

REDUCE.

REUSER SD 1300

Rozdrabniacz uniwersalny



REACT.

RECOVER.

Discover power and efficiency in a single step with our top-of-the-line shredders! With advanced technology and robust design, our shredders provide exceptional efficiency in processing a wide range of materials. Take control and set new standards. Don't follow - be a leader with our premium equipment, built for durability and efficiency.



Podstawowe informacje



- ✓ **Solidna i kompaktowa konstrukcja**
- ✓ **Rozdrabniacz jednowałowy**
- ✓ **Podawanie materiału za pomocą koparki, wózka widłowego lub hydraulicznego ramienia podającego**
- ✓ **Sterownik PLC Siemens®**
- ✓ **Inteligentny system sterowania ReSmart™ (opcjonalny zdalny dostęp)**
- ✓ **Funkcja ReBoost™ zapewniająca ponadstandardową prędkość płyty popychającej**
- ✓ **System ReMotion™ – segmentowa podłoga umożliwi kontrolowany ruch hydraulicznej płyty popychającej i zmniejszy ryzyko zakleszczenia materiału**
- ✓ **Hydrauliczny agregat z pojemnością oleju 120 l**
- ✓ **Łożyska rotora montowane poza obudową maszyny**
- ✓ **Przystosowany do twardego drewna litego oraz miękkiego drewna**
- ✓ **Ponadstandardowa wydajność**
- ✓ **Noże tnące wykonane ze stali hartowanej**
- ✓ **Wysokiej jakości komponenty zapewniające długą żywotność**
- ✓ **Możliwość podłączenia do lokalnego systemu ssącego**
- ✓ **Opcja rozładunku materiału za pomocą przenośnika taśmowego RZC 350**
- ✓ **Jednorodny granulaty wyjściowy dzięki sitowi Hardox®**
- ✓ **Nóżki tłumiące drgania**
- ✓ **Rama malowana proszkowo (standardowe kolory ROBUST – RAL 6017, RAL 7016)**
- ✓ **Gwarancja 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy**

REACT. REDUCE. RECOVER.

Przegląd produktu

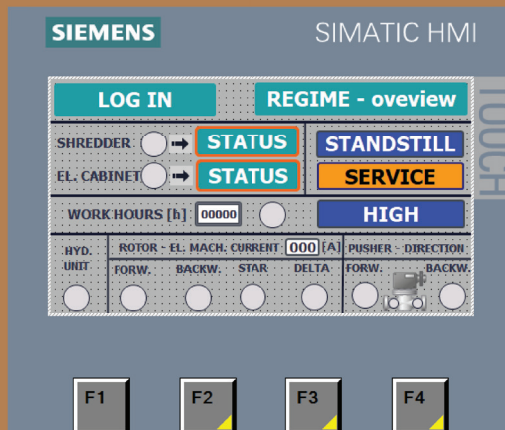


Zalety

System wyposażony jest w lej zasypowy w kształcie litery V, który zapewnia efektywny przepływ materiału i płynną pracę. Zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji oraz w pełni automatycznej obsłudze wymaga minimalnej konserwacji. Kluczowe komponenty są bezpiecznie chronione wewnątrz obudowy rozdrabniarki, co zwiększa trwałość oraz niezawodność urządzenia.

