

# UNTHA

The reliable brand!

ADVANCED  
GENERATION



## KLASA *RS*

30 | 40

Rozdrabniacz 4-wałowy do uniwersalnych zastosowań w recyklingu



## Technologia rozdrabniania 4-wałowego

*Ponad 50 lat know-how i ciągłych innowacji*

UNTHA jest prekursorem w produkcji rozdrabniaczy 4-wałowych i od ponad 50 lat przyczynia się do ekonomicznej i ekologicznej utylizacji wielu różnych rodzajów materiałów „odpadowych”. Z tym bogatym doświadczeniem wiążą się jednak ciągle innowacje - postęp inżynierski, który nigdy się nie kończy. Ściśle współpracując z klientami w celu zebrania spostrzeżeń z wielu globalnych rynków, zespół badawczo-rozwojowy UNTHA konsekwentnie wprowadza progresywne funkcje wydajności, które przełamują nowe granice.

Rezultat: większa wytrzymałość, większa wszechstronność, dłuższy czas pracy, większa wydajność, większy potencjał. Seria RS to produkty najwyższej światowej klasy. Najwyższa jakość, produkcja w Austrii, zaufanie na całym świecie.

### Zastosowanie:

- » Okładziny wnętrza samochodowych
- » Zderzaki samochodowe
- » Karton/gilzy tekturowe
- » Dokumenty poufne/banknoty
- » Deski rozdzielcze
- » Papier
- » Płyta styropianowe
- » Folia
- » Odpady zielone
- » Dyski twarde
- » Skóra
- » Odpady medyczne
- » Odpady metalowe
- » Odpady organiczne
- » Opakowania
- » Pojemniki, beczki i butelki z tworzyw sztucznych
- » Odpady produkcyjne
- » Odpady z wykrawania
- » Odpady gumowe
- » Opakowania Tetra Pak
- » Tekstyla
- » Odpady z drewna
- » i wiele więcej



# Sprawdzony 4-wałowy system tnący UNTHA

## 4-wałowy system tnący:

Sprawdzony i opatentowany 4-wałowy system tnący został opracowany specjalnie z myślą o najtrudniejszych wyzwaniach. Noże są odporne na uszkodzenia przez materiały nienadające się do rozdrobnienia, przeznaczone do intensywnej, pracy w trybie ciągłym i szczególnie ekonomiczne ze względu na ich długi okres eksploatacji.

## Możliwość indywidualnego dostosowania

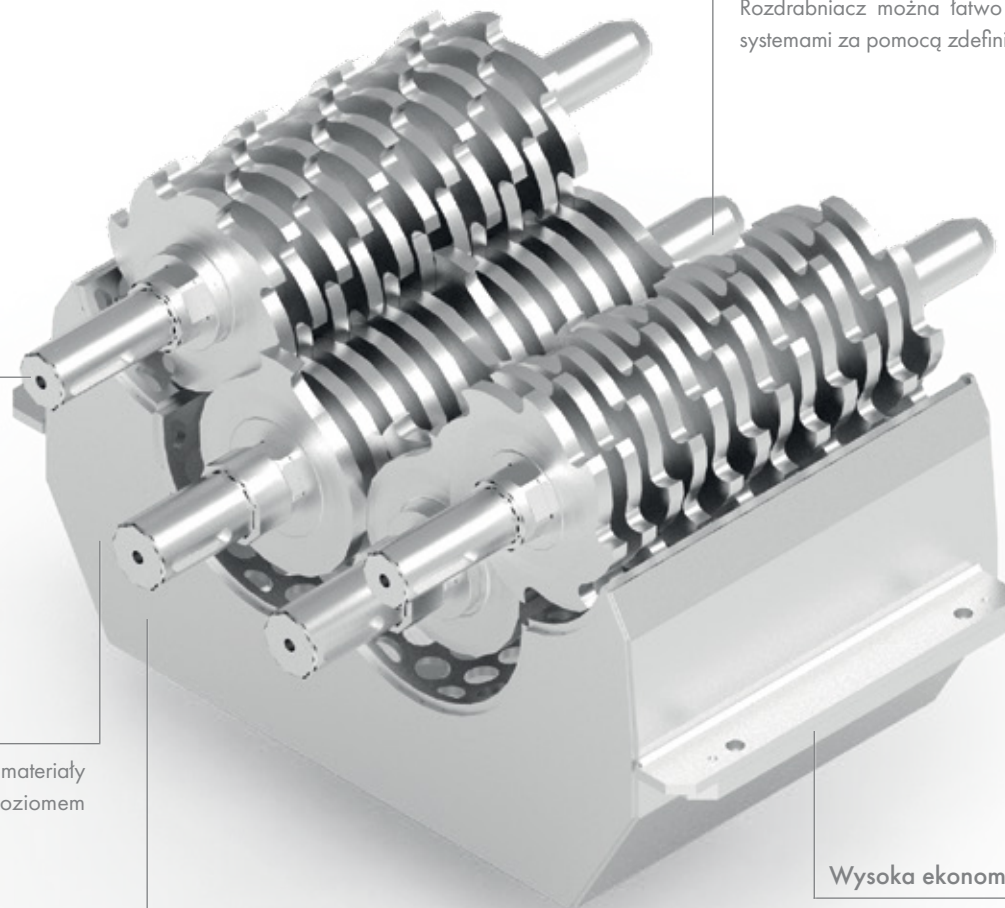
System tnący można dostosować do wymagań materiału wejściowego i oczekiwań względem materiału wyjściowego.

