

UNTHA

The reliable brand!



RS30/40

Rozwiązanie dla ekonomicznego
rozdrabniania odpadów drewnianych

Sprawdzony 4-wałowy system tnący UNTHA

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

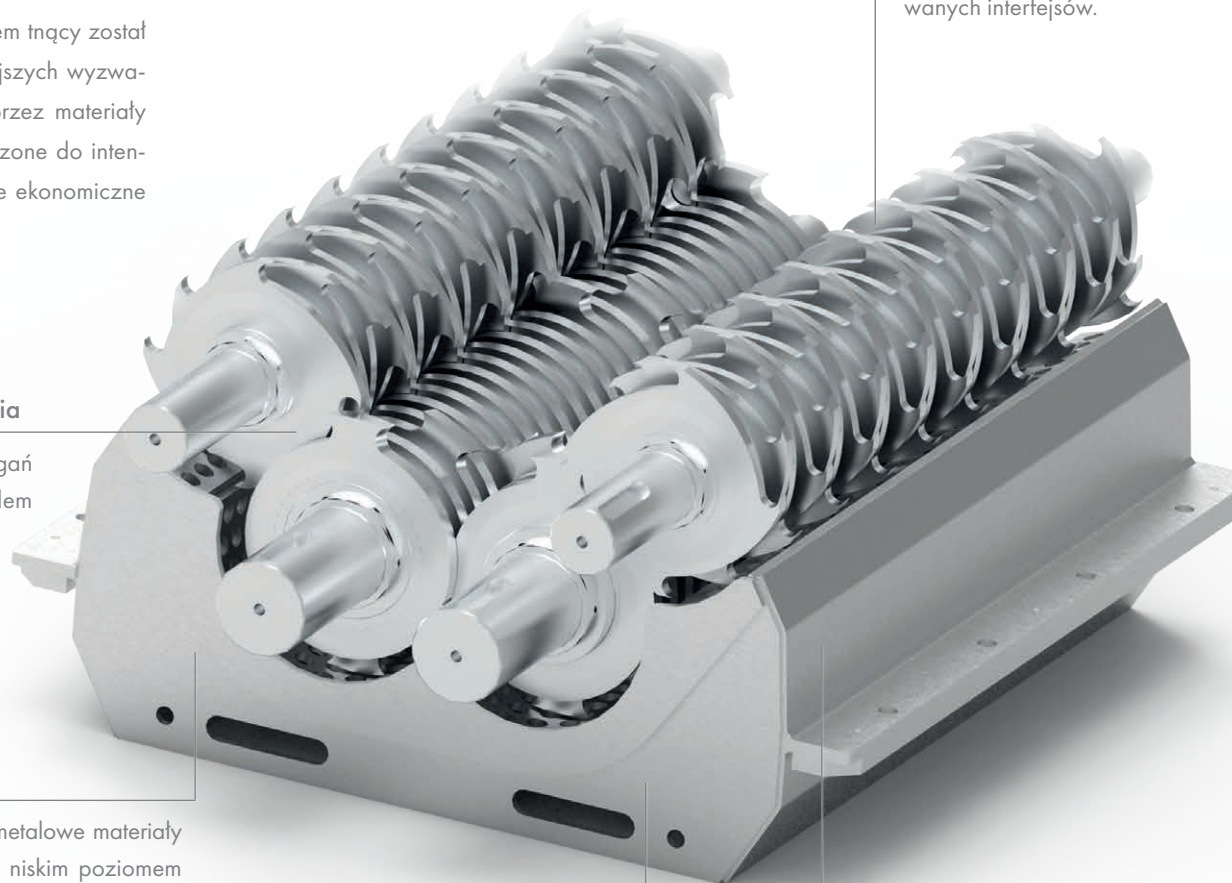
System tnący jest szczególnie odporny na metalowe materiały nieulegające rozdrobnieniu i wyróżnia się niskim poziomem emisji pyłu i hałasu.

Odporne na zużycie sito

Sito zapewnia określony rozmiar frakcji materiału wyjściowego.

