

UNTHA

The reliable brand!



LR1000/1400

Rozwiązanie dla ekonomicznego rozdrabniania
odpadów drewnianych

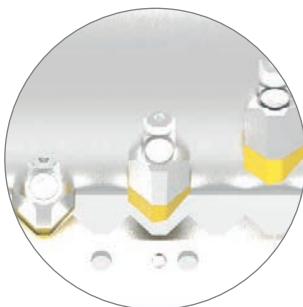
Sprawdzone systemy tnące UNTHA

Jednowałowy system tnący:

Jednowałowy system tnący został opracowany z myślą o zapewnieniu efektywnego rozdrabniania, długiej żywotności wymiennych noży i niskich kosztów konserwacji. W połączeniu z wysokowydajnym układem napędowym zapewnia niezawodne rozdrabnianie resztek drewna w rozwiązaniach zarówno z systemem popychacz, jak i bez niego.

Gładki kształt rotora

Gładki stalowy rotor sprawia, że wymienne noże mogą bardziej zagłębiać się w materiał niż w przypadku wysoko wyprofilowanego rotora, co zapewnia doskonały posuw materiału.

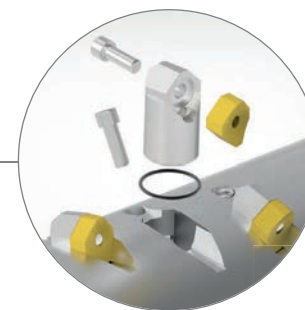


Cięcie z dociąganiem

Unikalna geometria noży umożliwia tzw. „cięcie z dociąganiem”, dzięki czemu urządzenie wymaga mniejszej mocy i osiąga większą wydajność pracy.

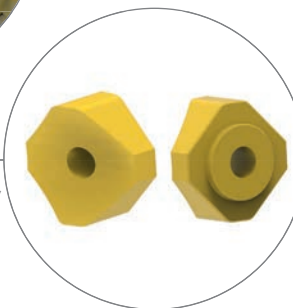
Wkręcane uchwyty noży

Wkręcane uchwyty noży zapewniają możliwość łatwej i szybkiej wymiany w przypadku uszkodzenia (np. spowodowanych przez części metalowe).