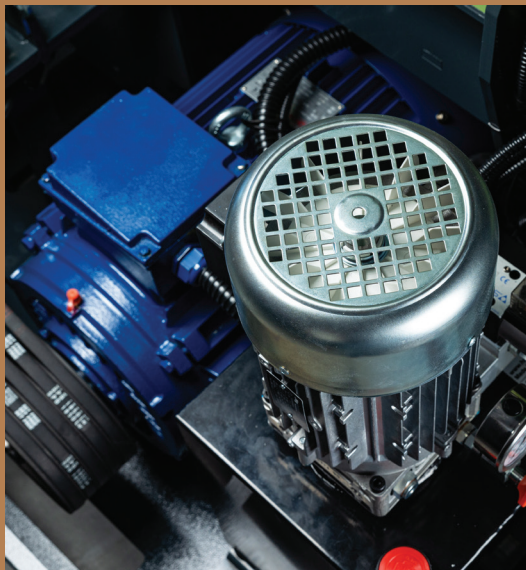
Inteligentne sterowanie ReSmart™

System ReSmart™ optymalizuje pracę rozdrabniarki z wykorzystaniem platformy sterowania Siemens S7-1200, zapewniając elastyczną i skalowalną automatykę. System stale monitoruje kluczowe dane procesowe, takie jak obciążenie i prędkość, a następnie dostosowuje pracę urządzenia poprzez uporządkowaną logikę sterowania, aby zapewnić wysoką wydajność oraz ochronę maszyny. System umożliwia integrację z HMI, dodatkowymi modułami I/O oraz sieciami przemysłowymi, co pozwala na niezawodną komunikację i rozbudowę w ramach większych systemów automatyki.



REACT. REDUCE. RECOVER.

Przegląd produktu

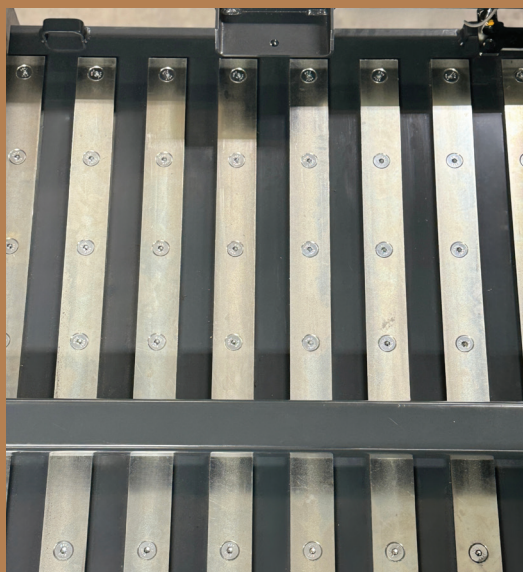


ReBoost™

Funkcja ReBoost™ znacząco skraca czas rozdrabniania materiału, co prowadzi do zwiększenia wydajności oraz obniżenia kosztów produkcji. Jej zdolność do szybkiego i efektywnego przemieszczania płyty hydraulicznej w ruchu powrotnym skraca czas cyklu, umożliwia szybsze rozdrabnianie oraz zwiększa przepustowość przetwarzania odpadów.

ReMotion™

Funkcja ReMotion™ zapewnia użytkownikom pełną kontrolę nad ruchem hydraulicznej płyty popychającej. Umożliwia to wyjątkową precyzję w rozdrabnianiu odpadów, zwiększa wydajność oraz zmniejsza zużycie energii. Precyzyjnie zaprojektowana, segmentowa konstrukcja komory rozdrabniającej zapobiega zakleszczaniu się materiału, co poprawia bezpieczeństwo i ogranicza przestoje spowodowane blokadami materiału.



REACT. REDUCE. RECOVER.

Przegląd produktu



Wirnik w kształcie litery W

Wirnik w kształcie litery V to wysoce wydajne rozwiązanie stosowane w rozdrabniarkach, zaprojektowane w celu zapewnienia optymalnego poboru materiału oraz jego ciągłego podawania do komory tnącej. Jego geometria poprawia wydajność, zmniejsza zużycie energii oraz zapewnia bardziej jednorodną frakcję wyjściową. Zrównoważone działanie tnące ogranicza również zużycie noży i komponentów, co przekłada się na niższe koszty konserwacji oraz dłuższą żywotność urządzenia. Dzięki swojej wszechstronności wirnik w kształcie litery V nadaje się do przetwarzania szerokiego zakresu materiałów, w tym drewna, tworzyw sztucznych, papieru oraz odpadów mieszanych.