## Wolnoobrotowy system tnący

System tnący jest szczególnie odporny na metalowe materiały nieulegające rozdrobnieniu i wyróżnia się niskim poziomem emisji pyłu i hałasu.

## Kompaktowa budowa

Rozdrabniacz można łatwo zintegrować z istniejącymi systemami za pomocą zdefiniowanych interfejsów.



## Odporne na zużycie sito

Sito zapewnia określony rozmiar frakcji materiału wyjściowego i jest łatwe do wymiany dzięki systemowi szybkiej wymiany.

## Wysoka ekonomiczność

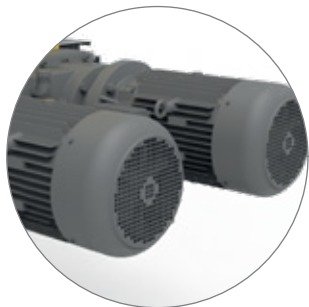
System tnący charakteryzuje się długą trwałością użytkową. Pod koniec okresu eksploatacji noże można poddać regeneracji w Centrum Kompetencji Serwisowych UNTHA.

# Korzyści w skrócie



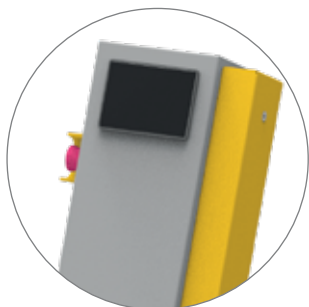
## Ekonomiczny system tnący

Materiał jest wciągany przez system tnący, co eliminuje potrzebę stosowania docisku. Czterowalowy system tnący zapewnia wysoki moment obrotowy, długą żywotność i wysoką odporność na materiały nie ulegające rozdrobieniu. Niska prędkość obrotowa ogranicza hałas i zapylenie do minimum. Dzięki szerokiej gamie dostępnych systemów tnących, rozdrabniacz może być dostosowany do indywidualnych wymagań klienta.



## System napędu bezpośredniego UNTHA

Naprzemienne uruchamianie dwóch silników redukuje szczytowe wartości prądu i mocy. Prosta konstrukcja zespołu silnikowego (silnik z wałkiem zębatym - zespół łożyskowy - przekładnia) zmniejsza podatność na usterki i minimalizuje koszty konserwacji.



## Intuicyjny wyświetlacz

Ustawienia rozdrabniacza można optymalnie dostosować do danego materiału za pomocą intuicyjnego 5-calowego kolorowego wyświetlacza. Pomaga on również w szybkiej analizie i usuwaniu usterek oraz zapewnia przegląd całej historii konserwacji rozdrabniacza.



## Długi okres eksploatacji maszyny

Łatwo wymienne elementy zużywające się w komorze tnącej wydłużają żywotność rozdrabniacza i zmniejszają koszty eksploatacji. Bezobsługowe uszczelnienia mechaniczne zapobiegają przedostawaniu się kurzu i zanieczyszczeń do przekładni i łożysk. Odporna na skręcanie stalowa konstrukcja ramy zapewnia stabilną podstawę o niskim poziomie wibracji. Funkcjonalna konstrukcja chroni podzespoły maszyny przed zabrudzeniami.

