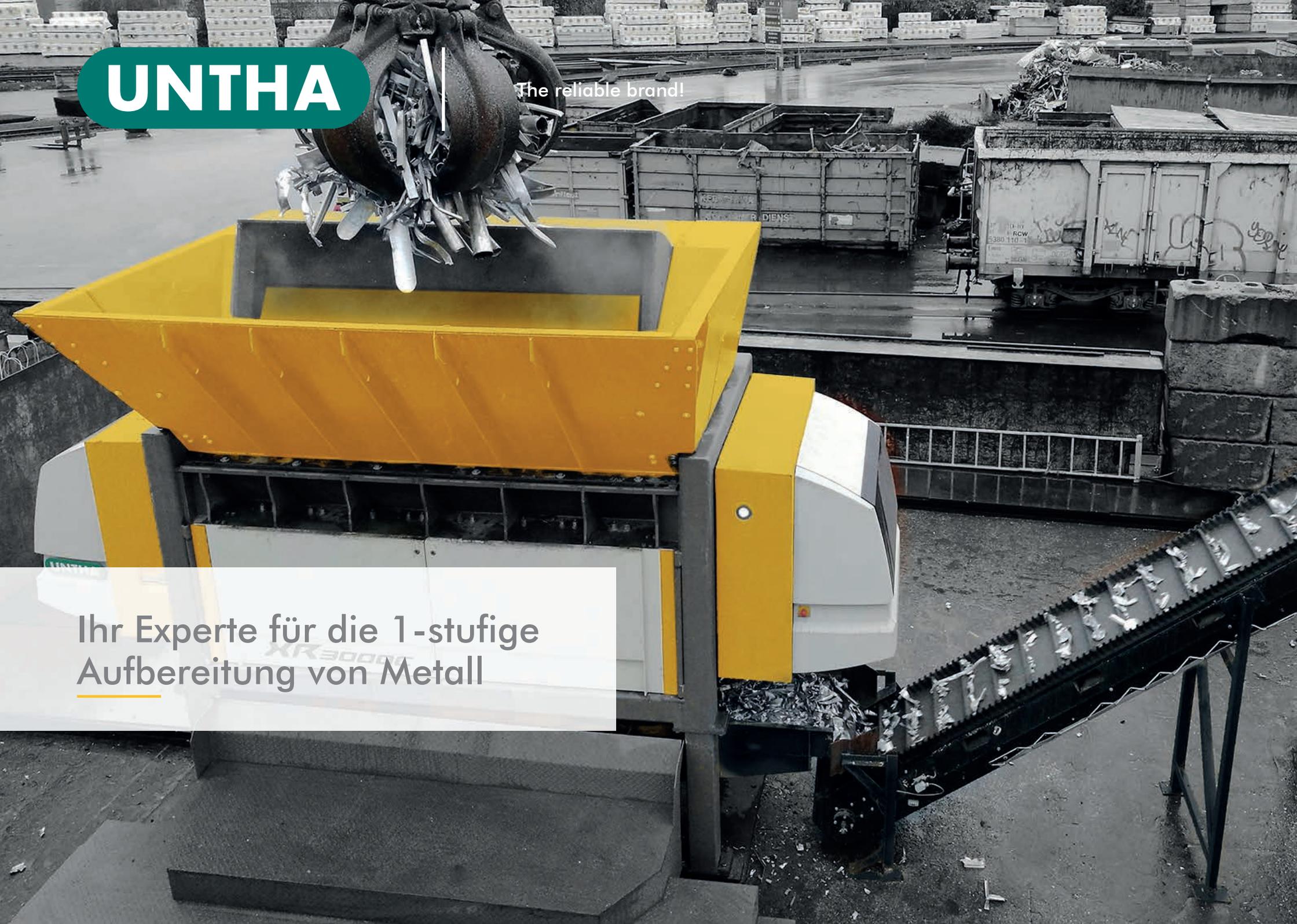


The UNTHA logo is a dark green rounded rectangle with the word "UNTHA" in white, bold, sans-serif capital letters.

UNTHA

The reliable brand!

A large industrial metal shredder with a yellow hopper and a grey body. A mechanical claw is dropping scrap metal into the hopper. A conveyor belt on the right side is carrying the shredded metal. The background shows a scrap metal yard with several large metal containers and stacks of scrap metal.

Ihr Experte für die 1-stufige  
Aufbereitung von Metall

## Warum UNTHA?

Weil wir über die Erfahrung und Kompetenz verfügen. UNTHA shredding technology mit Sitz in Kuchl bei Salzburg steht seit 50 Jahren für Zuverlässigkeit in der Zerkleinerungstechnik. Seit der Firmengründung 1970 entwickeln und produzieren wir maßgeschneiderte und zuverlässige Zerkleinerungssysteme.

