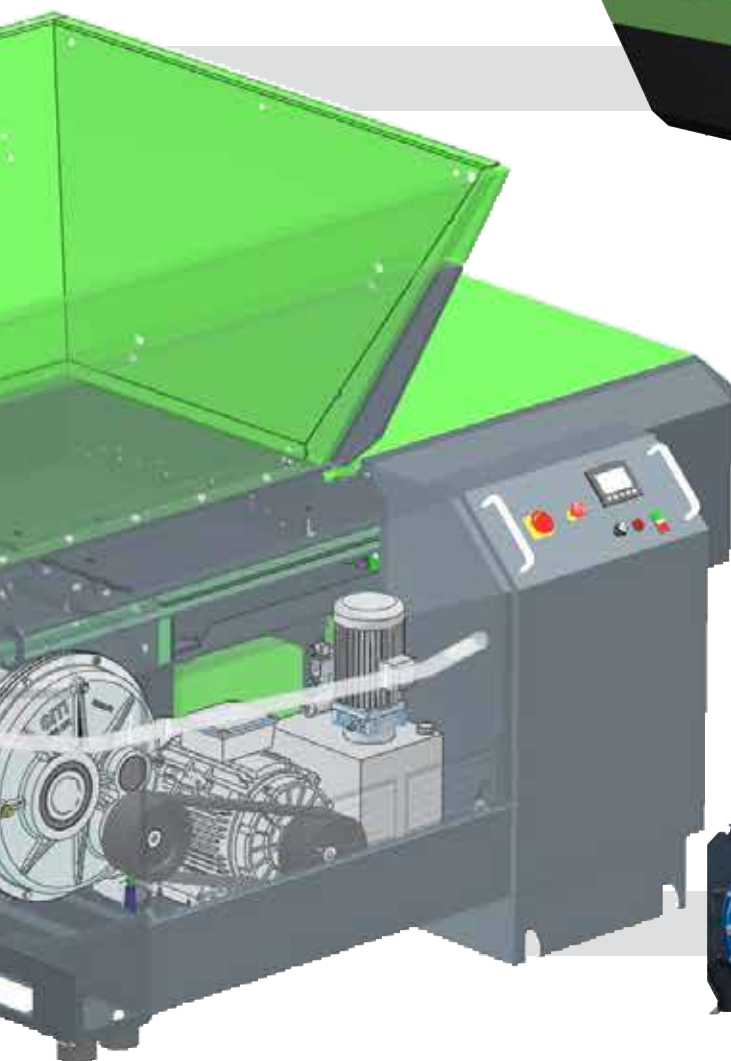
Hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi o przedłużonej żywotności pozwalają na rozdrabnianie z maksymalną szybkością, zapewniając jednocześnie najlepszą jakość frakcji końcowej.



NISZCZARKI SERII SD

CECHY

Niszczarki serii SD pozwalają na rozdrabnianie szerokiej gamy materiałów. Są to modele jednowałowe, które są synonimem wszechstronności. Maszyny z tej serii można znaleźć zarówno w zakładach drzewnych jak i innych specjalistycznych zakładach. Globalną popularność tej serii zapewnił optymalny stosunek ceny do jakości.



ZASYP

Wzmocniony lej zasypowy w kształcie litery V zaprojektowany jest z myślą o optymalnym dozowaniu materiału do rozdrabniacza.



HYDRAULIKA

Najwyższej jakości hydraulika, dobrze chroniona pod boczną osłoną, może być wyposażona w szybszą „turbo-pompę” pomagającą zwiększyć wydajność całej maszyny. Układ hydrauliczny może być dodatkowo uzupełniony o chłodziwę oleju.



NAPĘD

Maksymalnie trwały i solidny napęd, ze starannie dobranymi komponentami zamknięty jest w obudowie maszyny.

DREWNO

PALETY

TWORZYWA

ALUMINIUM

PAPIER

KARTON

STYROPIAN





CECHY

SD 45 ma niską moc wejściową, wysoką wydajność, łatwość obsługi i długi okres gwarancji (4 lata). Idealnie nadaje się do mniejszych zakładów produkujących małe ilości odpadów. Jej unikalna konstrukcja bez dopychacza oznacza minimalną nakłady na konserwację i łatwość użytkowania.



NISZCZARKI SERII SD

RUBUST SD 45

PRZEWAGI

- w pełni automatyczna praca
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i wydłużoną żywotnością
- Sito Hardox® 450
- oszczędne zużycie energii
- bardzo cicha praca
- otwór odciągowy (Ø152 mm)*
- prosta i minimalna konserwacja
- Inteligentny system sterowania BOVER BASIC

* standardowe wyposażenie

** gwarancja 48 miesięcy lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

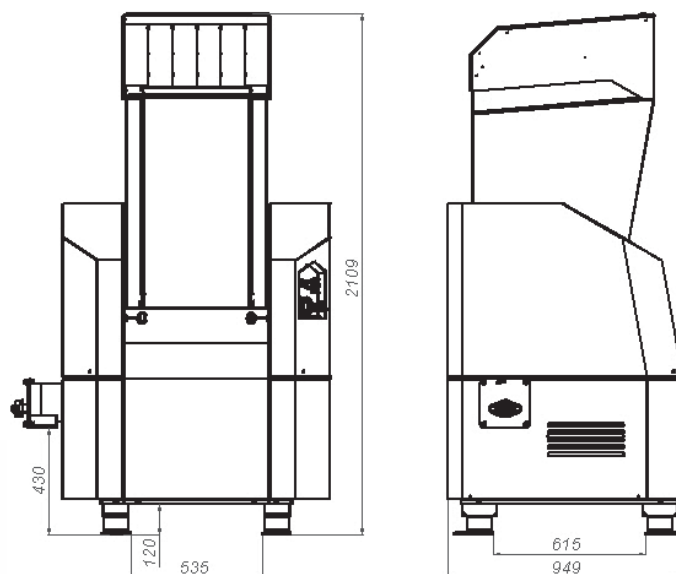


DANE TECHNICZNE

SD 45

Moc (kW)	11/15
Średnica wirnika (mm)	160
Długość robocza wirnika (mm)	450
Prędkość wirnika (obr/min)	265
Ilość noży (szt)	15
Lej zasypowy (mm)	620 x 430
Średnica otworów sita (mm)	10/12/15/20/30/40
Wydajność*** (m ³ /h)	do 1,5
Waga (kg)	920

*** w zależności od materiału i średnicy otworów w sicie





CECHY

Jest to niezwykle popularny, podstawowy model rozdrabniacza z dopychaczem, używany głównie przez stolarzy i meblarzy. Dzięki solidnej konstrukcji, hydraulicie premium oraz inteligentnemu sterowniu, niszczarka ma charakterystyczne się długą żywotnością. Hydrauliczny dopychacz pcha materiał w kierunku wirnika znacznie zwiększając wydajność kruszenia w komorze niszczarki. Jednostka hydrauliczna jest zamknięta w obudowie maszyny, aby zaoszczędzić miejsce, a także chronić ją przed kurzem i brudem.



