UNTHA

The reliable brand!

HANDL

Vorsprung in Holz. Kunststoff. Aluminium.

LR520

Zerkleinerungslösung für die
wirtschaftliche Aufbereitung von Restholz

Das bewährte
UNTHA Schneidsystem

1-Wellen-Schneidsystem:

Bei der Entwicklung des 1-Wellen-Schneidsystems wurde vor allem auf eine effiziente Zerkleinerung, lange Standzeiten der Wendeschneidplatten und geringen Wartungsaufwand Wert gelegt. Gemeinsam mit dem kraftvollen Antriebsstrang - sowohl mit und ohne Schiebersystem - sorgt es für eine zuverlässige Zerkleinerung des Restholzes.

Ziehender Schnitt

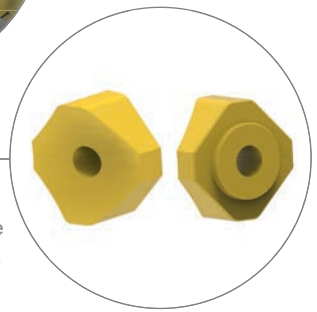
Die einmalige Form der Wendeschneidplatten sorgt für einen "ziehenden Schnitt". Die Maschine benötigt weniger Kraft und erreicht eine höhere Durchsatzleistung.

Geschraubter Messerhalter

Die geschraubten und austauschbaren Messerhalter sind bei Beschädigungen (z. B. durch massive Metallteile) einfach und schnell zu tauschen.

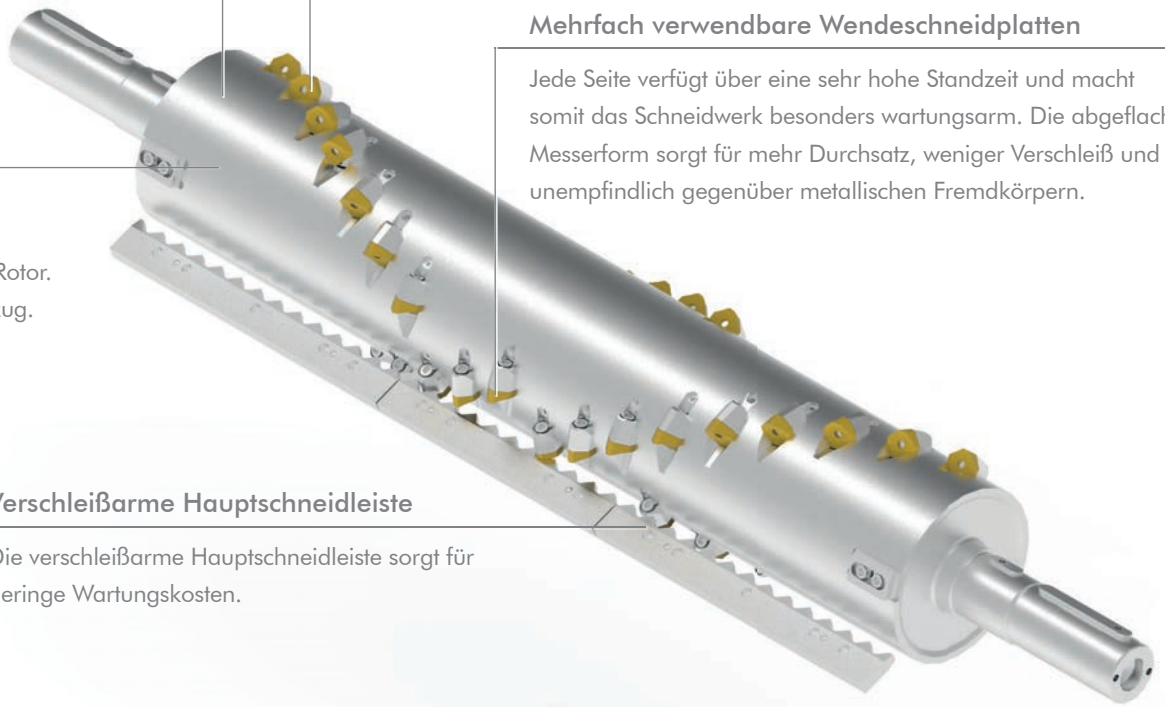
Mehrfach verwendbare Wendeschneidplatten

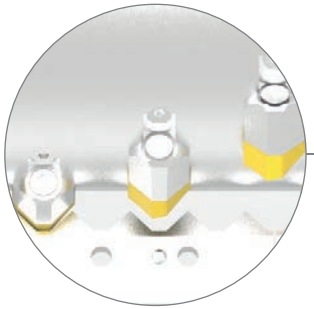
Jede Seite verfügt über eine sehr hohe Standzeit und macht somit das Schneidwerk besonders wartungsarm. Die abgeflachte Messerform sorgt für mehr Durchsatz, weniger Verschleiß und ist unempfindlich gegenüber metallischen Fremdkörpern.