Das Einsatzspektrum reicht von der Rückgewinnung von Wertstoffen für das Recycling über die Verwertung von Rest- und Altholz bis hin zur Aufbereitung von Abfällen zu Sekundärbrennstoffen. Mit einem weltweiten Vertriebsnetz in mehr als 40 Ländern auf allen Kontinenten sind wir einer der bedeutendsten Hersteller in einer wachsenden und zukunftsorientierten Branche. Mit der XR-Klasse setzt UNTHA neue Maßstäbe und gilt als Pionier in der 1-stufigen Aufbereitung von Abfällen.

## Unsere Lösungskompetenz beim Thema Metall

Sie verfügen mit Ihrem Metall über eine wertvolle Ressource. Gezieltes und gewinnbringendes Metallrecycling setzt eine effiziente Zerkleinerung voraus. Egal, ob Ihre Metallreste aus der metallverarbeitenden Industrie, der Automobilbranche, der Elektroindustrie oder der Abfallindustrie kommen, bei den verschiedenen Möglichkeiten der Verwertung stehen wir Ihnen mit unserer Lösungskompetenz gerne zur Verfügung.

Ziel einer effizienten Aufbereitung von Metall ist die Rückgewinnung wertvoller Materialien. Dank ihrer einzigartigen Eigenschaften können Metalle immer wieder aufbereitet werden. Wir konfigurieren unsere zuverlässigen Zerkleinerungsmaschinen für Ihren speziellen Anwendungsfall und garantieren dadurch maximale Variabilität und Individualität.





## Ihre Vorteile im Überblick

- » 1-stufige Aufbereitung von unterschiedlichen Metallarten
- » perfekte Aufbereitung für weitere Verarbeitungsprozesse durch definierte Fraktionsgröße
- » einmaliger Materialaufschluss für einen hohen Reinheitsgrad
- » geringere Transportkosten durch Steigerung der Material-Schüttdichte
- » hohe Anlagenverfügbarkeit durch einfache Schneidwerksreinigung bei Chargenwechsel
- » bis zu 75 % geringere Energiekosten durch UNTHA Eco Power Drive
- » als stationäre oder mobile Variante verfügbar
- » persönliches Assistenzsystem UNTHA GENIUS für maximale Produktivität

## Welche **Materialien** können wir verarbeiten?

Egal, welche Metalle bei Ihnen im Betrieb anfallen, wir haben die passende Aufbereitungslösung für Sie und können Bunt- und Leichtmetalle, aber auch härtere Metalle bis zu einer bestimmten Wandstärke effizient zerkleinern. Nachfolgend finden Sie eine kleine Auswahl an Metallen, welche mit unserer XR-Zerkleinerungsmaschine aufbereitet werden können.

Aluschrott

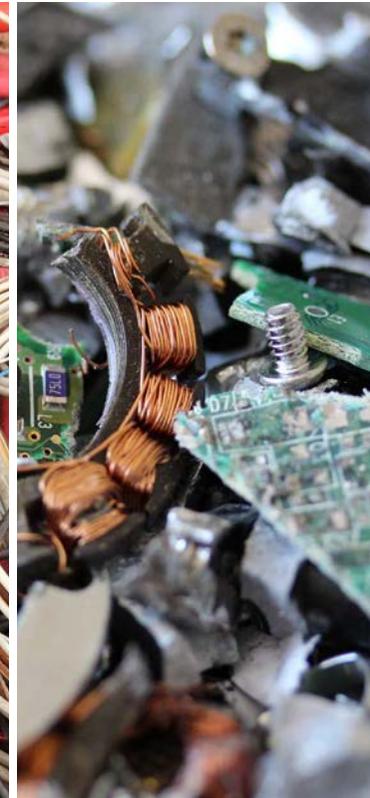
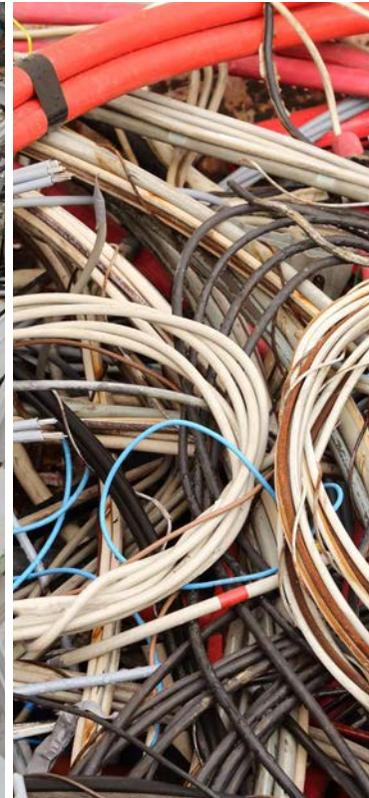
Bleche