NISZCZARKI SERII SD

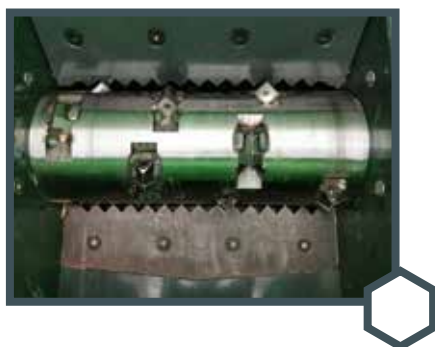
RUBUST SD 60

PRZEWAGI

- uniwersalne zastosowanie
- w pełni automatyczna praca
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i wydłużoną żywotnością ●
- Sito Hardox® 450 ●●
- łatwa instalacja, podłączenie i uruchomienie
- oszczędne zużycie energii
- bardzo cicha praca
- otwór odciągowy (Ø160 mm)*
- prosta i minimalna konserwacja
- inteligentny system sterowania BOVER BASIC ●●●●

* standardowe wyposażenie

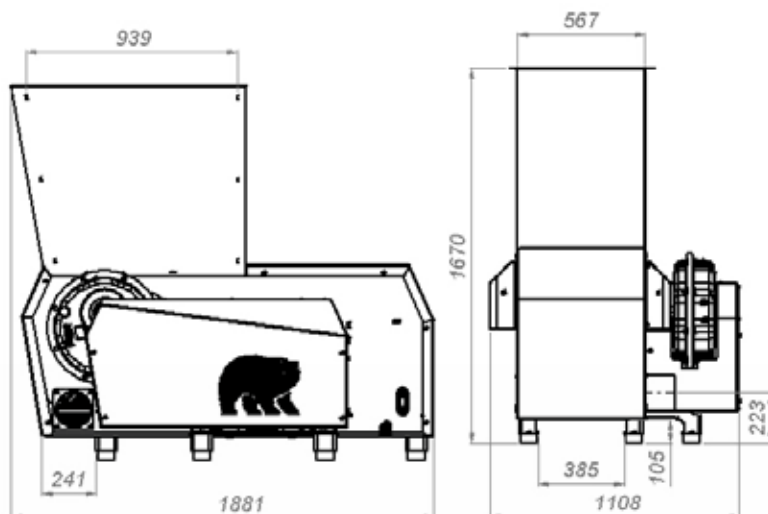
** gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)



DANE TECHNICZNE

SD 60

Moc (kW)	15/18,5
Średnica wirnika (mm)	260
Długość robocza wirnika (mm)	550
Ilość noży (szt)	14
Lej zasypowy (mm)	939 x 567
Obszar roboczy wirnika (mm)	810 x 549
Średnica otworów sita (mm)	10/15/20/30
Wydajność*** (m3/h)	do 2,5
Waga (kg)	1250



*** w zależności od materiału i średnicy otworów w sicie



CECHY

ROBUST SD 70 to kompaktowa, ergonomiczna i uniwersalna niszczarka odpowiednia dla małych i średnich firm. Wysoki moment obrotowy oraz szybki dopychacz zapewniają wydajność do 5 m³/h. Inteligentne sterowanie automatycznie zatrzymuje maszynę gdy dojdzie do zablokowania wirnika, a następnie aktywowana jest funkcja wycowania aby zapobiec dalszemu przeciążeniu i przegrzaniu maszyny.



NISZCZARKI SERII SD

RUBUST SD 70

PRZEWAGI

- uniwersalne zastosowanie
- w pełni automatyczna praca
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i >wydłużoną żywotnością
- Sito Hardox® 450
- łatwa instalacja, podłączenie i uruchomienie
- hartowane ostrza tnące
- prosta i minimalna konserwacja
- inteligentny system sterowania BOVER BASIC
- dedykowany lej zasypowy*
- lepszenie do inteligentnego sterowania BOVER PREMIUM or BOVER PROFESSIONAL
- seryjny zasyp o kształcie V

* wyposażenie dodatkowe

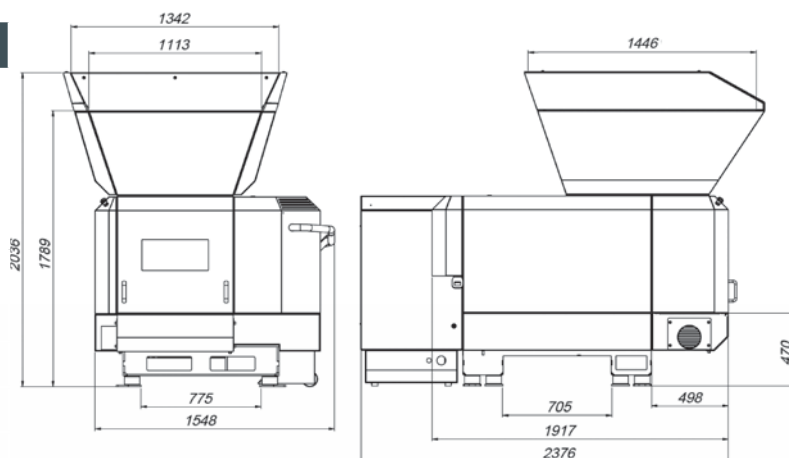
** gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)



DANE TECHNICZNE

SD 70

Moc (kW)	18,5/22/30
Rotor diameter (mm)	270
Rotor working length (mm)	650
Number of knives (pcs)	30
Filling opening (mm)	1446 x 1342
Shredding opening (mm)	825 x 650
Sieve openings (mm)	10/12/15/30/40/50
Capacity *** (m ³ /h)	do 5
Weight (kg)	1750



*** w zależności od materiału i średnicy otworów w sicie



CECHY

Ekonomiczna i mocna niszczarka ROBUST SD 90 to uniwersalna jednowałowa maszyna, najczęściej stosowana w średniej wielkości stolarniach, tartakach, zakładach przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz zakładach recyklingu. Jednocześnie rozdrobniony produkt końcowy idealnie nadaje się jako wsad do współczesnych pieców opałowych, a także służyć może do produkcji brykietu drzewnego czy w procesie przeróbki tworzyw sztucznych.



NISZCZARKI SERII SD

RUBUST SD 90

PRZEWAGI

- w pełni automatyczna praca
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i wydłużoną żywotnością
- Sito HARDOX
- łatwa instalacja, podłączenie i uruchomienie
- hartowane ostrza tnące
- prosta i minimalna konserwacja
- inteligentny system sterowania BOVER BASIC
- **ulepszenie do inteligentnego sterowania BOVER PREMIUM or BOVER**

PROFESSIONAL

- **ulepszony większy lej zasypowy***
- **seryjny zasyp o kształcie V**

* wyposażenie dodatkowe

** gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

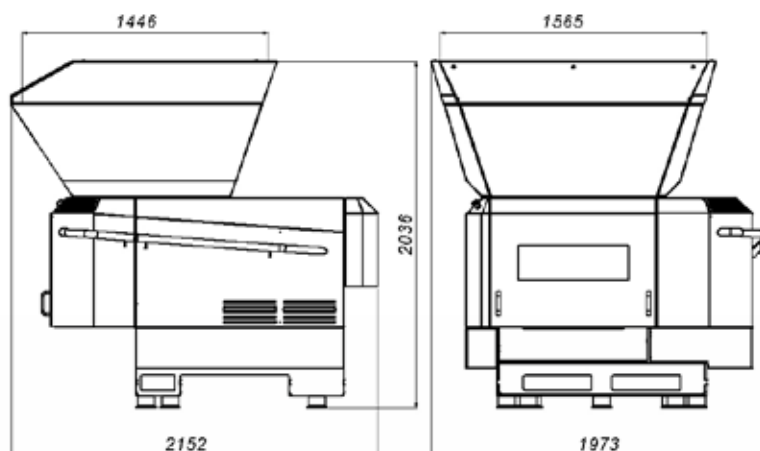


SD90 + RBZ conveyor + magnetic separator

DANE TECHNICZNE

SD 90

Moc (kW)	18,5/22/30
Średnica wirnika (mm)	270
Długość robocza wirnika (mm)	870
Ilość noży (szt)	40
Lej zasypowy (mm)	1446 x 1565
Obszar roboczy wirnika (mm)	825 x 850
Średnica otworów sita (mm)	10/15/30/40/50
Wydajność*** (m3/h)	do 7
Waga (kg)	2050



*** w zależności od materiału i średnicy otworów w sicie



CECHY

"Niszczarka uniwersalna SD 90 XL została zaprojektowana w technologii agresywnego i wysokiego momentu obrotowego niskiej prędkości, która oferuje wyjątkową wydajność rozdrabniania odpadów drzewnych na paliwo do kotłów oraz skutecznie ogranicza objętość wielkogabarytowych odpadów i zapewnia ich pożądaną granulację do dalszego wykorzystania. SD 90 XL nadaje się również do recyklingu tworzyw sztucznych, tektury, aluminium i innych surowców."