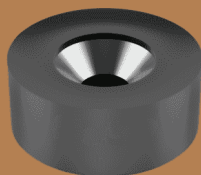
Wirnik pełny

Pełny wirnik stalowy o gładkich bokach to rozwiązanie do pracy w ciężkich warunkach, przeznaczone do przemysłowych rozdrabniaczy jednowałowych. Wyposażony w wymienne kwadratowe noże tnące zapewnia wydajne rozdrabnianie, łatwą konserwację oraz długą żywotność. Jego konstrukcja o dużej bezwładności gwarantuje stabilną pracę oraz niezawodne przetwarzanie drewna, tworzyw sztucznych, papieru, tektury oraz odpadów przemysłowych.



REACT. REDUCE. RECOVER.

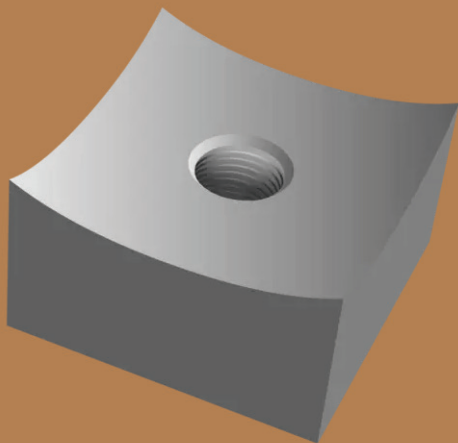
Okrągłe noże tnące



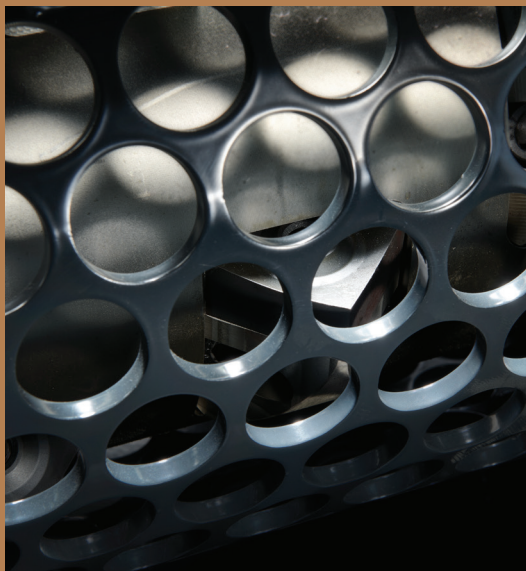
Okrągły nóż charakteryzuje się średnią wydajnością cięcia i jest odpowiedni do miękkich materiałów, takich jak odpady miękkie, materiały elastyczne oraz folie. Zapewnia równomierny rozkład sił, a noże mogą być obracane do 8 razy, co wydłuża ich żywotność, zapewnia równomierne obciążenie oraz zmniejsza ryzyko uszkodzeń. Jednocześnie cechuje się niższą precyzją cięcia oraz mniejszą efektywnością w przypadku twardszych materiałów.

Wklęsłe noże tnące

Trwała konstrukcja oraz zoptymalizowane rozmieszczenie noży zapewniają wydajne i niezawodne rozdrabnianie. Zrównoważona budowa wspiera ciągły przepływ materiału, ograniczając przestoje i poprawiając wydajność. Wyposażony w odwracalne noże tnące o szerokości 30, 40 lub 60 mm, wirnik wydłuża żywotność ostrzy oraz utrzymuje stałą efektywność cięcia.



Przegląd produktu



Hardox® sito

Sito Hardox® zapewnia wyjątkową odporność na zużycie i trwałość nawet w wymagających zastosowaniach. Dzięki wymiennym rozmiarom sit umożliwia elastyczną obróbkę różnych materiałów przy zachowaniu stabilnej wydajności. Zaprojektowane z myślą o zwiększonej produktywności wydłuża żywotność maszyny oraz ogranicza przestoje i koszty konserwacji.