Glatte Rotorform

Der glatte Vollstahlrotor ermöglicht den Wendeschneidplatten mehr Eingriff in das Material als vergleichsweise ein profilierter Rotor. Daraus resultiert ein sehr guter Materialeinzug.





Verschleißarme Hauptschneidleiste

Die verschleißarme Hauptschneidleiste sorgt für geringe Wartungskosten.

LR520

1-Wellen-Zerkleinerungssystem

Starke Technik kombiniert mit der bekannten UNTHA Qualität machen den LR520 nicht nur zum zuverlässigsten Holzzerkleinerer seiner Klasse, sondern auch zu einem der preiswertesten.

Der LR520 ist ein 1-Wellen-Zerkleinerer, welcher speziell für kleine Holzbearbeitungsbetriebe entwickelt wurde. Durch seine einzigartige und schieberlose Konstruktion benötigt der Zerkleinerer nur sehr wenig Platz und ist besonders wartungsarm.

Das kraftvolle Antriebskonzept, kombiniert mit dem bewährten UNTHA Schneidsystem, sorgt für einen zuverlässigen Zerkleinerungsprozess. Der LR520 zerkleinert mühelos alle Arten von Restholz, Plattenmaterial und lange Spreißel. Das homogene Endprodukt aus der Zerkleinerung eignet sich hervorragend zur Verbrennung in einer Hackschnitzelheizung oder zur Herstellung von Holzbriketts.

Eine geringe Antriebsleistung sowie eine integrierte Leerlaufabschaltung verringern die Energiekosten maßgeblich.

Anwendungsfälle

- Hart- und Weichholz
- OSB
- Spanplatten
- MDF
- Furniere
- usw.

Ihre Vorteile im Überblick

Zuverlässiges und wirtschaftliches Schneidsystem

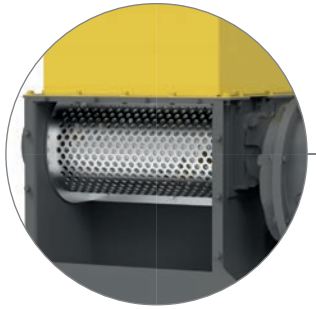
Der große Rotordurchmesser (248 mm) und die große Siebfläche gewährleisten eine hohe Durchsatzleistung.

Die geschraubten und austauschbaren Messerhalter sind bei Beschädigungen (z. B. durch massive Metallteile) einfach und schnell zu tauschen. Ein präziser Schnittspalt zwischen der Schneidleiste und den Wendeschneidplatten sorgt für eine effiziente Zerkleinerung.

Einzigartige Geometrie der Wendeschneidplatten

Die mehrfach verwendbaren Wendeschneidplatten erreichen eine hohe Standzeit. Ihre einzigartige Schneidgeometrie sorgt für einen „ziehenden Schnitt“ und somit für eine effiziente Zerkleinerung – auch von nassem Holz.

Die formschlüssige Verbindung zwischen Wendeschneidplatte und Messerhalter verhindert ein Verformen der Befestigungsschraube. Diese lässt sich auch nach vielen Betriebsstunden einfach lösen.



Verschleißarmes Lochsieb

Je nach Anforderung sorgen unterschiedliche Lochsiebe für ein definiertes Hackgut. Das zerkleinerte Material wird anschließend über eine Absaugung oder eine Förderschnecke abtransportiert.

Die spezielle Lochsiebausführung sorgt für ein besonders gleichmäßiges Hackgut, welches sich ideal für eine Brikettierung oder eine Verbrennung in einer Hackschnitzelheizung eignet.

Schieberloses Design

Durch die schieberlose Konstruktion (Trichterform und Schneidsystem) ergibt sich eine sehr kompakte und platzsparende Bauweise (Platzbedarf < 1 m²). Die Zerkleinerungsmaschine ist besonders wartungsarm.