NISZCZARKI SERII SD

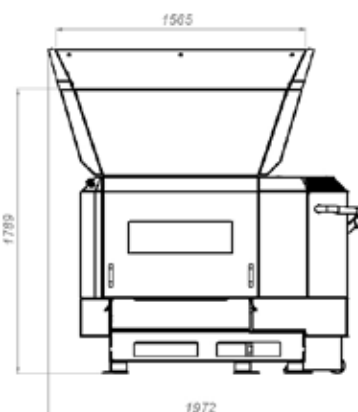
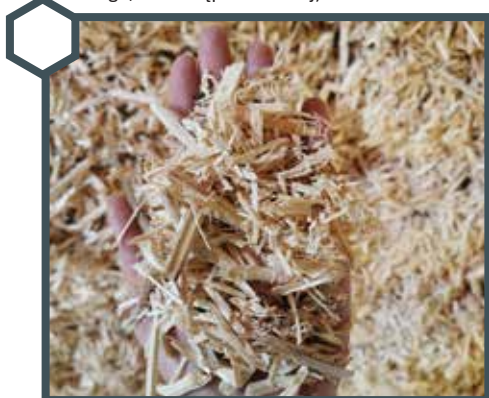
ROBUST SD 90 XL

PRZEWAGI

- w pełni automatyczna praca
- hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i wydłużoną żywotnością
- Sito Hardox® 450
- łatwa instalacja, podłączenie i uruchomienie
- hartowane ostrza tnące
- prosta i minimalna konserwacja
- inteligentny system sterowania BOVER BASIC
- mobilna szafa sterująca z ekranem dotykowym
- ulepszenie do inteligentnego sterowania BOVER PREMIUM or BOVER PROFESSIONAL*
- ulepszony większy lej zasypowy*
- dodatkowy rozdrabniacz wstępny P150 TP*
- seryjny zasyp o kształcie V

* wyposażenie dodatkowe

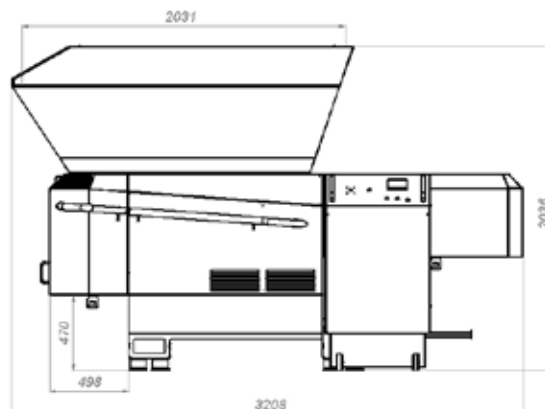
** gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)



DANE TECHNICZNE

SD 90 XL

Moc (kW)	18,5/22/30
Średnica wirnika (mm)	270
Długość robocza wirnika (mm)	870
Ilość noży (szt)	40
Lej zasypowy (mm)	2031 x 1565
Obszar roboczy wirnika (mm)	1410 x 850
Średnica otworów sita (mm)	10/15/30/40/50
Wydajność*** (m ³ /h)	do 8
Waga (kg)	2450



*** w zależności od materiału i średnicy otworów w sicie

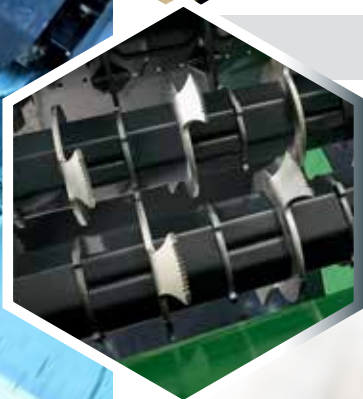
SERIA P

Rozdrabniacze wstępne



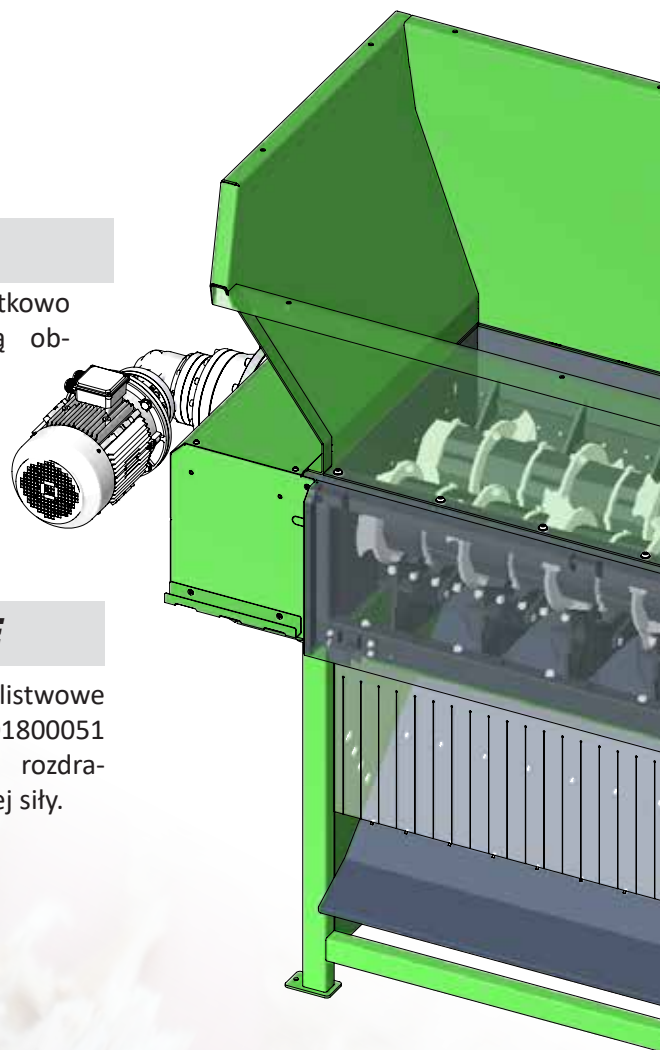
KRATY

Kraty Robust dodatkowo łamią i zmniejszają objętości materiału



NOŻE LISTWOWE

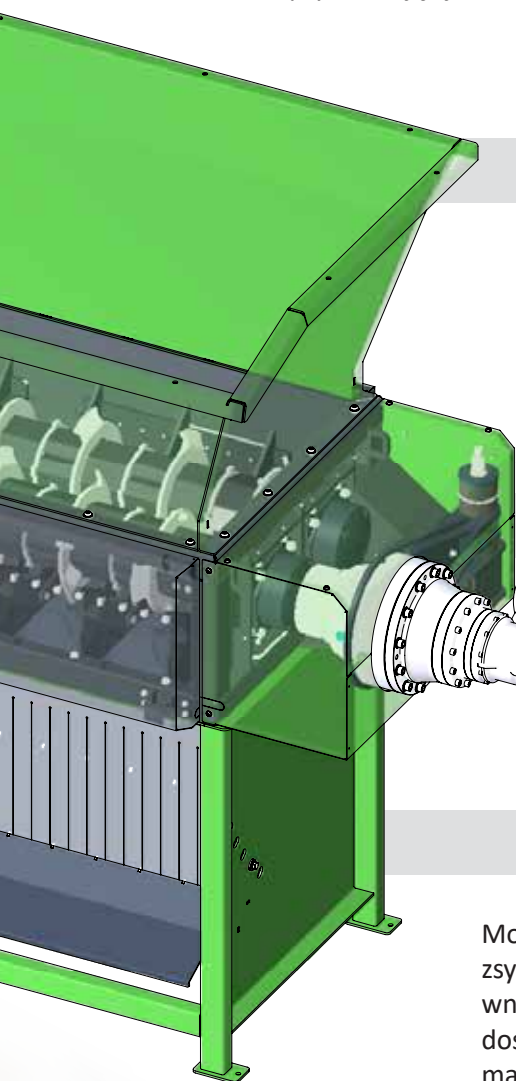
Wzmocnione noże listwowe z patentem P-201800051 dla optymalnego rozdrabniania i maksymalnej siły.



