



The reliable brand!

Państwa ekspert w zakresie 1-stopniowego
przetwarzania drewna użytkowego



Dlaczego UNTHA?

Ponieważ posiadamy doświadczenie i kompetencje. Firma UNTHA shredding technology z siedzibą w Kuchl w pobliżu Salzburga od 50 lat jest znana z niezawodności w zakresie techniki rozdrabniania. Od momentu założenia w 1970 roku konstruujemy i produkujemy dopasowane do wymogów klientów i niezawodne systemy rozdrabniające.

Spektrum zastosowań rozciąga się od odzyskiwania surowców do recyklingu, poprzez wykorzystywanie pozostałości drewna i drewna zużytego, aż po przetwarzanie odpadów na opał wtórny. Dzięki światowej sieci sprzedaży w ponad 40 krajach na wszystkich kontynentach jesteśmy jednym z najbardziej znaczących producentów w rosnącej i zorientowanej na przyszłość branży. Z klasą XR firma UNTHA wyznacza nowe standardy i staje się pionierem w zakresie 1-stopniowego przetwarzania odpadów.

Nasze kompetencja w zakresie rozwiązań dotyczących drewna użytkowego

Drewno użytkowe jest cennym surowcem. Rosnące koszty utylizacji i wzrost świadomości ekologicznej zwiększa znaczenie recyklingu drewna użytkowego. W przypadku różnych możliwości przetwarzania chętnie jesteśmy do Państwa dyspozycji z naszą wiedzą i doświadczeniem.

Celem efektywnego przetwarzania drewna użytkowego jest osiągnięcie stanu umożliwiającego wykorzystanie go jako wysokiej jakości paliwa opałowego w elektrowniach na biomasę i w elektrociepłowniach lub jako materiału wyjściowego do produkcji płyt wiórowych lub innych tworzyw drzewnych. W tym celu materiał musi zostać najpierw rozdrobniony i oczyszczony z ciał obcych, takich jak metale. Nasze niezawodne rozrabniacze konfigurujemy do specjalnych potrzeb naszych klientów i w ten sposób zapewniamy maksymalną różnorodność i indywidualność.

Rozdrabniacz klasy XR to dopasowane do indywidualnych potrzeb, innowacyjne i ekonomiczne rozwiązanie do 1-stopniowego rozdrabniania drewna użytkowego klas A1 do A4.





Przegląd Państwa korzyści

- » aż o 75% mniejsze koszty energii dzięki układowi napędowemu UNTHA Eco Power Drive
- » wydajność robocza 45 t/h < 100 mm
- » 20% więcej frakcji użytkowej dzięki mniejszemu udziałowi frakcji bardzo drobnej
- » system szybkiej wymiany sit dla prostej wymiany sita perforowanego podczas zmiany partii materiału
- » wolno pracujący system tnący
- » Jednolita, zdefiniowana wielkość frakcji
- » Niska emisja hałasu i pyłu (poziom hałasu < 80 dBA)
- » dostępna wersja stacjonarna lub przenośna
- » osobisty system asystencki UNTHA GENIUS dla maksymalnej produktywności

Jakie materiały mogą być przetwarzane?

Nieważne, jakie odpady drewniane powstają w Państwa zakładzie, mamy rozwiązanie do przetwarzania wszystkich czterech kategorii.

Drewno użytkowe to między innymi:

- » Drewno przemysłowe z przetwarzania i obróbki drewna
- » Odpady wielkogabarytowe
- » Opakowania drewniane (palety, skrzynie)
- » Drewno budowlane i porzbiórkowe
- » Drewno użytkowe z instalacji obróbki odpadów

Kategoria A1

Naturalne lub jedynie mechanicznie obrabiane drewno użytkowe, niezanieczyszczone materiałami obcymi



Kategoria A2

Klejone, malowane, powlekane, lakierowane lub poddane nieznacznej obróbce drewno użytkowe bez połączeń halogenowo-organicznych w powłoce i bez środków ochronnych



Kategoria A3

Drewno użytkowe z połączeniami halogenowo-organicznymi w powłoce, drewno pokryte farbą, bez środków ochronnych



Kategoria A4

Silnie skażone środkami ochronnymi drewno użytkowe, jak podkłady kolejowe i maszty przewodów oraz drewno obciążone innymi szkodliwymi środkami

