UNTHA

The reliable brand!

ADVANCED GENERATION

RS KLASSE

30 | 40

4-Wellen-Zerkleinerer für universelle Recyclinganwendungen

4-Wellen-Zerkleinerungstechnologie

Über 50 Jahre Know-how und beständige Innovation

UNTHA ist der Pionier der 4-Wellen-Zerkleinerungstechnologie und trägt seit über 50 Jahren zur wirtschaftlichen und ökologischen Verwertung vieler verschiedener Arten von „Abfall" bei. Mit diesem reichen Erbe geht auch kontinuierliche Innovation einher – technischer Fortschritt, der nie aufhört. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kund:innen gewinnen wir neue Erkenntnisse aus unseren zahlreichen globalen Märkten. Daraus leitet das Forschungs- und Entwicklungsteam von UNTHA fortschrittliche Leistungsmerkmale ab, die neue Maßstäbe setzen. Das Ergebnis: mehr Stärke, mehr Vielseitigkeit, mehr Betriebszeit, mehr Effizienz und mehr Potenzial. Die weltweit führende RS-Reihe. Premiumqualität hergestellt in Österreich, geschätzt auf der ganzen Welt.

Einsatzmöglichkeiten

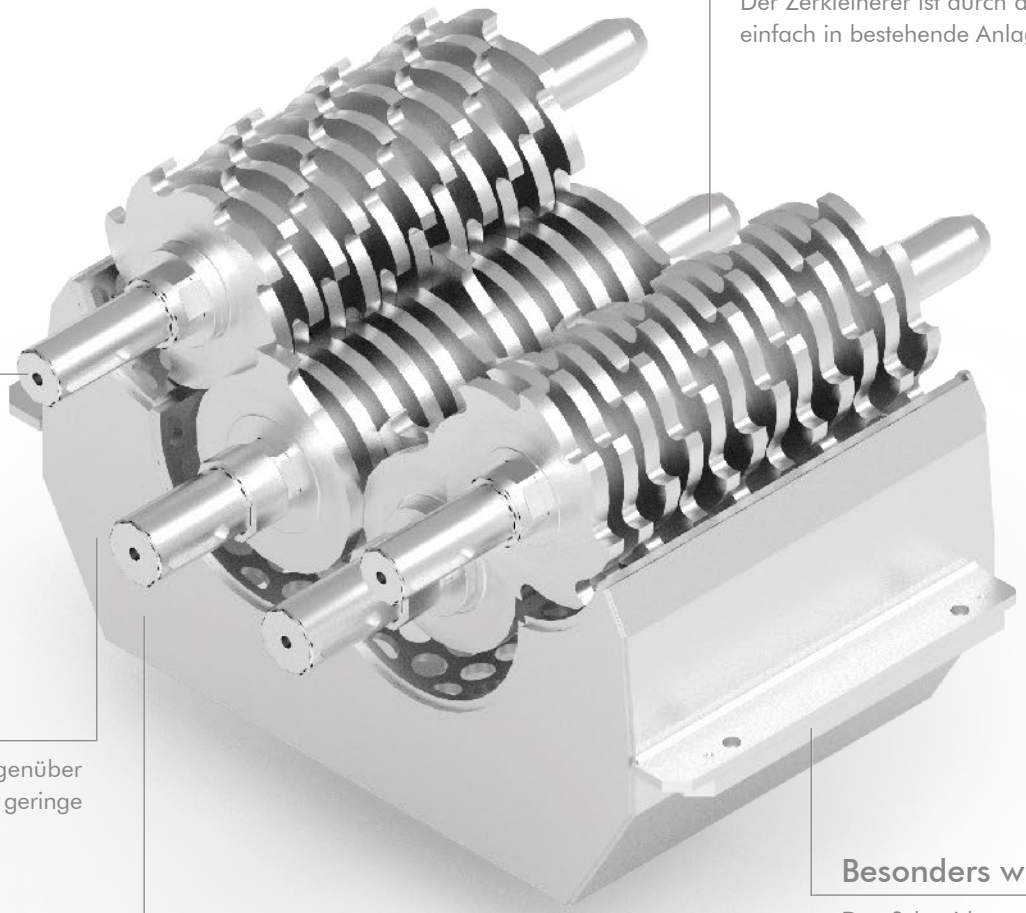
- Akten/Dokumente
- Autoinnenverkleidungen
- Biomüll
- Festplatten
- Folien
- Grünabfälle
- Gummiabfälle
- Holzabfälle
- Kartonagen/Kartonrohre
- Kunststofffässer/-gebinde
- Leder
- Medizinische Abfälle
- Metallspäne
- Papier
- Plastikflaschen
- Produktionsabfälle
- Schaumstoffplatten
- Stanzgitterabfälle
- Stoßstangen
- Tetrapaks
- Textilien
- Verpackungsmaterialien
- u. v. m.