Kompaktowa budowa

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



Wysoka ekonomiczność

System tnący charakteryzuje się długą trwałością użytkową.

RS30/40

4-wałowy system rozdrabniający

Bardzo niezawodne rozdrabniacze RS30 i RS40 znajdują zastosowanie w przemyśle drzewnym. Charakteryzują się one wysoką niezawodnością i wydajnością.

4-wałowy system tnący może być dostosowany do różnego rodzaju surowców i szczególnie dobrze nadaje się do przetwarzania kory, mokrego drewna, tektury i resztek drewna z wtrąceniami metalu.

Dzięki swojej kompaktowej budowie, rozdrabniacze 4-wałowe nadają się do zdecentralizowanego recyklingu elementów drewnianych bezpośrednio przy maszynach produkcyjnych. Maszyny serii RS posiadają solidną konstrukcję i doskonale nadają się do pracy ciągłej. Niskie wymagania w zakresie konserwacji i wysoka wydajność eksploatacyjna zapewniają szczególnie niskie koszty eksploatacji.

Zakres zastosowania

- » Lite drewno (długie elementy, drzazgi)
- » Forniry
- » Tektura/papier (wraz z drewnem)
- » Kora
- » itp.



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 rozdrobnieniu. Niska prędkość obrotowa ogranicza hałas i zapylenie do minimum. Dzięki szerokiej gamie dostępnych systemów tnących, rozdrabnicznik może być dostosowany do indywidualnych wymagań klienta.

Długi okres eksploatacji maszyny

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



Intuicyjny wyświetlacz

Ustawienia rozdrabniacza można optymalnie dostosować do danego materiału za pomocą intuicyjnego 5-calowego (RS30 opcjonalnie) kolorowego wyświetlacza. Pomaga on również w szybkiej analizie i usuwaniu usterek.



Zdefiniowana wielkość frakcji

W zależności od wymagań, szeroka gama sit zapewnia możliwość uzyskania wiórów drzewnych o pożądanej wielkości rozdrobnienia. Specjalne noże zapewniają wysoki poziom jednorodności wiórów i ich precyzyjnie dostosowane do dalszego zastosowania (brykietowanie, ogrzewanie). Duża powierzchnia sit pozwala na osiągnięcie wysokiej przepustowości.



Unikalna gwarancja

AJako dowód doskonałej jakości naszych produktów oferujemy 3 lata gwarancji*. Naszym standardom jakości zaufało już wiele renomowanych firm.

*3 lata lub 2000 godzin, w zależności od tego, co nastąpi szybciej.



Łatwość obsługi i konserwacji

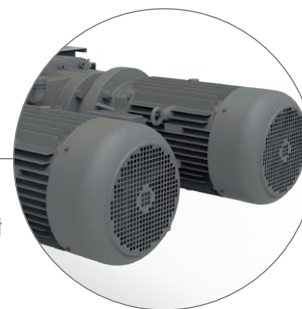
Lekkie opuszczenie sita za pomocą śrub umożliwia szybką wymianę elementu (dobry dostęp serwisowy i brak konieczności przytrzymywania nakrętek kontruujących).

Elektroniczne systemy bezpieczeństwa

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

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.



Opcje

Dodatkowe wyposażenie mechaniczne

- » Pakiet techniczny: mechaniczne uszczelnienie łożysk na łożysku ustalającym i swobodnym, płytki na łożysku ustalającym i swobodnym, elektryczne monitorowanie poziomu oleju
- » Tarcze tnące dostosowane do potrzeb klienta dostępne na zamówienie
- » Automatyczny system centralnego smarowania
- » Osłony z podświetleniem LED wskazującym stan silnika

Dodatkowe wyposażenie 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
- » Szafka sterownicza wraz z wyświetlaczem (RS30 opcjonalnie) i modułem rejestracji energii