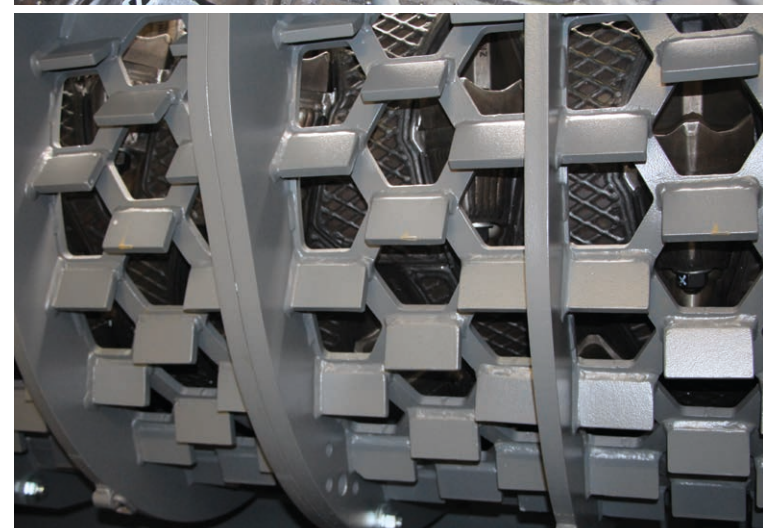


Klasa XR do 1-stopniowego przetwarzania drewna poużytkowego

Wolno pracujące rozdrabniacze klasy XR to niezawodny specjalista do 1-stopniowego przetwarzania drewna poużytkowego. Klasa XR wyróżnia się wysoką wydajnością roboczą i o 20% większą frakcją użytkową dzięki mniejszemu udziałowi frakcji bardzo drobnej. Nasz specjalny pakiet do drewna poużytkowego składający się z specjalnych 4-krotnie używalnych obracanych płyt tnących oraz sit perforowanych z rozdrabniaczami wiórów gwarantuje wysoką trwałość i wyjątkowo jednolity granulat.

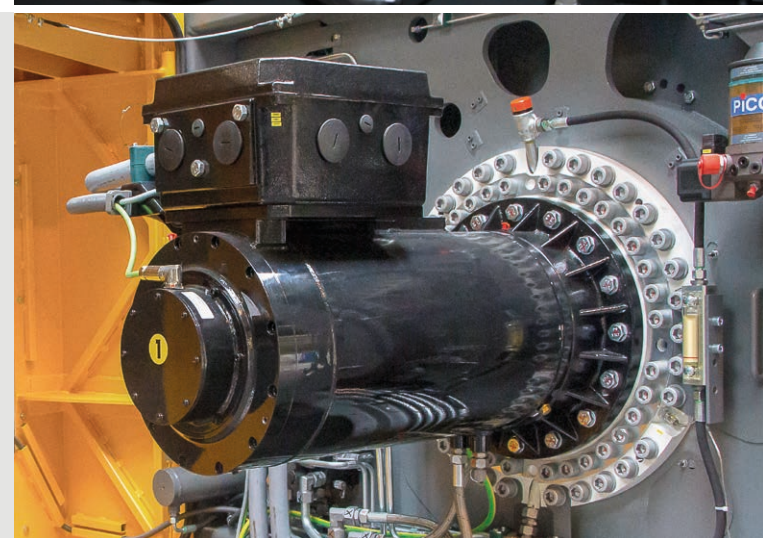
Dodatkowo system szybkiej wymiany sit ułatwia wymianę sita perforowanego podczas zmiany partii materiału. Wewnętrzny system dociskania zapewnia optymalne wciąganie wielkogabarytowych materiałów i tym samym wysoką wydajność roboczą. Dzięki solidnej budowie możliwa jest obróbka wszystkich klas od A1 do A4. Ciała obce można szybko i łatwo usuwać za pomocą systemu usuwania zanieczyszczeń, dzięki czemu możliwa jest redukcja przestojów do minimum.

Dodatkowe informacje dotyczące budowy i sposobu działania znajdują się tutaj:



Mniejsze o 75% koszty energii

Wyjątkowa zaleta klasy XR: Energooszczędny napęd UNTHA Eco Power Drive z chłodzoną wodą silnikiem synchronicznym pozwala zaoszczędzić aż do 75% kosztów energii przy większej wydajności w porównaniu do zwykłych napędów spalinowo-hydraulicznych. Mobilna wersja XR zapewnia maksimum elastyczności. Nieulegający zużyciu napęd bezpośredni zmniejsza koszty utrzymania w sprawnym stanie z powodu braku pasków lub czopu wału. Zależna od obciążenia regulacja prędkości obrotowej zapewnia wysoką wydajność roboczą. W przeciwieństwie do maszyn szybkoobrotowych, pracująca powoli klasa XR przekonuje szczególnie niską emisją pyłów i hałasu podczas pracy. Idealny zestaw UNTHA do przetwarzania drewna poużytkowego!





