



**Reinbold**  
Entsorgungstechnik



***BÄRENSTARK UND BEWÄHRT***

***HORIZONTALZERKLEINERER***

***RLZ -  
RHZ und RHZ plus***





## Zerkleinerer mit Gliederketteneinzug, die Baureihe 400 - 1300 RHZ plus



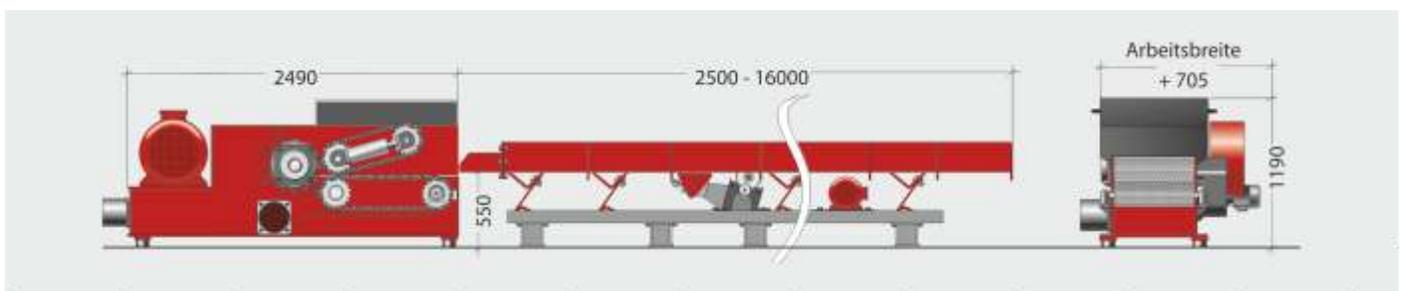
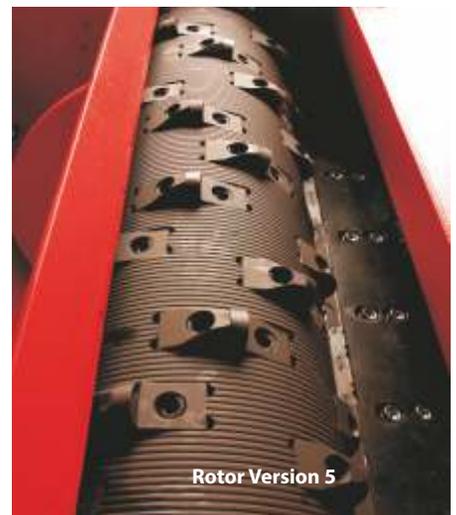
Für die Zerkleinerung von langen und kurzen Resthölzern, Spanplatten, Paketen und Streifen können die Horizontalzerkleinerer der Baureihe RHZ plus eingesetzt werden.

Die Materialien können durch den speziellen Gliederketteneinzug auch paketweise dem Rotor zugeführt werden.

Über eine Vibrationsrinne, die dieselbe Breite wie der Horizontalzerkleinerer hat, wird das zu zerkleinernde Material aufgegeben und dem Rotor zugeführt.

Der Material-Stapel wird von den Kettenbändern erfasst, zusammengedrückt und so dem Rotor zugeführt. Der Vorschub wird lastabhängig gesteuert.

Für höhere Durchsatzleistungen gibt es eine Rotorausführung mit 500 mm Durchmesser.



Typ		RHZ plus 400 S	RHZ plus 600 S	RHZ plus 800 S	RHZ plus 1000 S	RHZ plus 1300 S
Zufuhröffnung	(mm)	400	600	800	1000	1300
Durchsatz	(ca. kg/h)*	1.800	2.300	3.000	3.500	4.000
Rotor-Ø	(mm)**	354	354/500	354/500	354/500	354/500
Kraftbedarf	(kW)	22/30/37/45	37/45/55	45/55/75	45/55/90/110	55/75/90/110
Werkzeuge	(Stk.)	20	30	40/60	50/75	64/96
Sieblochung	(mm)	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100
Absaugst.-Ø	(mm)	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300
Gewicht	(ca. kg)	1.800	2.400	3.000	4.000	5.000

\* bei Siebgröße 35 mm / materialabhängig · \*\* Rotordurchmesser 500 mm = Baureihe RHZ plus Gigant