4-Wellen-Schneidsystem

Das bewährte und patentierte 4-Wellen-Schneidsystem wurde speziell für harte Anforderungen entwickelt. Die Schneidscheiben sind unempfindlich gegenüber Störstoffen, für den intensiven Dauerbetrieb ausgelegt und aufgrund der hohen Standzeit besonders wirtschaftlich.

Kompakte Bauweise

Der Zerkleinerer ist durch definierte Schnittstellen einfach in bestehende Anlagen integrierbar.



Individuell anpassbar

Das Schneidsystem ist individuell an das Eingangsmaterial und die Granulatanforderungen anpassbar.

Langsam laufendes Schneidwerk

Das Schneidwerk ist besonders resistent gegenüber metallischen Fremdkörpern und überzeugt durch geringe Lärm- und Staubemissionen.

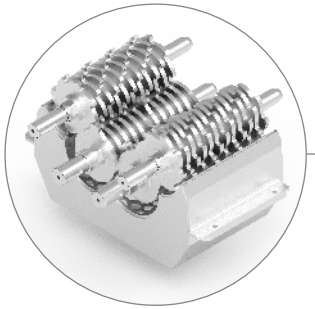
Verschleißarmes Lochsieb

Das Lochsieb sorgt für eine definierte Fraktionsgröße und ist mithilfe des Schnellwechselsystems leicht zu tauschen.

Besonders wirtschaftlich

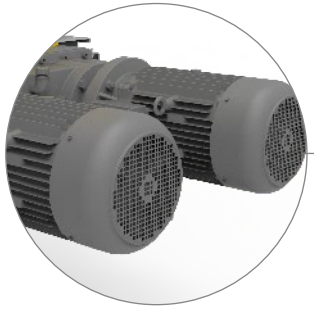
Das Schneidsystem erreicht eine hohe Standzeit. Am Ende ihrer Lebenszeit können die Schneidscheiben im UNTHA Service Competence Center wieder aufbereitet werden.

Ihre Vorteile im Überblick



Wirtschaftliches Schneidsystem

Das Material wird vom Schneidwerk selbst eingezogen, wodurch kein Nachdrücksystem benötigt wird. Das 4-Wellen-Schneidsystem besticht durch hohes Drehmoment, erreicht lange Standzeiten und ist sehr robust gegenüber Störstoffen. Die niedrige Drehzahl sorgt für geringe Lärm- und Staubemissionen. Durch das vielfältige Angebot an unterschiedlichen Schneidwerken kann der Zerkleinerer individuell an die Kundenanforderungen angepasst werden.



UNTHA Direkt-Antriebssystem

Die Höhe des Anlaufstroms sowie Stromspitzen werden durch einen zeitversetzten Anlauf der beiden Motoren reduziert. Der einfache Aufbau der Motoreneinheit (Ritzelmotor – Lagerheinheit – Getriebe) senkt die Störanfälligkeit und minimiert den Wartungsaufwand.

Bedienerfreundliches Display

Über das intuitive 5-Zoll-Farbdisplay können die Einstellungen des Zerkleinerers optimal auf das jeweilige Material eingestellt werden. Außerdem hilft es bei der Analyse und Behebung von Fehlern.