Akcesoria

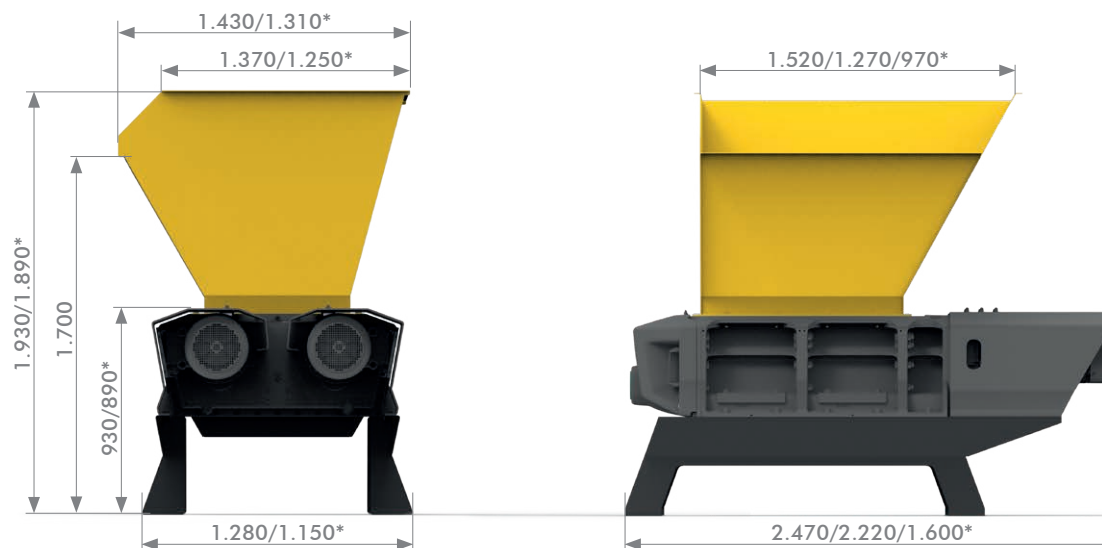
- » Lej zasypowy i rama maszyny dostosowane do potrzeb klienta
- » Szeroki zakres systemów odprowadzania materiału
- » Różne separatory metali
- » Okapy wyciągowe

Usługi

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

RS30/40

4-wałowy system rozdrabniający



RS30*
Wszystkie wymiary
podano w mm

DANE TECHNICZNE		RS30*	RS40
Moc znamionowa rotora	kW	11/15/22	30/37/44
Szczelina tnąca	mm	450 x 600	750/1.000 x 700
Liczba wałów		4	4
Prędkość obrotowa wału głównego	obr./min	23	24
Prędkość obrotowa wału dodatkowego	obr./min	34	32
Średnica sit	mm	15 - 40	15 - 40
Waga	kg	ok. 1.700	ok. 3.300/3.600
Poziom ciśnienie akustyczne LPA 1m	dB (A)	ok. 80	ok. 80
Przepustowość*, średnica sita 15 - 25 mm	mp/h	maks. 3	maks. 7

*) W zależności od rodzaju materiału i średnicy sita

UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

info@untha.com

www.untha.com

Autoryzowany partner handlowy UNTHA

5 powodów, by wybrać firmę UNTHA



Dopasowane do potrzeb i długowieczne systemy rozdrabniania



Produkty premium zaprojektowane i wyprodukowane w Austri



Wszechstronne i skupione w jednym miejscu kompetencje, poczynszy od rozwoju po produkcję



Niezawodna obsługa klienta w połączeniu z najlepszym technicznym know-how



Ponad 10 000 zadowolonych klientów na całym świecie

Dotrzymujemy obietnic

Od momentu powstania w 1970 r. jesteśmy wierni obietnicy bycia „niezawodną marką” (ang. „the reliable brand”), która odnosi się do każdego produktu i każdej dostarczanej przez nas usługi.

Wkładamy wiele wysiłku w to, aby stale być przed naszymi konkurentami i dawać naszym klientom pewność, że wybierając UNTHA podjęli najlepszą dla siebie decyzję biznesową.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Zastrzegamy możliwość wystąpienia błędów w składzie i druku. Wszystkie ilustracje są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistego produktu.
© 10/25 UNTHA shredding technology