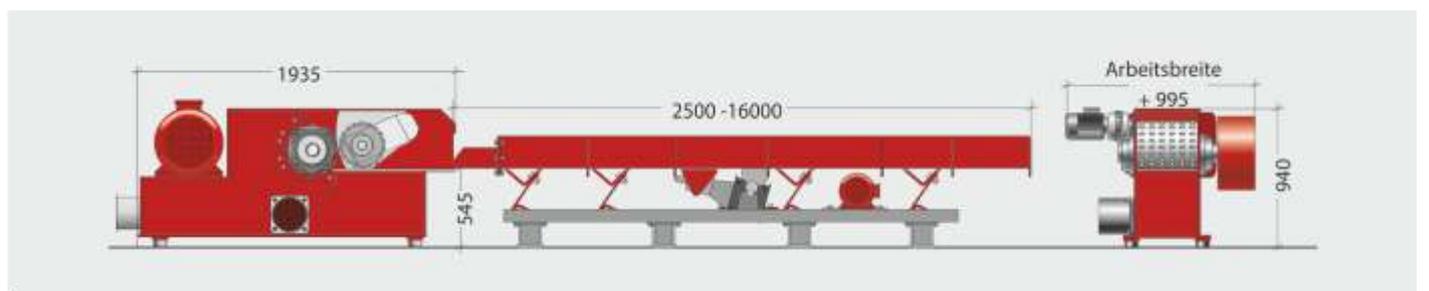
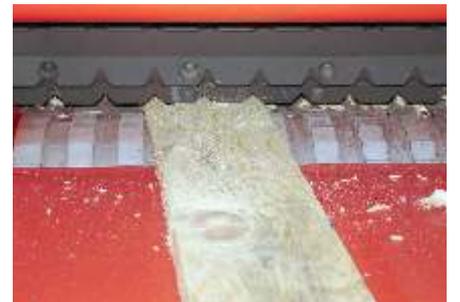
## Kompakte Bauweise, die Baureihe RHZ 300 - 1300 S

Die Baureihe RHZ von Reinbold ist mit pfiffigen Details ausgestattet:

Zwei Einzugswalzen und spezielle Leisten sorgen für eine bessere Materialzufuhr und für eine einfachere Beschickung der Maschine.

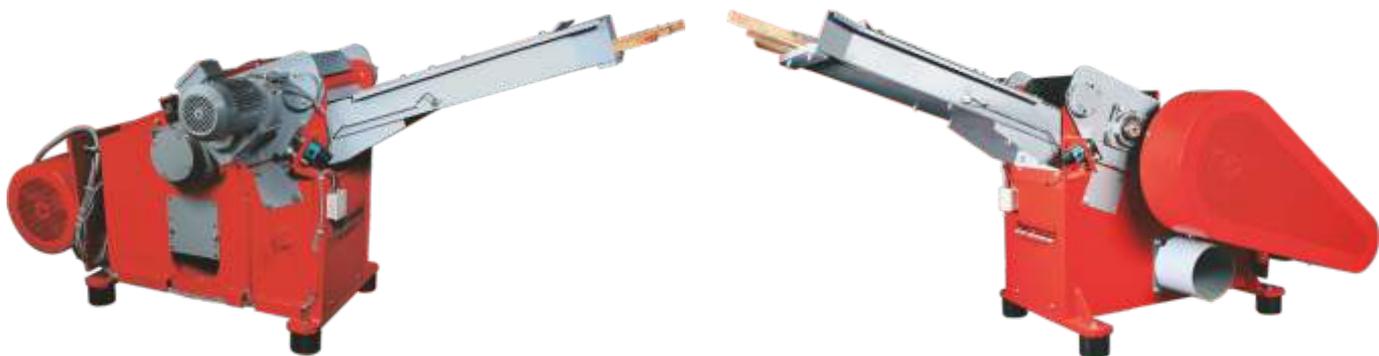
Die optional erhältliche zweite Einzugswalze garantiert einen optimalen Materialeinzug und somit einen gleichbleibenden hohen Durchsatz.