## Elektroniczne systemy bezpieczeństwa

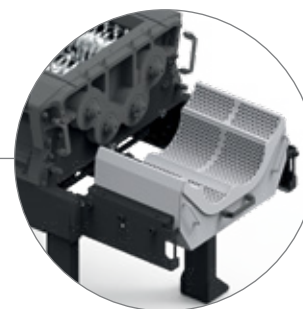
System automatycznego wykrywania materiałów nieulegających rozdrobieniu oraz funkcja wyłączania urządzenia i automatycznej zmiany kierunków obrotów w przypadku przeciążenia silnika chroni jednostkę napędową przed uszkodzeniami. Funkcja automatycznego wyłączania powoduje wyłączenie maszyny na biegu jałowym, co dodatkowo obniża koszty zużywanej energii.

## Łatwość obsługi i konserwacji

Zintegrowany system szybkiej wymiany sit ułatwia i przyspiesza przeprowadzenie tej operacji.

## Zdefiniowana wielkość frakcji

W zależności od wymagań, szeroki wybór sit zapewnia możliwość uzyskania materiału wyjściowego o pożądanej wielkości frakcji. Duża powierzchnia sit zapewnia wysoką przepustowość.



Przykładowy obraz RS30/40

## Opcje

### Wposażenie dodatkowe - mechaniczne

- » Pakiet techniczny: mechaniczne uszczelnienie łożysk na łożysku ustalającym i swobodnym, płytki na łożysku ustalającym i swobodnym, elektryczne monitorowanie poziomu oleju
- » Automatyczny system centralnego smarowania
- » Wentylacja wału zapewniająca dłuższą żywotność układu tnącego
- » Osłony z podświetleniem LED wskazującym stan silnika

### Wposażenie dodatkowe – elektryczne

- » Przetwornica częstotliwości do płynnej regulacji prędkości obrotowej w celu zmniejszenia wartości szczytowych prądu
- » Modernizacja systemu sterowania: bariera świetlna, nadrzędny system sterowania, system BUS
- » Integracja urządzeń peryferyjnych z systemem sterowania
- » Automatyczne uruchomienie

### Akcesoria

- » Docisk hydrauliczny
- » Lej zasypowy i rama maszyny dostosowane do potrzeb klienta
- » Szeroki zakres systemów odprowadzania materiału
- » Lej odbierający z przenośnikiem ślimakowym lub bez
- » Przykręcana rama maszyny

### Usługi

- » Pakiety wsparcia UNTHA (Podstawowy, Komfortowy, Profesjonalny) gwarantują, że rozdrabniacze są sprawne technicznie i zawsze gotowe do pracy.

### Portal klienta MyUNTHA

- » Cyfrowy portal klienta MyUNTHA zawiera wszystkie istotne informacje na temat rozdrabniacza, a także usług i pomocy technicznej.

## Centrum testowe UNTHA i pokazy na żywo

Firma UNTHA posiada najnowocześniejsze centrum testowe, w którym przeprowadzane są próby i testy z materiałami dostarczonymi przez klienta i zgodnie z jego oczekiwaniami. Dzięki temu możemy zawsze znaleźć odpowiednie rozwiązanie w zakresie rozdrabniania dla każdego projektu, a klienci mogą uczestniczyć w tych testach. Istnieje również możliwość zapoznania się z pracą rozdrabniaczy UNTHA w docelowym zakładzie. W zależności od wymagań i dostępności, można odwiedzić lokalizacje referencyjne lub przetestować rozdrabniacze we własnej firmie, na całym świecie.

Skontaktuj się z nami - wspólnie znajdziemy rozwiązanie idealne dla Ciebie.



