

UNTHA

The reliable brand!



Ihr Experte für die 1-stufige
Aufbereitung von Problemstoffen



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 bei Problemstoffen

Sie verfügen mit Ihrem schwierig zu zerkleinernden Material über eine wertvolle Ressource. Mit einem guten Materialaufschluss ist es bereit für die weitere gewinnbringende Vermarktung. Gezieltes Recycling setzt die effiziente Zerkleinerung voraus. Egal, ob es sich um Pulperzöpfe, Reifen, Matratzen, Rollenware oder sperrige Materialien handelt: Bei den verschiedenen Möglichkeiten der Verwertung stehen wir Ihnen mit unserer Lösungskompetenz gerne zur Verfügung.

Ziel einer effizienten Aufbereitung von Problemstoffen ist die Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen sowie die Erzeugung von hochwertigem Ersatzbrennstoff für die thermische Verwertung. Gerade bei sehr unterschiedlichen Abfällen braucht es eine ganz individuelle Lösung. Wir konfigurieren unsere zuverlässigen Zerkleinerungsmaschinen für Ihren speziellen Anwendungsfall und garantieren dadurch maximale Variabilität und Individualität.





Ihre Vorteile im Überblick

- » 1-stufige Aufbereitung von Problemstoffen bei hoher Durchsatzleistung
- » perfekter Materialaufschluss
- » einfaches Störstoff-Ausschleusesystem für die Entnahme von Fremdkörpern
- » optimale Verarbeitung von Rollenwaren, Ballen und sperrigen Materialien
- » hohe Outputqualität durch eine homogene, definierte Fraktionsgröße
- » langsam laufendes, schneidendes System
- » geringe Lärm- und Staubemission (Geräuschpegel < 80 dBA)
- » hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit
- » 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 Materialien bei Ihnen im Betrieb anfallen, wir haben die passende Aufbereitungslösung für Sie und können eine Vielzahl an Problemstoffen effizient zerkleinern.

Reifen

Matratzen

Pulperzöpfe

Kunststoff-
rollen

Teppiche

Produktions-
abfälle



Die XR-Klasse holt mehr aus Ihrem Material heraus

Die XR-Klasse eignet sich besonders für die 1-stufige Aufbereitung von schwierig aufzubereitenden Materialien. Minimale Betriebskosten bei maximaler Leistung machen die XR-Klasse zu einem starken Partner in der Zerkleinerung von Problemstoffen. Durch die einstufige Zerkleinerung ist die Maschine besonders effizient und wirtschaftlich.

Das hohe Drehmoment sowie das perfekt abgestimmte Schneidsystem der Maschine sorgen dafür, dass das Material ohne Vorzerkleinerung direkt in die Maschine aufgegeben werden kann. Eine lastabhängige Drehzahlregelung sorgt für eine

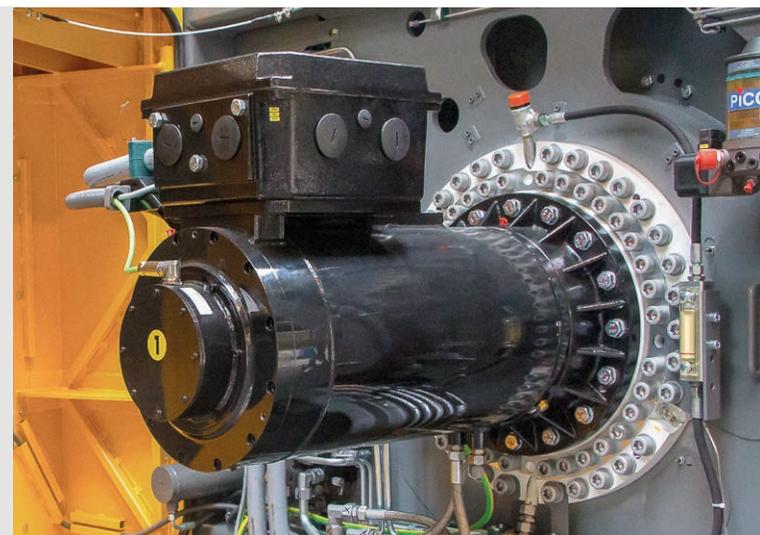
konstant hohe Durchsatzleistung. Als Resultat erhält man ein homogenes, definiertes Granulat mit einem sehr guten Materialaufschluss für die weitere Vermarktung. Ein innenliegendes Nachdrücksystem sorgt für einen optimalen Einzug von Rollenwaren, Ballen und sperrigen Materialien. Im Vergleich zu herkömmlicher, mehrstufiger Anlagentechnik kann die XR-Klasse die Materialien 1-stufig auf die gewünschte Fraktionsgröße aufbereiten. Sie benötigen weniger Zeit und Personal für Bedienung und Wartung der Anlage, was sich in geringen Personal- und Instandhaltungskosten widerspiegelt.

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 Aufbereitung von schwierig zu zerkleinernden Materialien.





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!



Success Story

VPK packaging group

Die VPK packaging group ist ein internationales Unternehmen mit Hauptsitz in Belgien, welches sich auf die Herstellung von Verpackung aus Karton und Wellpappe spezialisiert hat. Das Unternehmen beschäftigt in den 65 Werken insgesamt 6200 Mitarbeiter.

Die Entscheidung fiel auf die XR3000C inklusive Fördertechnik für die Materialaustragung und einem Überbandmagnet für die Metallabscheidung. Die Pulperzöpfe werden einstufig auf eine Größe kleiner 50 mm zerkleinert. Durch die einstufige Zerkleinerung erhält man einen besonders

guten Materialaufschluss. Der Überbandmagnet kann somit sehr sauberes Metall aus dem zerkleinerten Material herausholen. Der anfallende Metallanteil wird an Schrotthändler verkauft.

„Wir waren auf der Suche nach einer Lösung für die Verarbeitung von Pulperzöpfen, einer schwer zu handhabenden Mischung aus Kunststoffabfällen und Metalldrähten. Nachdem wir unterschiedliche Maschinen miteinander verglichen haben, fiel unsere Entscheidung auf die UNTHA XR3000C. Wichtige Kriterien waren die Durchsatzleistung, die niedrige Rotordrehzahl sowie

das hohe Drehmoment und annehmbare Wartungskosten. Das Projekt umfasste nicht nur die Zerkleinerungsmaschine, sondern auch Peripheriegeräte wie Fördertechnik und Magnetabscheider zur Trennung von Kunststoff und Metall. Das gesamte Projekt wurde effizient, korrekt und äußerst zufriedenstellend umgesetzt.“

Johan Dhaese (Group Energy & Environment)

Weitere Informationen
finden Sie hier:



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 gute Gründe, die für UNTHA sprechen



Maßgeschneiderte, wertbeständige
Zerkleinerungslösungen



Premiumprodukte entwickelt und produziert
in Österreich



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