

UNTHA

The reliable brand!



LR520

Rozwiązanie dla ekonomicznego rozdrabniania
odpadów drewnianych

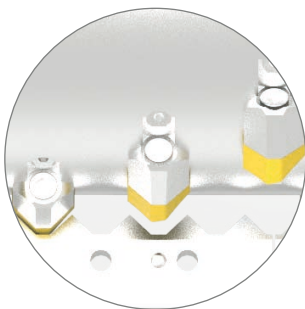
Sprawdzone systemy tnące UNTHA

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.

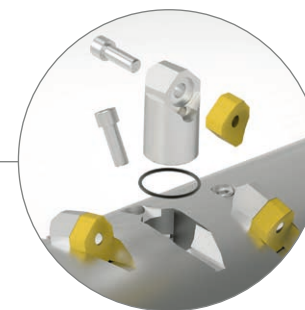


Cięcie z dociąganiem

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

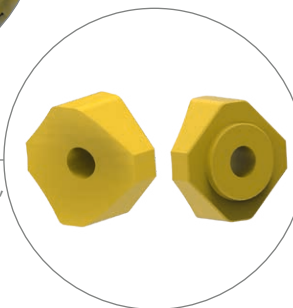
Wkręcane uchwyty noży

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



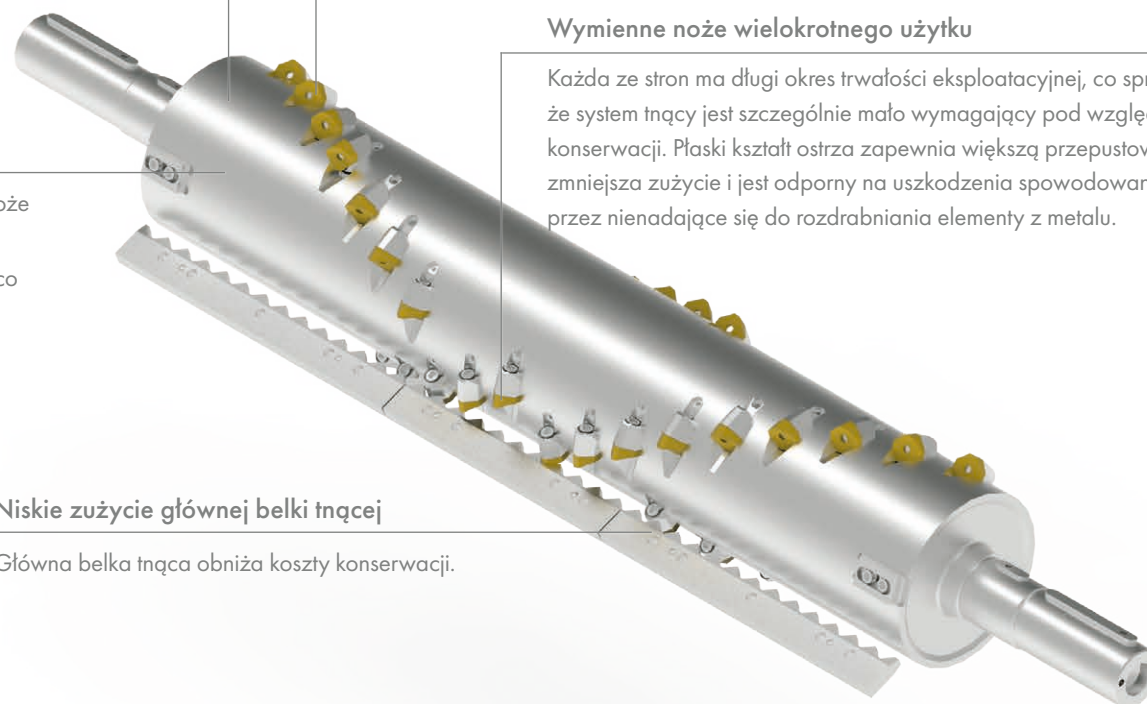
Wymienne noże wielokrotnego użytku

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

Główna belka tnąca obniża koszty konserwacji.



LR520

Jednowałowy system rozdrabniający

Niezawodna technologia w połączeniu ze sprawdzonymi standardami jakości UNTHA sprawiają, że rozdrabniacz LR520 jest nie tylko najbardziej niezawodną, ale również najbardziej przystępną maszyną w swojej klasie.

LR520 jest rozdrabniaczem jednowałowym, który został stworzony specjalnie dla małych zakładów przetwórstwa drewna. Dzięki swojej unikalnej konstrukcji bez użycia popychacz, maszyna ta wymaga bardzo niewiele miejsca i jest niezwykle łatwa w utrzymaniu.

Wydajny napęd w połączeniu ze sprawdzonym systemem tnącym UNTHA zapewnia wysoką niezawodność procesu rozdrabniania. LR520 bez trudu rozdrabnia wszystkie rodzaje odpadów drewna i płyt. Jednorodne zrębki doskonale nadają się do bezpośredniego spalania lub do produkcji brykietów drzewnych.

