

# UNTHA

The reliable brand!



Państwa ekspert w zakresie 1-stopniowego  
przetwarzania materiałów problematycznych

## **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 użytkowego, 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 materiałów problematycznych**

Państwa trudne do rozdrobnienia materiały zawierają cenne zasoby. Dobrze rozdzielone materiały są gotowe do przynoszącej zysk sprzedaży. Precyzyjny recykling zakłada wydajne rozdrabnianie. Nieważne, czy chodzi o zbryloną miazgę, opony, materace, zwoje lub materiały wielkogabarytowe: W przypadku różnych możliwości przetwarzania jesteśmy do Państwa dyspozycji z naszą wiedzą i doświadczeniem.

Celem efektywnego przetwarzania materiałów problematycznych jest odzyskanie surowców wtórnych oraz wyprodukowanie wysokiej jakości paliwa zastępczego do przetwarzania termicznego. Właśnie w przypadku różnych odpadów konieczne jest wdrożenie indywidualnego rozwiązania. Nasze niezawodne rozdrabniacze konfigurujemy do specjalnych potrzeb naszych klientów i w ten sposób zapewniamy maksymalną różnorodność i indywidualność.





## Przegląd Państwa korzyści

- » 1-stopniowe przetwarzanie problematycznych materiałów przy wysokiej wydajności roboczej
- » idealne rozdzielanie materiałów
- » prosty system usuwania materiałów zanieczyszczających
- » optymalne przetwarzanie zwojów, beli i materiałów wielkogabarytowych
- » wysoka jakość wyjściowa dzięki jednolitej, zdefiniowanej wielkości frakcji
- » wolno pracujący system tnący
- » niska emisja hałasu i pyłu (poziom hałas < 80 dBA)
- » wysoka łatwość serwisowania i konserwacji
- » Aż o 75% mniejsze koszty energii dzięki układowi napędowemu UNTHA Eco Power Drive
- » dostępna wersja stacjonarna lub przenośna
- » osobisty system asystencki UNTHA GENIUS dla maksymalnej produktywności

## Jakie **materiały** mogą być przetwarzane?

Nieważne, jak odpady powstają w Państwa zakładzie, mamy pasujące do Państwa rozwiązanie i jesteśmy w stanie efektywnie rozdrabniać wiele problematycznych materiałów.

Opony

Materace

Zbrylona  
miazga

Rolki z  
tworzywa  
sztucznego

Dywany

Odpady  
produkcyjne



## Klasa XR pozwala odzyskać z Państwa materiału jeszcze więcej surowców

Klasa XR w szczególności nadaje się do 1-stopniowego przetwarzania problematycznych materiałów. Minimalne koszty eksploatacji przy maksymalnej wydajności sprawiają, że klasa XR to silny partner w zakresie rozdrabniania problematycznych materiałów. Dzięki jednostopniowemu rozdrabnianiu ta maszyna jest wyjątkowo efektywna i ekonomiczna.

Wysoki moment obrotowy oraz idealnie dopasowany układ tnący maszyny zapewniają, że materiał może być podawany bezpośrednio do maszyny bez wstępnego rozdrabniania. Zależna

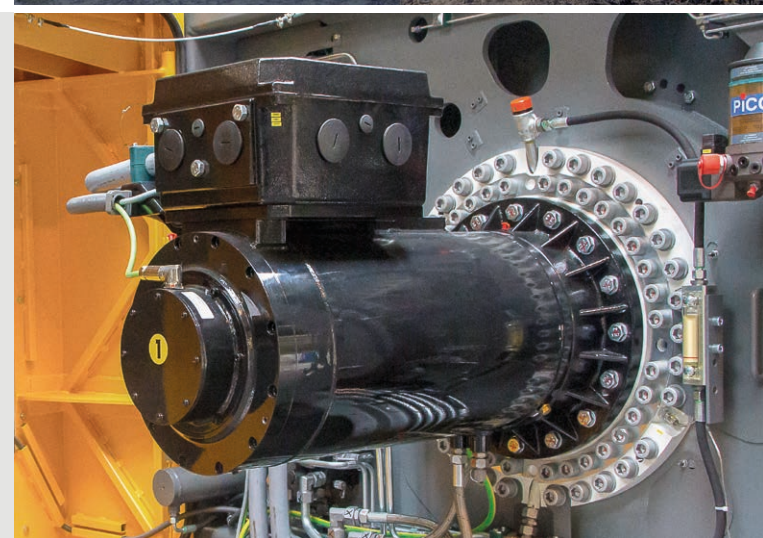
od obciążenia regulacja prędkości obrotowej zapewnia stale wysoką wydajność roboczą. Rezultatem jest jednolity, zdefiniowany granulát z bardzo dobrym rozdzieleniem materiału do dalszej sprzedaży. Wewnętrzny system dociskania zapewnia optymalne wciąganie zwojów, beli i materiałów wielkogabarytowych. W porównaniu do zwykłej wielostopniowej techniki instalacji klasa XR może przetwarzać materiały 1-stopniowo na frakcje o żądanej wielkości. Mniej czasu i personelu do obsługi i konserwacji instalacji, co zapewnia mniejsze koszty personalne i serwisowania.

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 chłodzonym 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 utrzymywania w sprawnym stanie z powodu brak pasków lub czopu wału. Zależna od obciążenia regulacja prędkości obrotowej zapewnia wysoką wydajność roboczą. W przeciwieństwie do maszyn szybkoobrotowych, pracująca powoli klasa XR przekonyuje szczególnie niską emisją pyłów i hałasu podczas pracy. **Przekonujący pakiet całkowity UNTHA do przetwarzania trudnych do rozdrabniania materiałów.**





## Sprawdźcie nas!

Nasz rozdrabniacz XR sprosta każdemu wyzwaniu.

Przekonajcie się Państwo o tym na żywo u siebie w firmie i umówcie się na spotkanie na stronie [www.untha.com/demo!](http://www.untha.com/demo!)



## Success Story VPK packaging group

VPK packaging group to międzynarodowe przedsiębiorstwo z siedzibą w Belgii, które specjalizuje się w produkcji opakowań z kartonu i tektury falistej. Firma zatrudnia łącznie 6200 pracowników w 65 zakładach.

Wybrana została maszyna XR3000C wraz z techniką transportowania do przesyłania materiału i magnesem nadtaśmowym do separacji metali. Zbrylona miazga jest jednostopniowo rozdrabniana na frakcje o wielkości poniżej 50 mm. Dzięki jednostopniowemu rozdrabnianiu osiągane jest szczególnie dobre rozdzielanie

materiałów. Nadtaśmowy magnes zapewnia przy tym separację bardzo czystego materiału z rozdrobnionego materiału. Zebrany metal jest sprzedawany do skupu złomu.

„Szukaliśmy rozwiązania do przetwarzania zbrylonej miazgi, problematycznych mieszanek z odpadów z tworzyw sztucznych i metalowych drutów. Po porównaniu różnych maszyn nasz wybór padł na rozdrabniarkę UNTHA XR3000C. Ważnymi kryteriami były wydajność robocza, niska prędkość obrotowa wirnika oraz wysoki moment obrotowy i akceptowalne

koszty konserwacji. Projekt obejmował nie tylko rozdrabniarkę, ale także urządzenia peryferyjne, jak technikę transportowania i separator magnetyczny do oddzielania tworzywa sztucznego i metalu. Cały projekt został zrealizowany w sposób efektywny, prawidłowy i niezwykle zadowolający.”

Johan Dhaese (Group Energy & Environment)

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