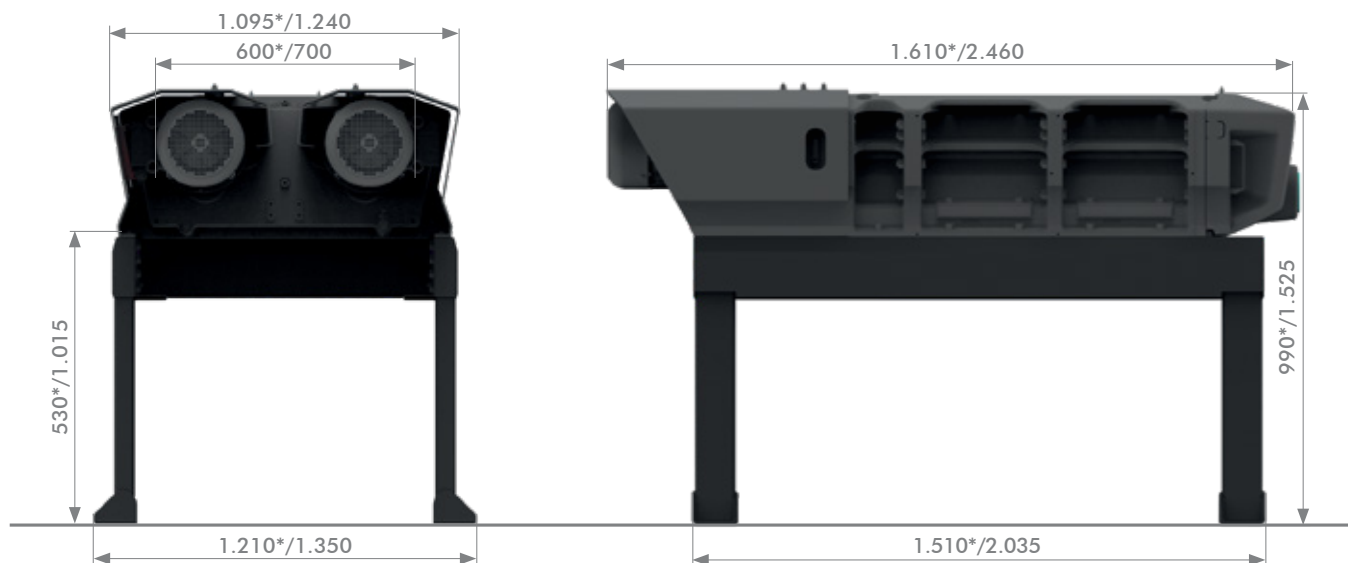
shredding technology





# RS30/40

System rozdrabniania 4-wałowego



DANE TECHNICZNE		RS30*	RS40
Moc znamionowa	kW	11/15/22	30/37/44
Komora tnąca	mm	450 x 600	750/1.000 x 700
Liczba wałów	pcs	4	4
Prędkość obrotowa wałów głównych	rpm	23	24
Prędkość obrotowa wałów bocznych	rpm	34	32
Ø średnica sit	mm	15 - 40	15 - 40
Waga	kg	około. 2.000	około. 3.300/3.600

Wszystkie wymiary podano w mm

## UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141  
5431 Kuchl | Österreich  
Tel.: +43 6244 7016 0  
Fax: +43 6244 7016 1  
info@untha.com  
www.untha.com

## UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a  
97753 Karlstadt | Deutschland  
Tel.: +49 9353 906869-0  
Fax: +49 9353 906869-35  
info@untha.de  
www.untha.de

## UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close  
Boroughbridge  
YO51 9NR | United Kingdom  
Tel.: +44 330 056 4455  
sales@untha.co.uk  
www.untha.co.uk

## UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4  
Hampton, NH 03842 | USA  
Tel.: +1 603 601 2304  
Fax: +1 603 601 7573  
info@untha-america.com  
www.untha-america.com

## UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221  
04-980 Warszawa | Polska  
Tel.: +48 12 6421896  
info@untha.pl  
www.untha.pl

## UNTHA Ibérica S.A.

Lugar Queirúa, s/n 15680 Ordes  
La Coruña | España  
Tel.: +34 981 69 10 54  
Fax: +34 981 69 08 78  
info@untha-iberica.com  
www.untha.es

## UNTHA Türkiye Makina Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Barbaros Mah. Kardelen Sok.  
Palladium Tower No:2/114 K:32  
34746 Ataşehir | İstanbul | Türkiye  
Tel.: +90 216 687 2991  
info.tuerkiye@untha.com  
www.untha.com/turkiye

## 5 powodów, dla których warto wybrać UNTHA



Dopasowane do potrzeb, trwałe rozwiązania do rozdrabniania



Produkty klasy premium opracowane i wyprodukowane w Austrii



Kompleksowa wiedza specjalistyczna, od rozwoju po produkcję w jednym miejscu



Niezawodna obsługa klienta połączona z najlepszą wiedzą techniczną



Ponad 10 000 zadowolonych klientów na całym świecie

## Dotrzymujemy obietnic

Od momentu założenia firmy w 1970 roku realizujemy naszą obietnicę bycia „niezawodną marką” (ang „the reliable brand”), która odnosi się do każdego dostarczonego produktu i każdej świadczonej przez UNTHA usługi. Ciężko pracujemy, aby stale być przed naszą konkurencją i zapewniać klientom pewność, że wybierając UNTHA, podjęli najlepszą decyzję biznesową .

Wszystkie zmiany zastrzeżone. Z zastrzeżeniem błędów ustawień i druku.  
Wszystkie ilustracje są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistego produktu.  
© 04/24 UNTHA shredding technology