NISZCZARKI SERII P

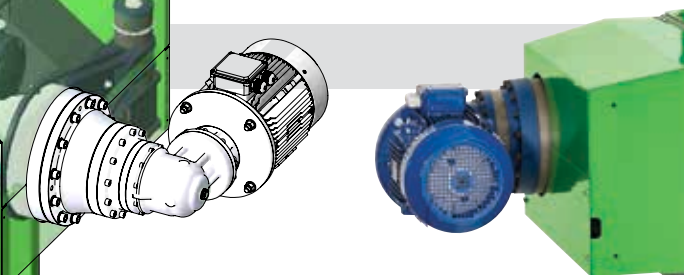
CECHY

Rozdrabniacz wstępny jest wszechstronną maszyną do redukcji objętości odpadów np. palet o różnych wymiarach. Posiada wysokiej jakości noże, niskie zużycie energii i maksymalną wydajność. Solidny, dwuwirnikowy system rozdrabnia bardzo skutecznie każdą ilość wchodzących odpadów, optymalizując je w ten sposób do dalszego procesu.



LEJ ZASYPOWY

Wzmocniony lej zasypowy zaprojektowany został do optymalnego dozowania materiału rozdrabnianego. Można go również dostosować do indywidualnych wymagań klienta.

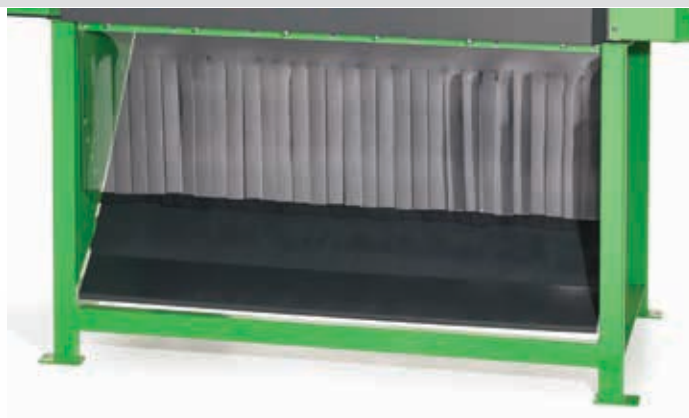


NAPĘD

Wysokiej jakości podwójny napęd hydrauliczny o niskim momencie obrotowym do bezpośredniego napędu rolek tnących, posuwu i załadunku.

PODSTAWA Z REGULOWANĄ WYSOKOŚCIĄ ZSYPU

Modułowy, regulowany zsypanie pozwala użytkownikowi optymalnie dostosować kąt wyrzutu materiału aby zapobiec jego zacinaniu się.



DREWNO

PALETY





CECHY

P150 Twin Power jest to niszczarka wstępna z wysokim momentem obrotowym, odpowiednia do obróbki wstępnej i nadaje się do rozdrabniania materiałów wielkogabarytowych, takich jak odpady z gospodarstw domowych, palety, odpady budowlane itp. Niszczarka posiada wysokiej jakości noże wolnoobrotowe, niskie zużycie energii i maksimum wydajności.



**PODSTAWA Z
MODUŁOWYM,
REGULOWANYM
NA WYSOKOŚĆ
WYRZUTEM**

NISZCZARKI SERII P

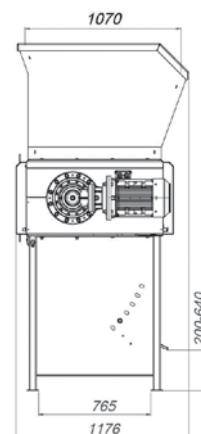
ROBUST P 150 twin power

PRZEWAGI

- łatwa konserwacja
- szeroki wachlarz zastosowań
- duża pojemność
- niezależny napęd
- wydajna pod względem przepustowości i jakości
- technologia cichego napędu
- niskie zapylenie/długa żywotność
- niskie koszty eksploatacji
- **dotatkowo ze SPERSONALIZOWANYM ZASYPEM***
- wolnostojąca lub w połączeniu z niszczarką (SD 90 XL)

* wyposażenie dodatkowe

** gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)



DANE TECHNICZNE

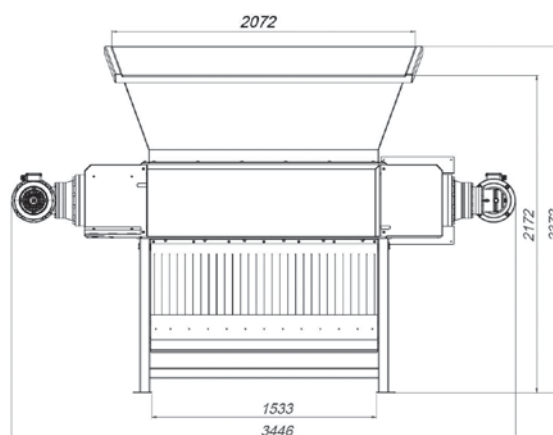
P150 TP

Moc (kW)	2x5,5
Średnica wirnika (mm)	355
Długość robocza wirnika (mm)	1580
Lej zasypowy (mm)	2072 x 1070
Obszar roboczy wirnika (mm)	1560 x 800
Wydajność*** (palety drewniane)	do 60
Waga (kg)	1400****/1840*****

*** w zależności od materiału i wymiarów palet

**** z nożami fazowanymi, bez podstawy i leja zasypowego

***** do montażu wraz z SD 90 XL z przesuwным interfejsem lub na wolnostojącej podstawie z rynną wyrzutową



SERIA MONSTER

WIRNIK

Starannie zaprojektowany rotor z dopasowaną ilością noży, wykonany z wysokiej jakości stali zapewnia agresywne pobieranie materiału i maksymalną wydajność.

SITO

Sita HARDOX, w różnych rozmiarach i kształtach pełnią funkcję ostatecznej redukcji rozdrabnianego materiału.

NOŻE LISTWOWE

Wzmocnione noże listwowe z patentem P-201800051 dla optymalnego rozdrabniania i maksymalnej siły.

POPYCHACZ

Hydrauliczny popychacz, który przesuwa materiał w kierunku wirnika, zapewnia kontrolowany proces i optymalne rozdrabnianie wprowadzonego materiału.



NISZCZARKI SERII MONSTER

CECHY

MONSTER to maszyna hybrydowa składająca się z rozdrabniacza wstępnego P150 TWIN POWER w połączeniu z niszczarką serii SD90XL. Jest synonimem wydajnego rozdrabniania szerokiej gamy palet, styropianów, tworzyw sztucznych, odpadów i urządzeń elektrycznych. Rozdrabniacz wstępny jest umieszczony nad główną (wtórną) niszczarką, aby pomóc zmniejszyć objętość podawanego materiału, zanim przejdzie on dalej do rozdrabniacza podstawowego (wtórnego). Główną zaletą rozdrabniacza Monster jest jego wysoka wydajność niszczenia materiałów wielkogabarytowych.