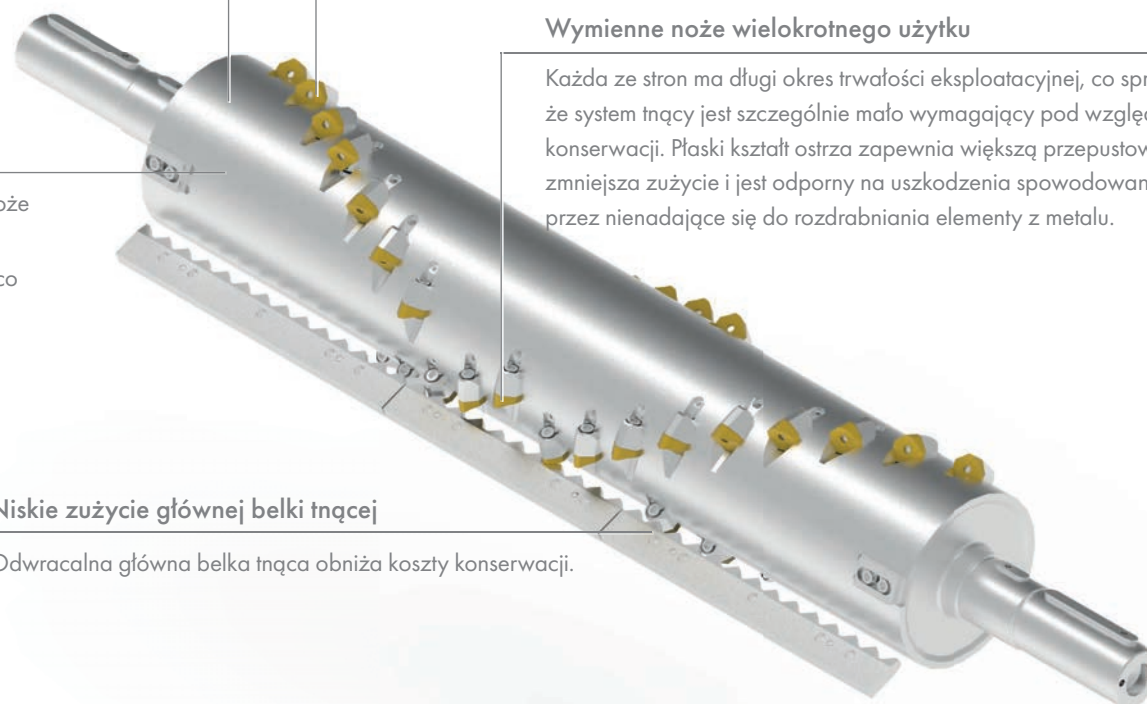
Wymienne noże wielokrotnego użytku

Każda ze stron ma długi okres trwałości eksploatacyjnej, co sprawia, że system tnący jest szczególnie mało wymagający pod względem konserwacji. Płaski kształt ostrza zapewnia większą przepustowość, zmniejsza zużycie i jest odporny na uszkodzenia spowodowane przez nienadające się do rozdrabniania elementy z metalu.



Niskie zużycie głównej belki tnącej

Odwracalna główna belka tnąca obniża koszty konserwacji.



LR1000/1400

Jednowałowy system rozdrabniający

Modele LR1000/LR1400 wyróżniają się wysokim poziomem niezawodności i wydajności. Maszyny te, to prawdopodobnie najbardziej znani przedstawiciele serii LR, są pierwszym wyborem, jeśli chodzi o wymagające aplikacje, które wymagają dużej przepustowości.

Ze względu na wysoki poziom niezawodności, rozdrabniacze są stosowane przez stolarzy, w tartakach i w zakładach przemysłu drzewnego, gdzie produkowane są duże ilości drewna odpadowego. Jednorodny produkt końcowy doskonale nadaje się do bezpośredniego spalania lub do produkcji brykietów drzewnych.

Zakres zastosowania

- » Twarde i miękkie drewno
- » Płyty OSB
- » Płyty wiórowe
- » Płyty MDF
- » Forniry
- » Skrawki
- » Palety
- » itp.



Korzyści dla klientów



Niezawodny i ekonomiczny system tnący

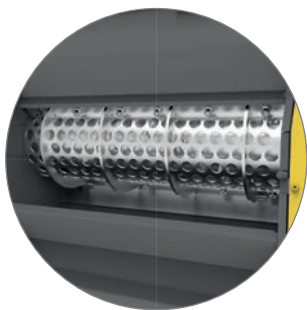
Duża średnica rotora (300 mm) i powierzchnia sita oraz zastosowanie dodatkowej belki tnącej zapewniają wysoką wydajność.

Wkręcane uchwyty noży zapewniają możliwość łatwej i szybkiej wymiany w przypadku uszkodzenia (np. spowodowanych przez części metalowe). Precyzyjna szczelina pomiędzy główną i dodatkową belką tnącą a wymiennymi nożami sprawia, że proces rozdrabniania jest szczególnie efektywny. Główna belka tnąca jest odwracalna i łatwa do wymiany.

Unikalna geometria noży

Noże wielokrotnego użytku mają dużą trwałość eksploatacyjną. Ich unikalna geometria zapewnia efekt „ciągnięcia z dociąganiem”, który pozwala na szczególnie efektywne rozdrabnianie nawet mokrego drewna.

Połączenie pomiędzy nożami a uchwytyami zapobiega odkształceniu śruby mocującej. Śrubę można łatwo poluzować i wymontować nóż nawet po wielu godzinach pracy.



Odporne na zużycie sito

W zależności od wymagań, szeroki wybór sit zapewnia możliwość uzyskania pożądanej wielkości granulatu. Rozdrobniony materiał jest następnie usuwany za pomocą systemu podciśnieniowego lub przenośnika ślimakowego.

Specjalna konstrukcja sita zapewnia szczególnie jednnorodny produkt końcowy, który idealnie nadaje się do brykietowania lub bezpośredniego spalania.

Mocny system odprowadzania materiału

Standardowo zamontowany został przenośnik ślimakowy, który niezawodnie i szybko odprowadza materiał.

Wytrzymała i kompaktowa konstrukcja

Wytrzymała rama maszyny i wysokiej jakości komponenty charakteryzują się wyjątkowo długą żywotnością. Dzięki kompaktowej konstrukcji maszyna zajmuje niewiele miejsca.



Mocny i wytrzymały wychylny popychacz

Mocny i wytrzymały wychylny popychacz dociska resztki drewna do rotora (w zależności od obciążenia), zapewniając stały posuw materiału. Dwa siłowniki hydrauliczne zapewniają płynne i równomierne podawanie materiału do popychacza. Prowadnice popychacza są bezobsługowe i nie podlega zużyciu. Standardowe zastosowanie szybkozłączny w układzie hydraulicznym zapewnia wysoką przepustowość.