Alu-/PVC-  
Fensterprofile

Kabel

E-Schrott

MBA-Schrott



## Die UNTHA XR-Klasse holt mehr aus Ihrem Metall heraus

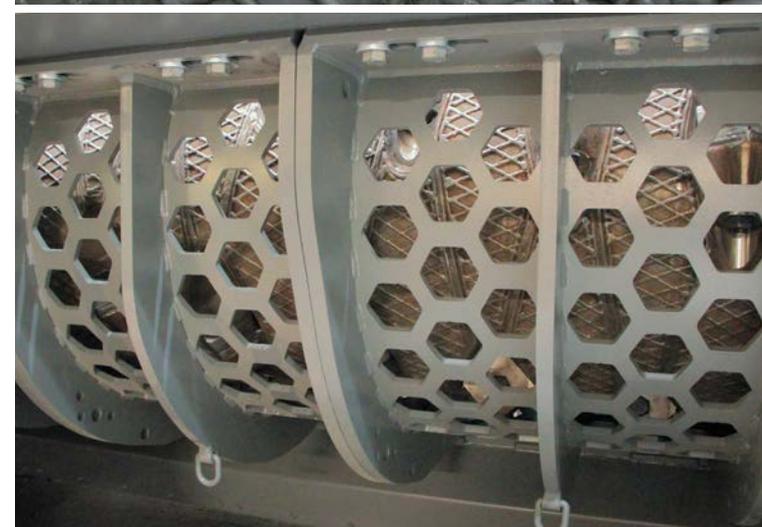
Die XR-Klasse eignet sich besonders für die 1-stufige Aufbereitung unterschiedlicher Metalle und Metallschrotte. Minimale Betriebskosten bei maximaler Leistung machen die XR-Klasse zu einem starken Partner in der Metallzerkleinerung. Durch die 1-stufige Zerkleinerung ist die Maschine besonders effizient und wirtschaftlich.

Unterschiedliche Lochsiebe ermöglichen eine definierte Fraktionsgröße und somit hohe Durchsätze. Zudem vereinfacht das Siebschnellwechselsystem den Lochsiebtausch bei Chargenwechsel und erhöht die Anlagenverfügbarkeit. Der langsam

laufende Rotor zerkleinert das Inputmaterial besonders schonend und ist verantwortlich, dass im Schneidraum keine hohen Temperaturen entstehen. Ein zusätzlicher Verschleißschutz erhöht die Standzeit des Rotors und reduziert die Wartungskosten.

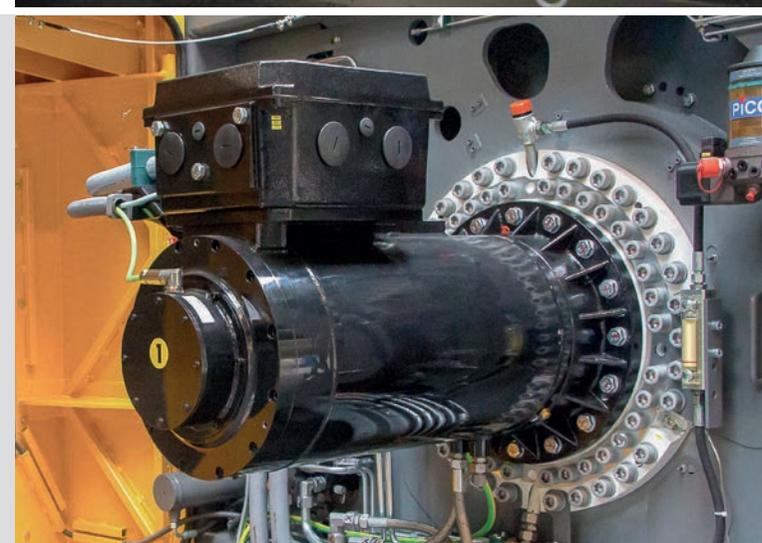
Besonders bedienerfreundlich erfolgt die Reinigung des XR-Zerkleinerers. Über die hydraulische Störstoffklappe lässt sich der Schneidraum einfach für die jeweils nächste Charge reinigen, sodass es zu keinen Verunreinigungen kommt.