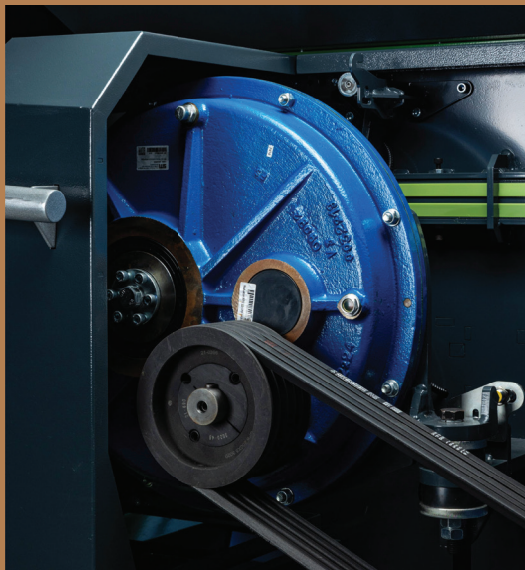
Opcje rozładunku materiału

System oferuje elastyczne rozwiązania rozładunku materiału, dostosowane do potrzeb procesu. W zależności od zastosowania rozdrobniony materiał może być odprowadzany za pomocą przenośnika taśmowego, przenośnika ślimakowego lub systemu ssącego. Każda z opcji zapewnia wydajny i ciągły przepływ materiału, ułatwiając jego dalszą obsługę i przetwarzanie.



REACT. REDUCE. RECOVER.

Przegląd produktu

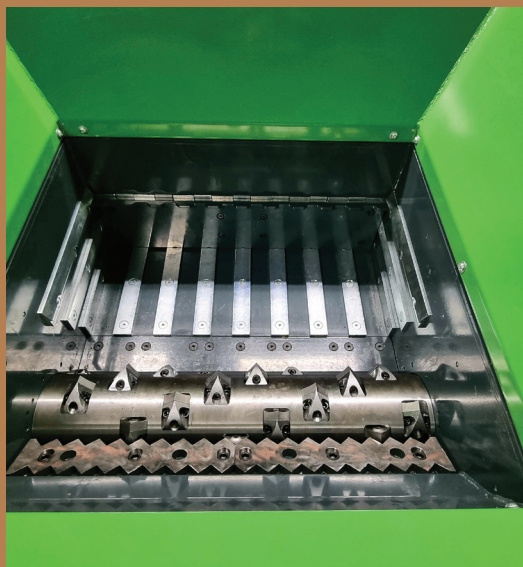


Zabezpieczone komponenty

Kluczowe komponenty są bezpiecznie zintegrowane wewnątrz obudowy rozdrabniarki, co zapewnia liczne korzyści. Taka konstrukcja chroni je przed kurzem, brudem oraz czynnikami zewnętrznymi, a jednocześnie optymalizuje zwartą budowę maszyny. Otwór serwisowy umożliwia łatwy dostęp podczas konserwacji, co upraszcza obsługę i wydłuża żywotność urządzenia.

Lej zasypowy w kształcie litery V

Lej zasypowy w kształcie litery V bez przeszkód zapewnia płynny przepływ materiału, redukuje ryzyko zatorów oraz poprawia wydajność rozładunku. Minimalizuje pozostawanie resztek, obniża koszty konserwacji i efektywnie obsługuje materiały sypkie. Przepływ wspomagany grawitacyjnie zmniejsza zużycie energii, a otwarta konstrukcja umożliwia łatwe czyszczenie i inspekcję.



REACT. REDUCE. RECOVER.