Hydrauliczny zespół napędowy jest bezpiecznie zintegrowany z ramą maszyny (korpusem), a jednocześnie jest łatwo dostępny. Dzięki kompaktowej konstrukcji maszyna zajmuje niewiele miejsca.

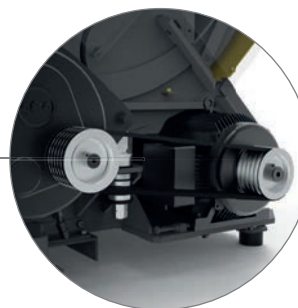
Unikalna gwarancja

Jako 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

Energooszczędny i bezawaryjny napęd

Sprawdzony napęd pasowy i elastomerowy amortyzator tłumią drgania i wibracje oraz zapewniają płynną pracę maszyny. Funkcja automatycznej zmiany kierunku obrotów, wykrywania materiałów nieulegających rozdrobnieniu i wyłączania zabezpieczają jednostkę napędową. Funkcja automatycznego wyłączania powoduje wyłączenie maszyny na biegu jałowym, co dodatkowo obniża koszty zużywanej energii.



Poglądowa ilustracja
rozdrabniacza LR1000

Opcje

Dodatkowe wyposażenie mechaniczne

- » Rama maszyny nachylona pod kątem 45° w celu zwiększenia pojemności
- » Drugi rząd noży wzdłuż rotora dla uzyskania jeszcze większej przepustowości
- » Profilowana podłoga popychacza do rozdrabniania cienkich materiałów
- » Wychylny popychacz do palet

Dodatkowe wyposażenie elektryczne

- » Modernizacja systemu sterowania (bariera świetlna, nadrzędny system sterowania, magistrala BUS itp.)
- » Integracja urządzeń peryferyjnych z układem sterowania
- » Aktywacja mechanizmu ssania
- » Automatyczne uruchamianie

Akcesoria

- » Podwozie dostosowane do potrzeb klienta
- » Kilka systemów odprowadzania materiału (przenośniki taśmowe, itp.)
- » Szeroki asortyment separatorów metalu

Usługi

- » Pakiety opieki i wsparcia UNTHA (Podstawowy, Standardowy, Profesjonalny): Gwarantując, że maszyny UNTHA są zawsze sprawne pod względem technicznym i gotowe do pracy

WYMIARY MASZyny	LR1000	LR1400
B (mm)	1.630/2.010	2.030/2.406
B1 (mm)	1.000	1.400
H (mm)	1.630	1.645
T (mm)	1.704	1.704
T1 (mm)	1.050	1.050



DANE TECHNICZNE		LR1000	LR1400
Moc znamionowa rotora	kW	22/30/2 x 18,5	30/2 x 22/2 x 30
Moc znamionowa układu hydraulicznego	kW	1,1/1,1/1,5	1,5/1,5/1,5
Moc znamionowa przenośnika ślimakowego	kW	0,55	0,55
Średnica rotora	mm	300	300
Prędkość obrotowa rotora	obr./min	98	98
Liczba wymiennych noży	szk.	27/54	38/76/114
Wymiary otworu zasypowego	mm	1000 x 1050/1600 ¹⁾	1400 x 1050/1600 ¹⁾
Średnica przenośnika ślimakowego	mm	200	200
Średnica dysz ssących	mm	250	250
Wymagana prędkość ssania	m/s	28	28
Zalecany przekrój rur	mm	250	250
Waga	kg	2400 - 2700	2800 - 3500
Poziom ciśnienia akustycznego specyficzny dla danego miejsca pracy LPA 1m	dB (A)	ok. 82	ok. 82
Średnica sit	mm	15 - 40	15 - 40
Wydajność*	mp/h	Do 8	Do 10

*) W zależności od rodzaju materiału i średnicy sita

¹⁾ Rama maszyny nachylona pod kątem 45°

Wszystkie wymiary

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

Autoryzowany partner handlowy UNTHA

5 powodów, by wybrać firmę UNTHA



Dopasowane do potrzeb i długowieczne systemy rozdrabniania



Produkty i obsługa jakości PREMIUM



Wszechstronne i skupione w jednym miejscu kompetencje, poczynwszy 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.
© 12/20 UNTHA shredding technology