Einzigartige Gewährleistung

Wir geben Ihnen eine 3-Jahres-Gewährleistung* als Beweis für die hervorragende Produktqualität. Viele namhafte Unternehmen vertrauen bereits auf diese Qualität.

*3 Jahre oder 2000 h, je nachdem, welcher Wert zuerst erreicht wird

Energieeffizientes und störungsfreies Antriebskonzept

Der bewährte Riemenantrieb und Elastomer-Dämpfer absorbieren Stöße ebenso wie Vibrationen und sorgen für einen ruhigen Lauf der Maschine. Eine Reversierautomatik sowie eine automatische Störstofferkennung und Abschaltung schützen die Antriebseinheit. Eine Abschaltautomatik schaltet die Maschine bei Leerlauf ab und sorgt so für geringe Energiekosten.

Symbolbild LR520

Optionen

Sonderausstattung mechanisch

» Förderschneckenaustrag

Sonderausstattung elektrisch

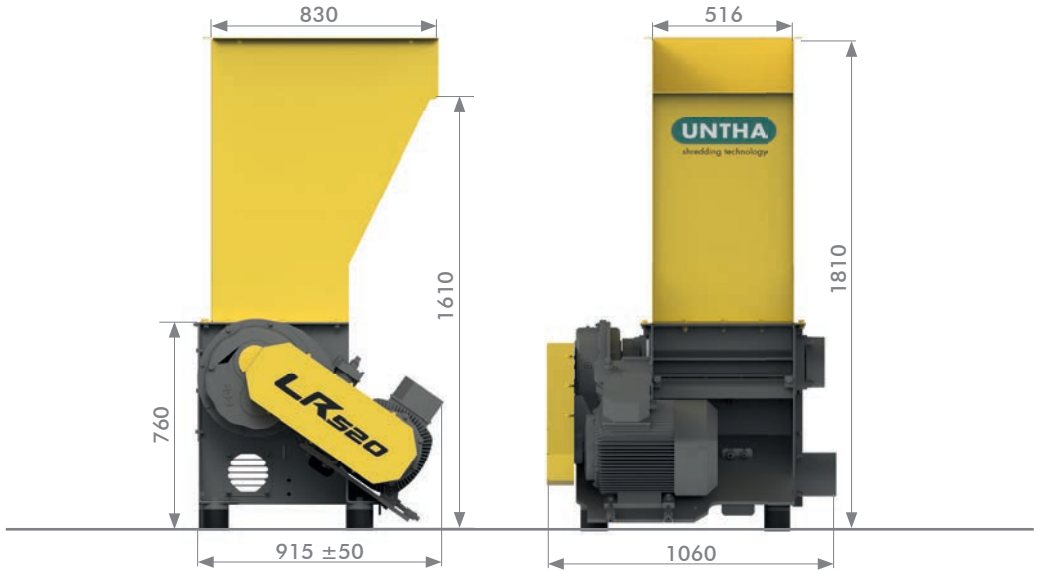
» Steuerungserweiterung (Lichtschranke)
» Einbindung von Peripheriegeräten in die Steuerung
» Ansteuerung einer Absaugung
» Automatischer Anlauf

Zubehör

» Kundenspezifische Untergestelle
» Verschiedene Austragssysteme (Förderbänder, …)
» Diverse Metallabscheider

Service

» UNTHA Sorglospakete (Basic, Standard, Professional): Sorgen dafür, dass Maschinen immer in technisch einwandfreiem Zustand sind und einsatzbereit bleiben



TECHNISCHE DATEN		LR520
Antriebsleistung Rotor	kW	1 x 11
Ø Rotor	mm	248
Rotordrehzahl	U/min	85
Anzahl Wendeschneidplatten	Stk.	14
Einfüllöffnung	mm	516 x 830
Ø Absaugstutzen	mm	160
erforderliche Absauggeschwindigkeit	m/s	22
Gewicht	kg	ca. 650
arbeitsplatzbez. Schalldruckpegel LPA 1 m	dB (A)	82
Ø Lochsieb	mm	12 - 30
Durchsatzleistung*	srm/h	bis 1

*) abhängig von Materialbeschaffenheit und Lochsiebdurchmesser
Alle Maße in mm

Autorisierter UNTHA Vertriebspartner

HANDL

Vorsprung in Holz. Kunststoff. Aluminium.

HANDL Maschinen GesmbH & CoKG
Trauseneggerdamm 5
4600 Wels, Österreich

handl@handl.at
+43 7242/66871-0

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