WARIANTY SERII MONSTER

MODEL + MOC SILNIKA

MONSTER 150 TWIN (SD90XL/22+P150/2x5,5kW)

BEST
SELLER

DREWNO



PALETY



PLASTIK



STYROPIAN





2^{**}
-letnia
GWARANCJA



▲
**ŁATWA
KONSERWACJA**
▼

NISZCZARKI SERII MONSTER

ROBUST MONSTER 150 twin power

PRZEWAGI

- wydajność rozdrabniania do 60 palet/godz.
- łatwa konserwacja
- niskie koszty eksploatacji
- wysoka wydajność
- wytrzymała skrzynia biegów
- dodatkowo ze SPERSONALIZOWANYM ZASYPEM*

* wyposażenie dodatkowe

**gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin



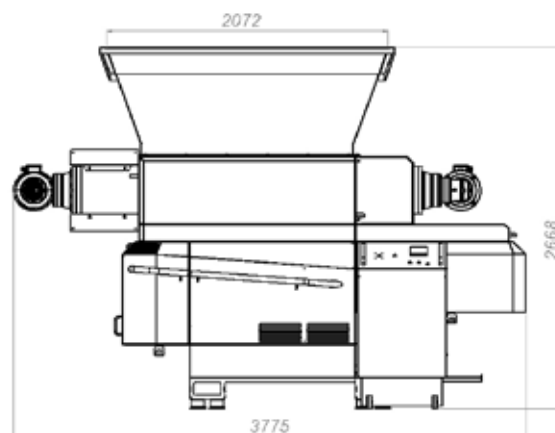
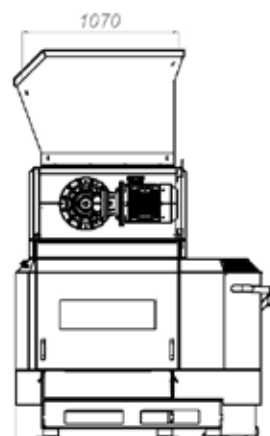
DANE TECHNICZNE

MONSTER 150 TWIN POWER

Moc (kW)	30 + 11
Średnica wirnika (mm)	270/355
Długość robocza wirnika (mm)	870/1580
Prędkość wirnika (obr/min)	6+95
Lej zasypowy (mm)	2072 x 1070
Obszar roboczy wirnika (mm)	1560 x 800
Technologia	hybrydowa (2 wały + 1 wał)
Zabezpieczenie elektryczne	32A-80A
Materiał	palety, styropian, urządzenia elektroniczne, zderzaki samochodowe
Granulacja (mm)	10/15/30/40/50
Wydajność*** (palety drewniane/h)	do 60
Waga (kg)	4200 ****

*** w zależności od materiału i wymiarów palet

**** SD 90 XL + interfejs + P150 TWIN POWER z lejem zasypowym



H SERIES

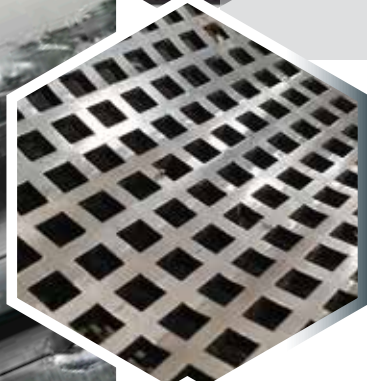
niszczarki

WIRNIK



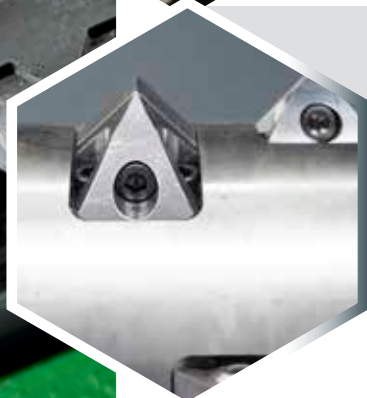
Starannie zaprojektowany rotor z dopasowaną ilością noży, wykonany z wysokiej jakości stali zapewnia agresywne pobieranie materiału i maksymalną wydajność.

SITO



Sita HARDOX, w różnych rozmiarach i kształtach pełnią funkcję ostatecznej redukcji rozdrabnianego materiału.

HARTOWANE NOŻE TNĄCE (1sza klasa jakości)



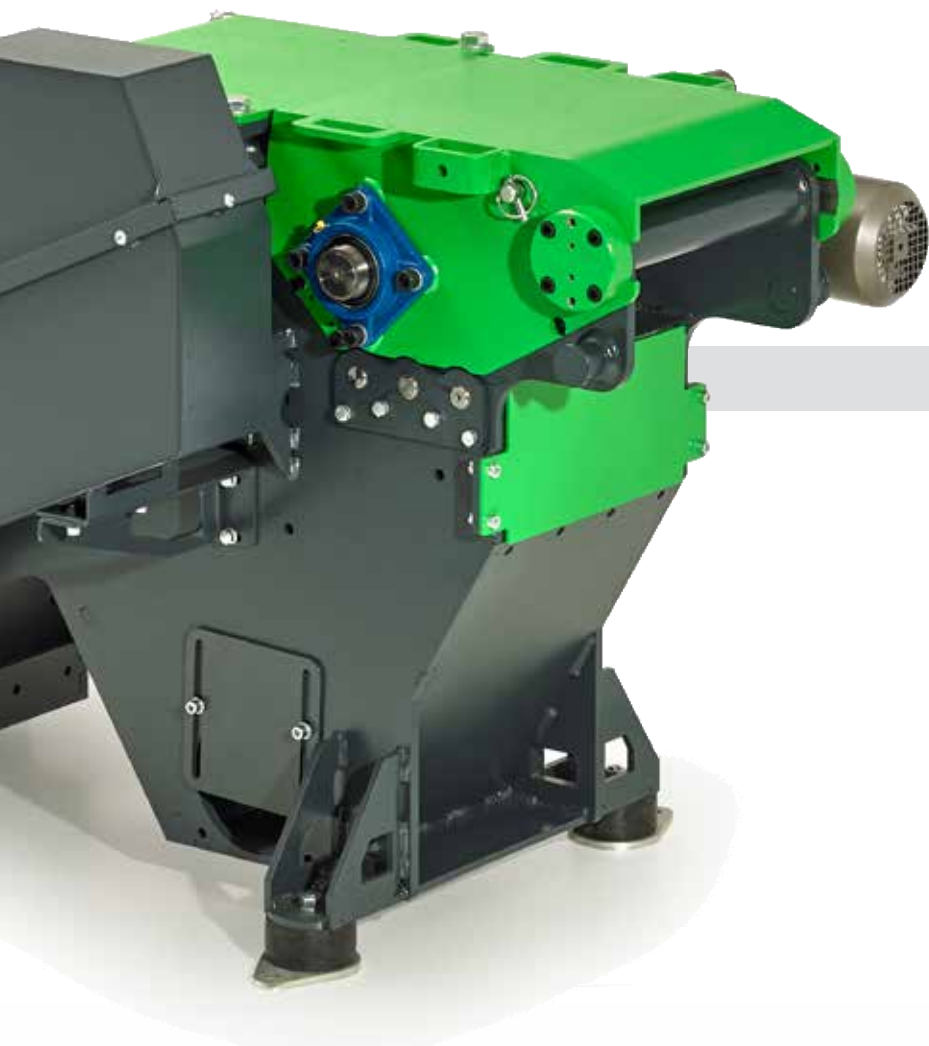
Hartowane noże z czterema krawędziami tnącymi i wydłużoną żywotnością pozwalają na rozdrabnianie z maksymalną szybkością i najlepszą jakością zrębki.