Niska moc znamionowa i funkcja automatycznego wyłączania w przypadku pracy na biegu jałowym znacznie obniżają koszty energii.

Zakres zastosowania

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



Korzyści dla klientów



Niezawodny i ekonomiczny system tnący

Duża średnica rotora (248 mm) i powierzchnia sita zapewniają wysoką przepustowość. Wkręcane uchwyty noży zapewniają możliwość łatwej i szybkiej wymiany w przypadku uszkodzenia (np. spowodowanych przez części metalowe). Precyzyjna szczelina pomiędzy belką tnącą a wymiennymi nożami sprawia, że proces rozdrabniania jest szczególnie efektywny.

Unikalna geometria noży

Noże wielokrotnego użytku mają dużą trwałość eksploatacyjną. Ich unikalna geometria zapewnia efekt „cięcia 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, szeroka gama sit zapewnia możliwość uzyskania wiórów drzewnych o pożądanej wielkości rozdrobnienia. 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.



**UNTHA**

shredding technology

Konstrukcja bez popychacza

Konstrukcja bez popychacza (lej i system tnący) sprawia, że urządzenie jest bardzo kompaktowe i zajmuje niewiele miejsca (< 1 m²). Rozdrabniacz charakteryzuje się również szczególnie niskimi wymaganiami pod względem konserwacji.



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 wyłącza maszynę na biegu jałowym, dodatkowo obniżając koszty zużywanej energii.

Poglądowa ilustracja rozdrabniacza LR520

Opcje

Dodatkowe wyposażenie mechaniczne

- » Przenośnik ślimakowy

Dodatkowe wyposażenie elektryczne

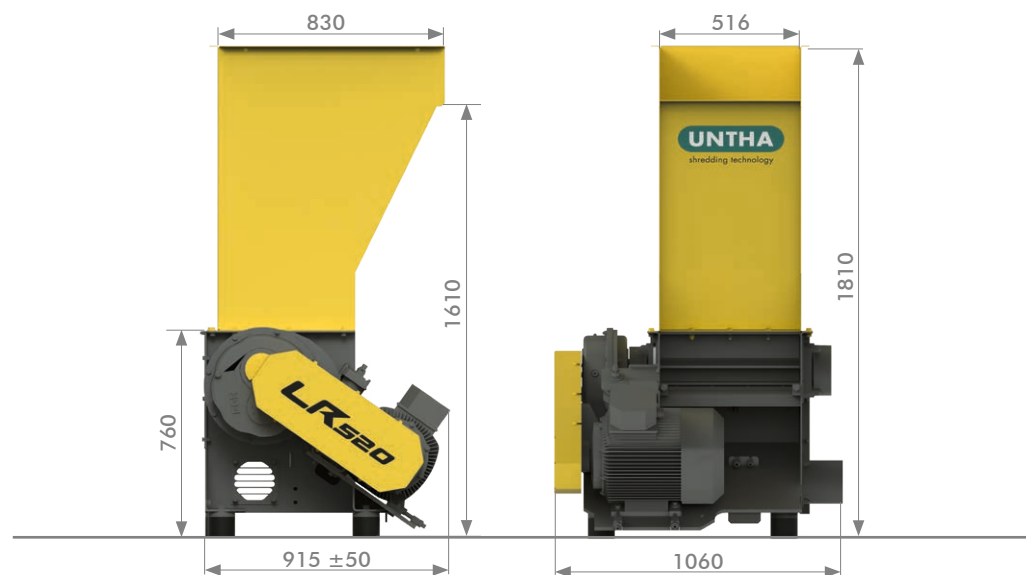
- » Modernizacja systemu sterowania (bariera świetlna)
- » Integracja urządzeń peryferyjnych z układem sterowania
- » Aktywacja mechanizmu ssania
- » Automatyczne uruchamianie

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): Gwarantują, że maszyny UNTHA są zawsze sprawne pod względem technicznym i gotowe do pracy.



DANE TECHNICZNE		LR520
Moc znamionowa rotora	kW	1 x 11
Średnica rotora	mm	248
Prędkość obrotowa rotora	obr./min	85
Liczba wymiennych noży	szt.	14
Wymiary otworu zasypowego	mm	516 x 830
Średnica dysz ssących	mm	160
Wymagana prędkość ssania	m/s	22
Waga	kg	ok. 650
Poziom ciśnienia akustycznego specyficzny dla danego miejsca pracy LPA 1 m	dB (A)	82
Średnica sita	mm	12 - 30
Wydajność*	mp/h	Do 1

*) W zależności od rodzaju materiału i średnicy sita
Wszystkie wymiary podano w mm

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 i obsługa jakości PREMIUM



Wszelchstronne 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