Weitere Informationen zu Aufbau und Funktionsweise finden Sie hier:



## Um 75 % geringere Energiekosten

Ein ganz besonderes Plus der XR-Klasse: Der energiesparende UNTHA Eco Power Drive mit wassergekühltem Synchronmotor spart bis zu 75 % an Energiekosten bei einer höheren Leistungsfähigkeit im Vergleich zu herkömmlichen diesel-hydraulischen Antriebsvarianten ein. Mit der mobilen Variante der XR sind die Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Betrieb maximal flexibel. Der verschleißfreie Direktantrieb verringert die Instandhaltungskosten, da kein Riemen oder Wellenstummel benötigt wird. Die lastabhängige Drehzahlregelung sorgt für eine hohe Durchsatzleistung. Im Gegensatz zu Schnellläufern überzeugt die langsam laufende XR-Klasse besonders durch ihre geringen Staub- und Lärmemissionen während des Betriebs. Ein überzeugendes Gesamtpaket von UNTHA für Ihre Metallaufbereitung.





## Fordern Sie uns heraus!

Für unsere XR-Zerkleinerungsmaschine ist keine Herausforderung zu groß.

Überzeugen Sie sich live bei Ihnen vor Ort und vereinbaren Sie jetzt einen Testtermin auf [www.untha.com/demo!](http://www.untha.com/demo!)



## Success Story Schaufler GmbH

---

Die Schaufler GmbH in Ybbs an der Donau/ Niederösterreich ist ein Recyclingbetrieb mit 120 Mitarbeitern. Das Familienunternehmen, das seit 1948 existiert, verfügt neben der Zentrale in Ybbs über weitere Standorte in St. Barbara in der Steiermark und Wien Strebersdorf. Neben dem Recycling deckt der Betrieb noch die Bereiche Abfallwirtschaft, Montage und Demontage ab und betreibt einen Eisenfachmarkt am Standort Ybbs. Die Kernkompetenz der Firma Schaufler liegt im Recycling von Materialien, hier vor allem von Eisenschrott und Nichteisenmetallen wie Kupfer, Aluminium, Zink und Nirosta.

Die XR3000C von UNTHA überzeugt neben der hohen Durchsatzleistung und der großen Energieeffizienz durch eine hohe Wartungs- und Bedienfreundlichkeit. Mit 20 Tonnen pro Stunde Durchsatz bei Kupferkabeln, 8 Tonnen pro Stunde bei Aluminium und 10 Tonnen pro Stunde bei Verbundstoffen stellt die XR3000C bei der Schaufler GmbH ihre hohe Leistungsfähigkeit unter Beweis. Im Lieferumfang war auch eine Vibrorinne enthalten, welche das zerkleinerte Material auf ein Förderband transportiert.

*„Die XR3000C hat uns sehr positiv überrascht, was den hohen Durchsatz, die beeindruckende Energieeffizienz und geringen Verschleiß angeht. Diese Faktoren waren für uns ausschlaggebend, mit diesem Produkt den Weg in die Aufbereitung von Wertstoffen zu gehen. Wir können die Maschine und die Firma UNTHA auf jeden Fall weiterempfehlen.“*

*Paul Losbichler, Geschäftsführer*

---

Weitere Informationen  
finden Sie hier:



## 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

## UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a  
97753 Karlstadt | Deutschland  
Tel.: +49 9353 906869-0  
Fax: +49 9353 906869-35  
info@untha.de  
www.untha.de

## UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close  
Boroughbridge  
YO51 9NR | United Kingdom  
Tel.: +44 845 4505 388  
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  
Fax: +1 603 601 7573  
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  
Fax.: +48 12 6421896  
info@untha.pl  
www.untha.pl

## UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A  
Coruña | España  
Tel.: +34 981 69 10 54  
Fax: +34 981 69 08 78  
info@untha-iberica.com  
www.untha.es

## 5 gute Gründe, die für UNTHA sprechen



Maßgeschneiderte, wertbeständige  
Zerkleinerungslösungen



Premiumqualität bei Produkten und  
Services



Geballte Kompetenz von Entwicklung bis  
Fertigung unter einem Dach



Verlässlicher Kundenservice mit bestem  
technischen Know-how



Mehr als 10.000 zufriedene Referenzkunden  
weltweit

## Wir halten, was wir versprechen

Seit der Gründung im Jahr 1970 folgen wir unserem Markenversprechen „Die zuverlässige Marke“. Gemeint ist, dass wir alles daransetzen, zuverlässiger zu sein als andere Anbieter.

Dies gilt für alle UNTHA Produkte und Dienstleistungen. Für unsere Kunden bedeutet dies, die Sicherheit zu haben, dass sie mit UNTHA die beste Entscheidung getroffen haben.

Änderungen vorbehalten. Satz- und Druckfehler vorbehalten.  
Alle Abbildungen sind Symboldarstellungen und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
© 12/20 UNTHA shredding technology