NISZCZARKI SERII H

CECHY

Linia rozdrabniaczy poziomych serii ROBUST H jest idealna do rozdrabniania podłożnych odpadów drzewnych. Te rozdrabniacze doskonale nadają się do przetwarzania odpadów z litego drewna na zrębkę. Materiał podawany jest do rozdrabniacza za pomocą stołu wibracyjnego lub przenośnika poziomego (wyposażenie opcjonalne). Pożądana końcowa granulacja odpadów drzewnych jest następnie wykorzystywana jako źródło energii do produkcji ciepła lub do dalszej produkcji produktów końcowych takich jak: brykiety lub pelety.



NAPĘD

Wysokiej jakości napęd z łożyskami SKF i ochroną termiczną PCT jest synonimem jakości i długiej żywotności.



DREWNO



PALETY



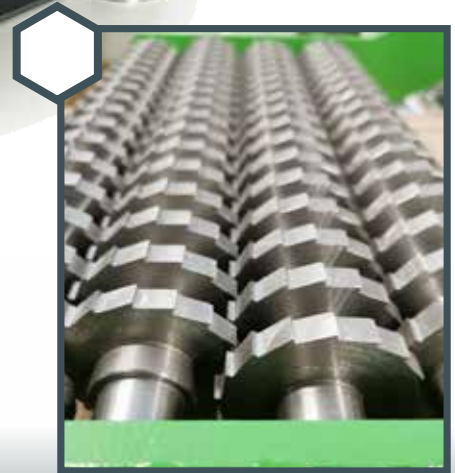
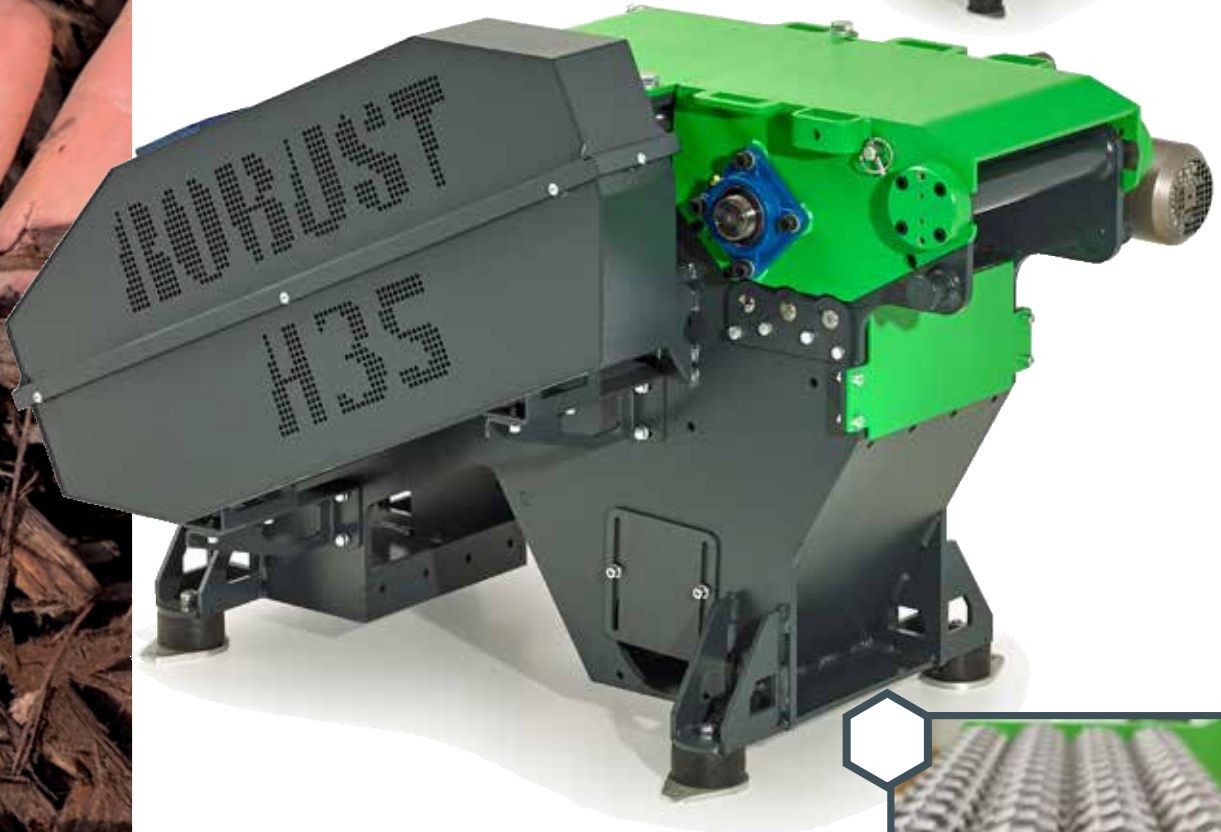
PLASTIKI





CECHY

"Rozdrabniacz poziomy H35 został zaprojektowany dla małych i średnich tartaków i stolarni. Kształt i konstrukcja jest optymalna dla płynnego rozdrabniania długich odpadów drewnianych. Przenośnik taśmowy, będący częścią wyposażenia opcjonalnego, przesuwa materiał do rolek podających i na rotor rozdrabniający. Sito pozwala uzyskać rządowaną wielkość końcową zębki do dalszego wykorzystania, przetwarzania lub spalania."



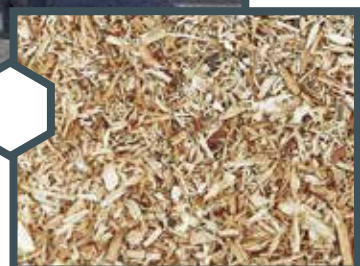
NISZCZARKI SERII H

ROBUST H 35

PRZEWAGI

- duża wydajność
- niezależny napęd
- wolnostojące lub w połączeniu z linią produkcyjną
- niskie koszty eksploatacji
- mokre i suche drewno
- drewno miękkie i twarde

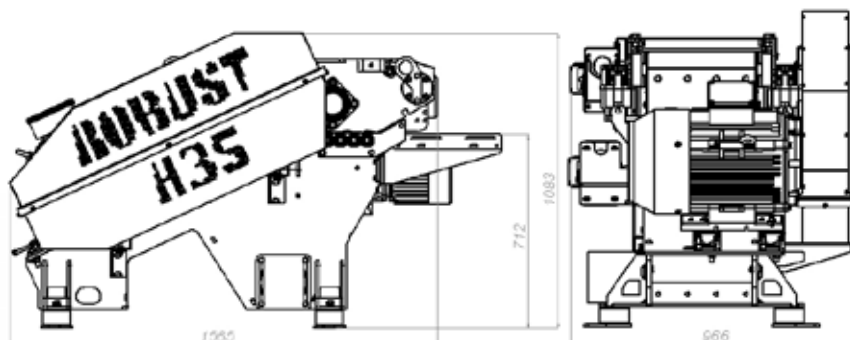
* gwarancja 24 miesiące lub 2000 godzin



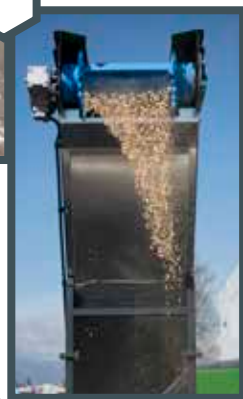
DANE TECHNICZNE

H 35

Moc (kW)	22
Średnica wirnika (mm)	278
Długość robocza wirnika (mm)	350
Liczba noży (szt)	12
Obszar roboczy wirnika (mm)	350 x 80
Wielkość sita (mm)	7/10/15
Wydajność** (m ³ /h)	do 3
Waga (kg)	920