Sprawdźcie nas!

Nasz rozdrabniacz XR podoła każdemu wyzwaniu.

Przekonajcie się Państwo o tym na żywo u siebie w firmie i umówcie się na spotkanie na stronie www.untha.com/demo!



Success Story Altola AG

Założona w 1969 roku firma Altola AG jest częścią szwajcarskiej grupy Vigier, która z kolei należy do francuskiego koncernu Vicat. Altola to jeden z najważniejszych dostawców w zakresie zbierania, recyklingu, przetwarzania i utylizacji odpadów.

Skonstruowana dla firmy Altola maszyna XR3000C została wyposażona w synchroniczny i chłodzony wodą układ napędowy UNTHA ECO Power Drive o mocy 2 x 132 kW. System tnący XR3000C został wyposażony w specjalne noże do drewna, które zapewniają szybkie wciąganie materiału

i wysoki poziom wydajności roboczej. Ustawione na wielkość granulatu 90 mm sito perforowane jest wyposażone w rozdrabniacz wiórów w celu redukcji za dużych granulek. Napęd jest dodatkowo odporny na materiały zanieczyszczające i jego kolejną zaletą są niskie koszty konserwowania. Konserwacja jest ułatwiona dzięki bezpiecznej prędkości obrotowej wału, która umożliwia szybką i łatwą wymianę noży. Ciężkie obce ciała w komorze cięcia mogą być szybko i łatwo usuwane przez system usuwania materiałów zanieczyszczających. Rozdrabniacz UNTHA XR3000C przekonuje wysoką solidnością, trwałością elementów,

łatwą konserwacją i niskim poziomem zużycia energii.

„Testowana przez nas maszyna jest całkowicie dopasowana do aktualnych wymogów i przewyższa produkty konkurencji. Rozdrabniarkę XR3000C mogliśmy testować przez cały miesiąc i w pełni sprostaliśmy naszym wymaganiom.”

Thaddäus Steinmann, kierownik działu stałych paliw alternatywnych w Altola

Dodatkowe informacje
znajdują się tutaj:



Success Story Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH

Firma Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH w Monachium posiada zezwolenie na przyjmowanie 205.000 ton odpadów do przetwarzania i przechowywania. Oprócz linii sortującej do różnych odpadów budowlanych, rzemieślniczych i produkcyjnych firma posiada też własną linię do przetwarzania drewna poużytkowego

W celu najlepszego sprostania wymaganiom klient zainwestował w maszynę XR3000C mobil-e. Ten rozdrabniacz jest wyposażony pakiet do jednostopniowej obróbki drewna, a napęd UNTHA Eco Power Drive zapewnia jej wyjątkową wydajność energetyczną. Specjalnie skonstruowany kształt noży zapewnia sprawne wciąganie drewna. Sita perforowane są wyposażone w rozdrabniacze wiórów i zapewniają jednolity granulat. Hydrauliczny system szybkiej wymiany sił pozwala na wymianę sita w czasie krótszym niż 30 minut. Pancerz chroniący przed zużyciem zapewnia długą trwałość wirnika i niskie koszty konserwacji.



„Dzięki technice napędowej UNTHA udało nam się osiągnąć 70% oszczędności w stosunku do napędu spalinowego i 30% oszczędności w stosunku do zwykłego napędu gwiazda-trójkąt. Kolejnym ważnym czynnikiem jest wolno pracujący system tnący, przez co nasz granulat jest produkowany w niskim hałasie i dodatkowo zawiera mało frakcji bardzo drobnej. Dzięki wysokiej elastyczności tej rozdrabniarki możemy przetwarzać nie tylko drewno poużytkowe klas 1 do 3, ale także i klasy 4 i pozyskane z drewna metale możemy sprzedawać firmom z branży stalowej.”

Thomas Breitsamer, Dyrektor Naczelny

Dodatkowe informacje
znajdują się tutaj:



UNTHA shredding technology GmbH

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

UNTHA Deutschland GmbH

Keßlerstraße 2
97737 | Gemünden am Main | Deutschland
Tel.: +49 9351 60302 00
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
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
info@untha-iberica.com
www.untha.es

UNTHA 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, by wybrać firmę UNTHA



Dopasowane do potrzeb i długowieczne systemy rozdrabniania



Produkty premium zaprojektowane i wyprodukowane w Austrii



Wszechstronne i skupione w jednym miejscu kompetencje, począwszy 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