Hohe Maschinenlebensdauer

Leicht austauschbare Verschleißelemente im Schneidwerksraum verlängern die Lebensdauer des Zerkleinerers. Die wartungsfreien Schleifringabdichtungen verhindern das Eindringen von Schmutz in Getriebe und Lager. Die verwindungssteife Stahlrahmenkonstruktion sorgt für einen stabilen und vibrationsarmen Stand. Das funktionale Design schützt die Maschinenkomponenten vor Schmutz.

Beispielbild RS40

Elektronische Schutzsysteme

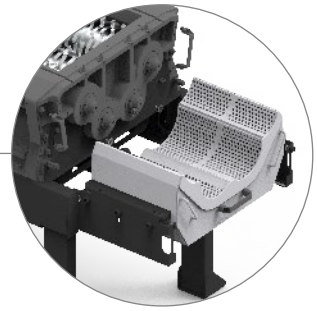
Die automatische Störstofferkennung und Abschaltung sowie eine Reversierautomatik bei Motorüberlastung schützen die Antriebseinheit vor Beschädigungen. Die Abschaltautomatik stoppt den Zerkleinerer bei Leerlauf und sorgt so für geringere Energiekosten.

Hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit

Ein integriertes Lochsieb-Schnellwechselsystem ermöglicht einen raschen Siebwechsel.

Definierte Fraktionsgrößen

Je nach Anforderung können unterschiedliche Lochsiebe für eine definierte Fraktionsgröße verwendet werden. Aufgrund der großen Siebfläche können hohe Durchsatzleistungen erreicht werden.



Optionen

Sonderausstattung mechanisch

- Tech Pack: mechanische Abdichtung der Lager an Fest- und Loslager, Verschleißplatten am Fest- und Loslager, elektrische Ölstandsüberwachung
- Automatisches Zentralschmiersystem
- Dyn. SW-Vorspannung inkl. Wellenbelüftung
- Motorenabdeckungen inkl. LED-Statusanzeige

Sonderausstattung elektrisch

- Frequenzumformer für stufenlose Drehzahlanpassung zur Reduktion von Stromspitzen
- Steuerungserweiterung: Lichtschranke, übergeordnete Steuerung, BUS-System
- Einbindung bauseitiger Peripheriegeräte in die Steuerung
- Automatischer Maschinenanlauf

Zubehör

- Hydraulisches Nachdrücksystem
- Kundenspezifische Einfülltrichter und Maschinengestelle
- Anbindung verschiedener Zuführ- und Austragssysteme
- Absaughaube mit oder ohne Förderschnecke
- Geschraubtes Maschinengestell

Services

- UNTHA Sorglospakete Basic, Comfort und Professional sorgen dafür, dass Zerkleinerer immer in technisch einwandfreiem Zustand und einsatzbereit sind

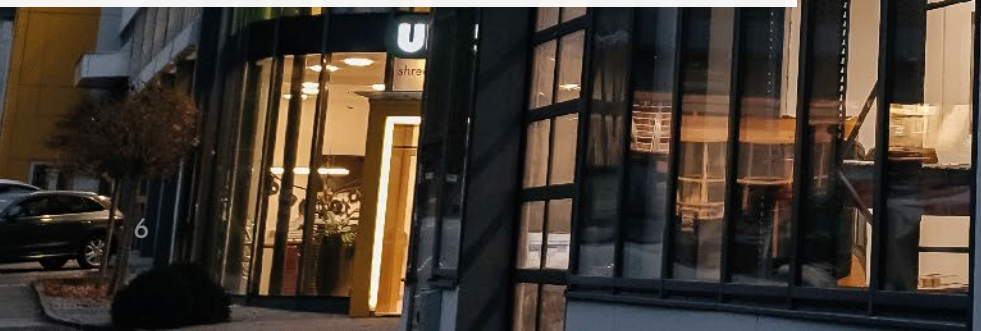
Kundenportal MyUNTHA

- Im digitalen Kundenportal MyUNTHA finden sich alle relevanten Informationen über den Zerkleinerer sowie Serviceleistungen und Hilfestellungen