** w zależności od materiału i wymiarów sita



PRZENOŚNIKI TAŚMOWE I SEPARATORY

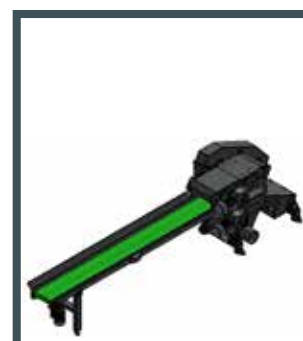
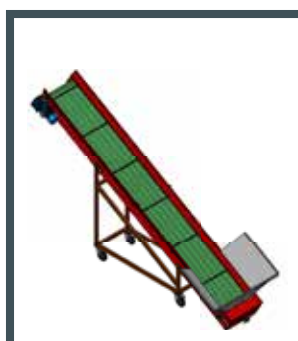
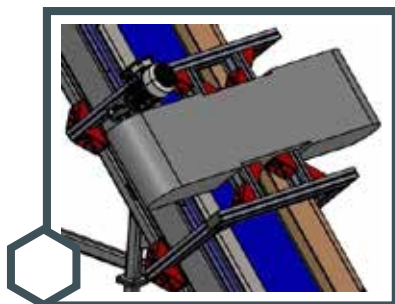
ROBUST PRZENOŚNIKI TAŚMOWE I SEPARATORY

DANE TECHNICZNE

TYPE	RB 600-5000	RBZ 350-6500	RBH 300-3000
Napęd	hydrauliczny/silnik elektryczny	silnik elektryczny	silnik elektryczny
Długość przenośnika taśmowego (m)	5	6.5	3
Szerokość pasa (mm)	600	350	290

NATAŚMOWY SEPARATOR MAGNETYCZNY

Szerokość (mm)	1200
Długość (mm)	550



RUROWY SEPARATOR MAGNETYCZNY

Szerokość (mm)	790
Średnica (mm)	160-300





PRZENOŚNIK TAŚMOWY RBH 300-3000 - POZIOMY

(wyposażenie opcjonalne: tylko seria H)

Służy do podawania materiału do rozdrabniaczy poziomych serii H. Dostępne są przedłużenia przenośnika taśmowego (jedno przedłużenie to jeden metr).



PRZENOŚNIK TAŚMOWY RBZ 350-6500 - Z TYPE

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Służy do odprowadzania rozdrobnionego materiału z dala od niszczarki. Idealnie pasuje do serii SD i Monster. Posiadając na kółkach, jest łatwy w operowaniu. Przenośnik jest kompatybilny z nataśmowym separatorem magnetycznym oraz separatorem magnetycznym cylindrowym.



PRZENOŚNIK TAŚMOWY 600-5000

(wyposażenie opcjonalne: SD 60 - SD 90 XL, Monster)

Służy do podawania materiału do niszczarki



NATAŚMOWY SEPARATOR MAGNETYCZNY

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Separator magnetyczny jest montowany nad przenośnikiem taśmowym. Jego głównym zadaniem jest oddzielenie elementów metalowych od rozdrobnionego materiału. Separator magnetyczny i konstrukcja aluminiowa jest kompatybilna z przenośnikiem RBZ 350-6500. Separator magnetyczny jest również sprzedawany osobno (bez konstrukcji aluminiowej).

PRZENOŚNIKI TAŚMOWE I SEPARATORY



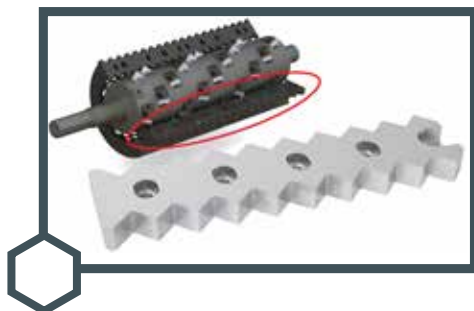
WTÓRNE NOŻE TNĄCE Z Hardoxu® 450

(wyposażenie opcjonalne: SD 60 - SD 90 XL, Monster)

Zapobiega ponownemu przedostawaniu się materiału do komory rozdrabniania po nim został rozdrobniony.

Wtórne ostrze tnące z HARDOXu zmniejsza ponowne dostawanie materiału do komory rozdrabniania o około 80%, zwiększając w ten sposób przepustowość (wydajność) niszczarki.

*** Robust rekomenduje: to jest bardzo ważny komponent!**



UTWARDZONE OSTRZE TNĄCE

(wyposażenie standardowe: SD 60 - SD 90 XL, Monster)

Ostrza tnące są standardowym wyposażeniem każdej niszczarki serii SD. Główną zaletą ostrzy hartowanych jest ich zdolność do agresywnego i wydajnego rozdrabniania materiału w komorze niszczarki.

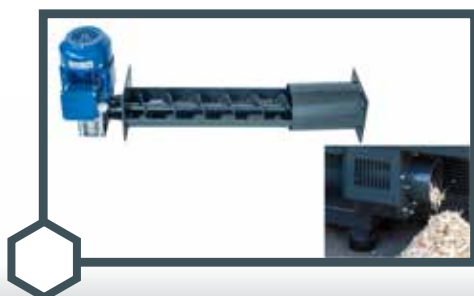


POPYCHACZ

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Popychacz hydrauliczny przesuwa materiał w kierunku wału. Zęby zapewniają lepszy chwyt materiału przesuwanego w kierunku rotora, zwiększając w ten sposób wydajność i przepustowość rozdrabniania.

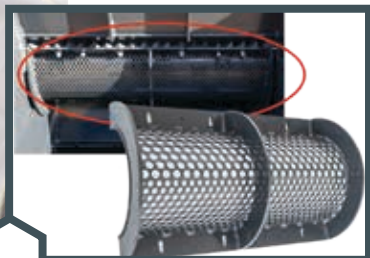
*** Robust rekomenduje: to jest bardzo ważny komponent!**



PRZENOŚNIK ŚRUBOWY/ŚLIMAKOWY

(wyposażenie opcjonalne: SD 60 - SD 90 XL, Monster)

Zapewnia równomierne odprowadzanie rozdrobnionego materiału z niszczarki. Materiał spada z sita do przenośnika śrubowego/ślimakowego, który przenosi materiał poza maszynę. Można łączyć z przenośnikiem taśmowym.



SITO

(wyposażenie standardowe: SD 45 - SD 90 XL, Monster, seria H)
Każda niszczarka serii SD, Monster i H jest wyposażona w sito. Sita są dostępne z otworami od 8 mm do 50 mm. Wielkość otworów w sicie dostosowana jest do potrzeb klienta. Zapewnia ono prawidłową granulację materiału i zapobiega przedostawaniu się dużych kawałków poza niszczarkę.

W modelach serii P sito nie jest częścią standardowego wyposażenia!



REGULOWANE SZYNY SITA

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)
W przypadku ziarnistości większych niż 30 mm zapewniają one maksymalną przepustowość i jednocześnie zapobiegają przechodzeniu zbyt długich kawałków zrębki przez sito i uszkodzeniu systemu odsysania lub przenośnika taśmowego

** Odpady muszą być suche!*



UTWARDZONE NOŻE TNĄCE

(wyposażenie standardowe: SD 45 - SD 90 XL, Monster, seria H)
Noże tnące montowane są na rotorze w dedykowanych uchwytach. Noże są kluczową częścią niszczarki i są niezbędne do jego optymalnego jej działania. Dlatego wskazane jest sprawdzać je regularnie zgodnie z instrukcją obsługi.