Odpady drzewne



Twarde tworzywa sztuczne



Karton

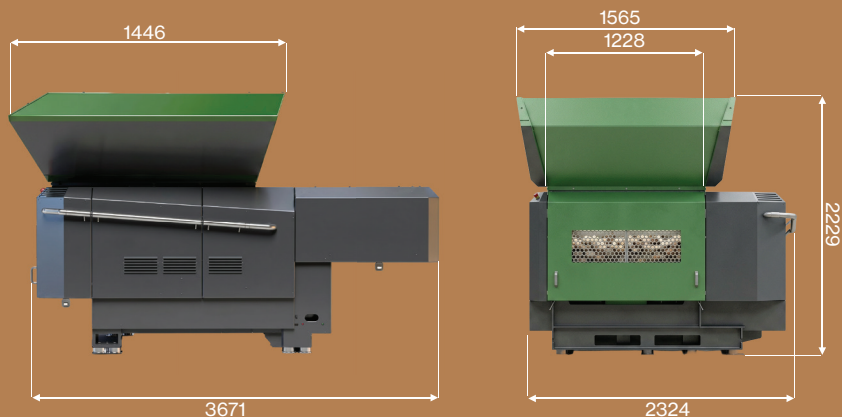


Odpady papierowe



DANE TECHNICZNE

REUSER SD 1300 rozdrabniacz uniwersalny



Moc znamionowa	kW	37 / 45 / 55
Liczba wałów tnących	szt.	1
Długość rotora	mm	1262
Liczba noży	szt.	40-60
Średnica rotora	mm	320
Prędkość obrotowa rotora	obr./min	80 - 120
Otwór zasypowy na wał	mm	1270 x 1228
Dostępne rozmiary sit	mm	10/15/16-12/20-15/30-20/30/40/50
Pojemność oleju hydraulicznego	l	120
Wymiary (wys. / szer. / dł.)	mm	2229 / 2324 / 3671
Masa	kg	5250

**REACT. REDUCE.
RECOVER.**



Najczęściej zadawane pytania



Jakie materiały nadają się do rozdrabniania?

Przydatność zależy od typu rozdrabniarki. Poszczególne modele są przeznaczone do przetwarzania różnych rodzajów i ilości odpadów.

Jaki jest rozmiar materiału końcowego?

Wielkość materiału wyjściowego zależy od zastosowanego sita oraz konfiguracji noży i zazwyczaj wynosi od 8 do 50 mm.

Czy rozdrabniarkę można dostosować do różnych materiałów?

Tak. Dzięki odpowiedniemu doborowi noży, prędkości rotora oraz rozmiaru sita można dostosować rozdrabniarkę do konkretnych wymagań materiałowych.

Jak często wymagane jest serwisowanie?

Regularny przegląd techniczny jest zalecany po określonej liczbie godzin pracy. Noże należy kontrolować oraz w razie potrzeby obracać lub wymieniać.

Czy rozdrabniarka wymaga dodatkowego chłodzenia?

W standardowych warunkach pracy nie jest to konieczne. Jednak przy większych obciążeniach zaleca się zastosowanie chłodnicy oleju.

**REACT. REDUCE.
RECOVER.**



REACT. REDUCE. RECOVER.



ASPEKT ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Podmiot ROBUST w swojej misji opiera się na trzech fundamentalnych filarach zrównoważonego rozwoju:

- trosce o ludzi oraz dobro wspólne społeczeństwa,
- zaangażowaniu w ochronę środowiska,
- ukierunkowaniu na wkład ekonomiczny w rozwój całej gospodarki.

Te fundamentalne filary stanowią rdzeń naszej tożsamości oraz sposobu działania, ponieważ odzwierciedlają nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój we wszystkich aspektach działalności. Kierując się tymi zasadami, dążymy do opracowywania innowacyjnych rozwiązań oraz wdrażania odpowiedzialnych praktyk, które nie tylko wspierają nasz sukces, ale także wywierają pozytywny wpływ na społeczność, środowisko i gospodarkę.

KONTAKT

Telefon:

+386 (0)3 703 88 30

+386 (0)31 312 337

E-mail:

info@robust.si

Adres:

Arja vas 105, 3301 Petrovče
Slovenija

www.robust.si



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Dążymy do tego, aby nasze produkty charakteryzowały się innowacyjnością, opatentowanymi rozwiązaniami oraz ochroną wzornictwa. Nasze zaangażowanie w innowacyjne rozwiązania systemowe znajduje odzwierciedlenie w starannym planowaniu i dostosowaniu całego procesu – od pomysłu po realizację – z wykorzystaniem najnowszych technologii w celu udoskonalania naszych produktów. Zaangażowanie w ciągły rozwój zaowocowało już szerokim wachlarzem krajowych i międzynarodowych nagród za jakość i innowacyjność.