UNTHA Testzentrum & Live-Demos

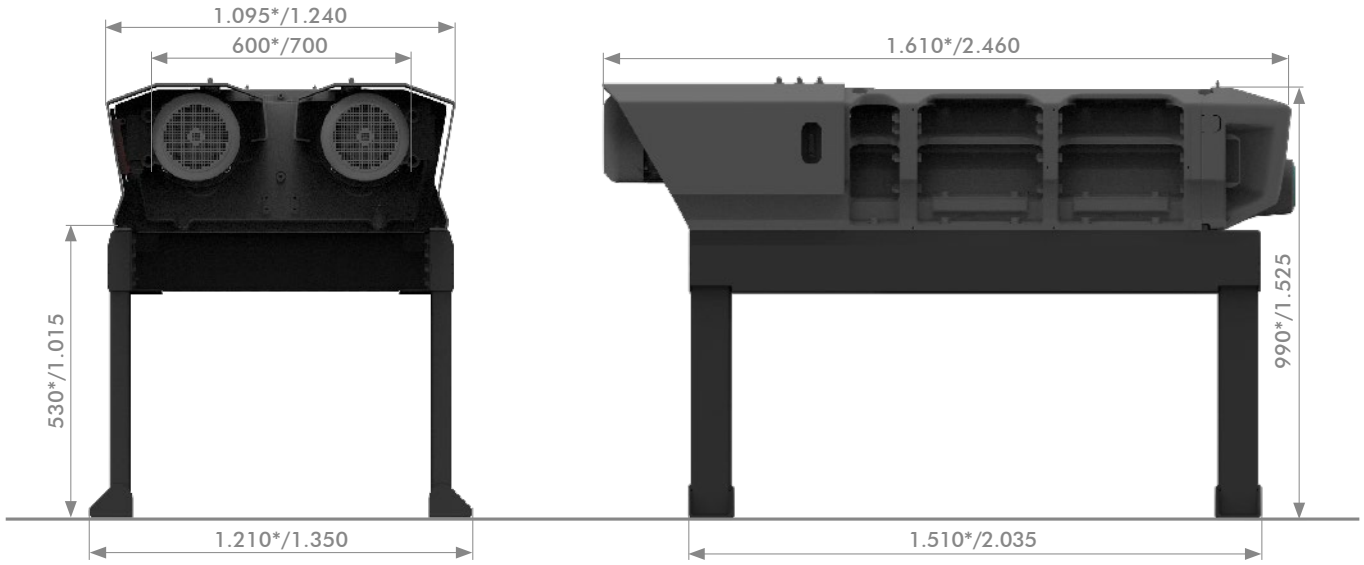
Das UNTHA Headquarter in Kuchl/Österreich verfügt über ein hochmodernes Testzentrum, in dem Versuche mit unterschiedlichen Materialien und entsprechend kundenspezifischer Anforderungen durchgeführt werden. Durch diese Tests finden wir immer die passende Zerkleinerungslösung. Kund:innen sind herzlich eingeladen, die Versuche vor Ort zu besuchen. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, die Zerkleinerer von UNTHA live in Betrieb zu erleben. Je nach Anforderung und Verfügbarkeit können beispielsweise Referenzkund:innen besucht oder Zerkleinerer im eigenen Betrieb getestet werden – und das weltweit.

Kontaktieren Sie uns – gemeinsam finden wir die passende Zerkleinerungslösung für Sie.



RS30/40

4-Wellen-Zerkleinerungssystem



TECHNISCHE DATEN		RS30*	RS40
Antriebsleistung	kW	11/15/22	30/37/44
Schneidwerksöffnung	mm	450 x 600	750/1.000 x 700
Drehzahl Hauptwellen	U/min	23	24
Drehzahl Nebenwellen	U/min	34	32
Ø Lochsieb	mm	15 - 40	15 - 40
Gewicht	kg	ca. 2.000	ca. 3.300/3.600

Alle Abmessungen in mm

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.: +44 330 056 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
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
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
Fax: +34 981 69 08 78
info@untha-iberica.com
www.untha.es

UNTHA Türkiye 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 Referenzkund:innen 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 Kund:innen 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.
© 04/24 UNTHA shredding technology