W razie potrzeby obróć je lub wymień.



UTWARDZONE NOŻE CZYSZCZĄCE

(wyposażenie standardowe: SD 45 - SD 90 XL, Monster, seria H)
Jeden nóż czyszczący jest przymocowany do każdej ze stron wirnika za pomocą śrub. Ich głównym zadaniem jest czyszczenie komory rozdrabniającej oraz zapobieganie przeciężeniu maszyny.

Zdecydowanie zaleca się wymianę noży czyszczących regularnie, gdy się zużyją."



WANNA ZSYPOWA

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Zsypanie znajduje się pod sitem. Jest używany jako połączenie między niszczarką a systemem ssącym. Opcjonalnie system ssący może być wyposażony w rurowy separator magnetyczny."



SYSTEM CHŁODZENIA HYDRAULIKI

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Układ chłodzenia oleju hydraulicznego jest bardzo ważnym elementem niszczarki. Zapewnia optymalną temperaturę oleju w rozdrabniaczu podczas długotrwałej pracy.

*** Robust rekomenduje: to jest bardzo ważny komponent!***



RUROWY SEPARATOR MAGNETYCZNY

(wyposażenie opcjonalne: SD 45 - SD 90 XL, Monster)

Jego głównym zadaniem jest oddzielenie zanieczyszczeń metalicznych od rozdrobnionego materiału. Materiał przechodzi przez środek separatora, gdzie magnesy oddzielają metalowe części od zrzębki. Magnesy można łatwo wyjąć na zewnątrz i oczyścić. Separatory magnetyczne są dostępne w różnych średnicach od 160 do 300 mm.

** Do użytku tylko z systemem ssącym!*



MAGNETYCZNA ROLKA PRZENOŚNIKA

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Magnetyczna rolka przenośnika jest ustawiona jako ostatnia rolka napędowa przenośnika taśmowego. Jej głównym zadaniem jest oddzielanie zanieczyszczeń metalowych od rozdrobnionego materiału. Magnetyczna rolka transportowa jest dostępna tylko w połączeniu z przenośnikiem taśmowym RBZ 350-6500.



TURBO JEDNOSTKA HYDRAULICZNA

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90 XL, Monster)

Układ hydrauliczny turbo jest bardzo ważnym elementem niszczarki, zwłaszcza jeśli użytkownik zamierza przetwarzać odpady często lub przez ponad 6 godzin dziennie. W tym opcjonalnym układzie hydraulicznym, ilość oleju hydraulicznego jest 50% większa niż w standardowym systemie.

*** Robust rekomenduje: to jest bardzo ważny komponent!**



STAŁA JEDNOSTKA STERUJĄCA

(wyposażenie standardowe: SD 60 - SD 90, seria P, seria H)

Wyposażona jest w podstawowe oprogramowanie Bover. Stałą jednostkę sterującą można zamontować na ścianie. Zawiera również 5 metrów kabla.



SAMODZIELNA JEDNOSTKA STERUJĄCA

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90)

Pozwala na większą elastyczność w obsłudze maszyny. Samodzielna jednostka sterująca posiada kółka, dzięki czemu można ją łatwo przemieścić.

** Standard w niszczarkach SD90XL i Monster!*



BOVER BASIC

(wyposażenie standardowe: SD 45 - SD 90, seria P, seria H)

Zawiera standardowy sterownik PLC Unitronics z dwuwierszowym wyświetlaczem i podstawowym oprogramowaniem i ograniczonymi funkcjami. Pokazuje podstawowe informacje potrzebne do bezpiecznej obsługi maszyny.



BOVER PREMIUM/PROFESSIONAL

(wyposażenie opcjonalne: SD 70 - SD 90)

Zawiera sterownik PLC Unitronics z ekranem dotykowym 4,3 cala i zaawansowanym oprogramowaniem. Wyświetla dodatkowe informacje, które zwiększają jakość użytkowania maszyny.

* Kompatybilny ze zdalnym dostępem Secomea

** Kompatybilny z Siemens PLC



ZDALNY DOSTĘP

(wyposażenie opcjonalne: wszystkie modele)

Zapewnia zdalny dostęp do urządzenia z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu, regularne aktualizacje oprogramowania i profesjonalne wsparcie w przypadku problemów.

* Tylko w połączeniu z Bover Premium!



BRANŻA:

produkcja mebli

ZASTOSOWANIE:

Monster 150 Twin Power

LOKALIZACJA:

London, United Kingdom



BRANŻA:

drewniane odpady poprodukcyjne

ZASTOSOWANIE:

Robust SD 70

LOCATION:

Wieselburg, Austria



BRANŻA:

produkcja cementu

ZASTOSOWANIE:

Robust SD 90

LOKALIZACJA:

Split, Croatia



WYBRANE PROJEKTY



BRANŻA:

przetwórstwo drewna

ZASTOSOWANIE:

Robust SD 90 XL

LOKALIZACJA:

Frauental an der Lassnitz,
Austria



BRANŻA:

ciepłownictwo

ZASTOSOWANIE:

Robust SD 90

LOKALIZACJA:

Ljubljana, Slovenia



BRANŻA:

odpady produkcyjne

ZASTOSOWANIE:

Robust SD 70

LOKALIZACJA:

Idrija, Slovenia



www.agbekoservis.sk



www.ajmonteiro.pt



www.blazeks.rs



www.blotzki-insektenschutz.de



www.carbon-cleanup.com



www.cemex.hr



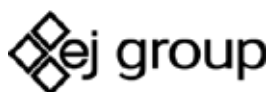
www.centrometal.hr



www.coolrainsawmills.ie



www.cernivsek.com



www.enterijer-jankovic.co.rs



www.energetika.si



www.ergomade.dk



www.genia.co.nz



www.harvestlink.com



www.hemosan.info

FIRMY, KTÓRE NAM ZAUFAŁY



www.holztreff.at



www.stopnice-jezersek.si



Fahrzeugbau aus Leidenschaft.

www.kempf.ag



www.magles.si



www.markelj.com



www.mh-holz.at



www.novaki.si



www.protamb.pt



www.mizarstvo-rajsp.si



www.selvamex.com



www.scsplus.co.rs

vitorog

www.vitorogpromet.rs



www.volimeda.lt



www.wibeba-holz.com



www.zaze.si



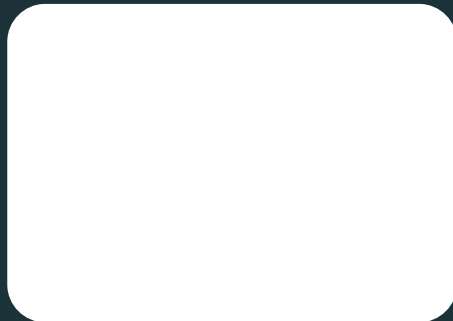
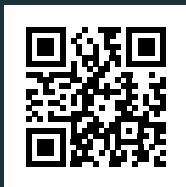
"Wszystkie produkty podlegają ciągłemu rozwojowi, dlatego podane dane techniczne nie są wiążące z finalną ofertą. Obrazy mają charakter symboliczny i wynikają ze zmian rozwojowych i ulepszenia. Nie zawsze odzwierciedlają stan faktyczny."

ROBUST 

Arja vas 105
3301 Petrovče, Slovenia

T: +386 (0)3 703 88 23, (0)3 703 88 07
M: +386 (0)31 819 788, (0)31 312 337

www.robust.si
www.drobilnik.si



Niszczarki Robust

NISZCZARKI