Die Einzugsseinheit wird lastabhängig gesteuert, und schaltet automatisch bei zu viel Material ab. Der Rotor kann so störungsfrei weiter zerkleinern, und wird nicht überlastet. Somit ist ein maximaler Durchsatz, bei geringer Stromaufnahme gewährleistet.



Typ		RHZ 300	RHZ 400 / 400 S	RHZ 600 / 600 S	RHZ 800 S	RHZ 1000 S	RHZ 1300 S
Zufuhröffnung	(mm)	300	400	600	800	1.000	1.300
Durchsatz	(ca. kg/h)	abhängig vom Material und der Sieblochung					
Rotor-Ø	(mm)*	252	252/354	252/354	354/500	354/500	354/500
Kraftbedarf	(kW)	18,5/22	18,5/22/30/37	22/30/37/45	37/45/55/75/90	37/45/55/75/90	45/55/75
Werkzeuge	(Stk.)	8	10/20	15/30	40/60	50/75	64/96
Sieblochung	(mm)	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100	20 - 100
Absaugst.-Ø	(mm)	250	250/300	250/300	250/300	250/300	250/300
Gewicht	(ca. kg)	900	1.000/1.400	1.900	2.300/3.200	2.800/3.200	3.300/4.500

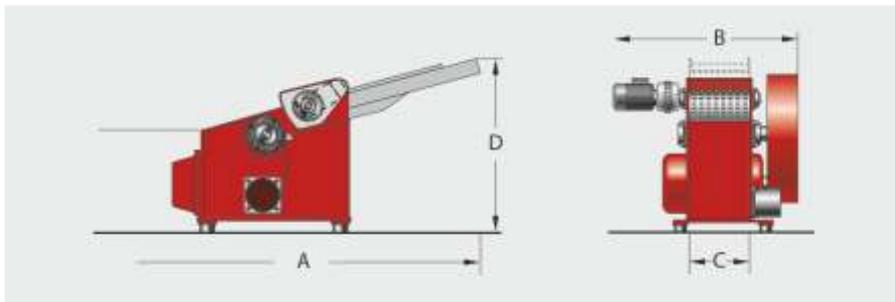
\* Rotordurchmesser 500 mm = Baureihe RHZ Gigant



## Leistenzerkleinerer mit Schrägeinzug, die Baureihe RLZ 400 - 800

Die kleinen bärenstarken Leistenzerkleinerer mit Schrägeinzug der Baureihe RLZ zur Entsorgung langer, schmaler Holzabfälle, wie z.B. Leisten und Latten, werden direkt neben den Bearbeitungsmaschinen eingesetzt. Durch einen Zuführschacht wird das zu zerkleinernde Material in der Rotorbreite des RLZ aufgegeben und eine Einzugschwale führt das Material dem Rotor zu.

Der Vorschub arbeitet lastabhängig und schaltet sich automatisch ab. Dieser Vorgang dauert solange, bis das Material vollständig zerkleinert ist.



Typ		RLZ 400	RLZ 600	RLZ 800
Zufuhröffnung	(mm)	400 x 50	600 x 50	800 x 50
Durchsatz:		abhängig vom Material und der Sieblochung		
Rotordurchmesser	(mm)	252	252	252
Rotorumdrehung	(rpm)	200 - 300	200 - 300	200 - 300
Leistung	(kW)	15/18,5	22	30
Werkzeuge	(Stk.)	10	15	20
Sieblochung	(mm)	20-50	20-50	20-50
Absaugung-Ø	(mm)	200	200	200
Luft	(m/sec)	28	28	28
Gewicht	(ca. kg)	1.000	1.300	1.700
Maß A	(mm)	2.190	2.190	2.190
Maß B	(mm)	965	1.200	1.420
Maß C	(mm)	400	600	800
Maß D	(mm)	1.100	1.100	1.100
Maß E	(mm)	685	685	685

Weitere Größen und Ausführungen lieferbar!  
Detailmaße auf Anfrage. (Alle Maße in mm)



## Reinbold-Wertstoffzerkleinerer: Anwendungsbilder



Mit speziellem Ketteneinzug



RHZ 400 S Unterflur aufgestellt



RHZ 800 S wird Versandbereit gemacht



RHZ 1300 Plus Spezial



RHZ 1300 Gigant Plus

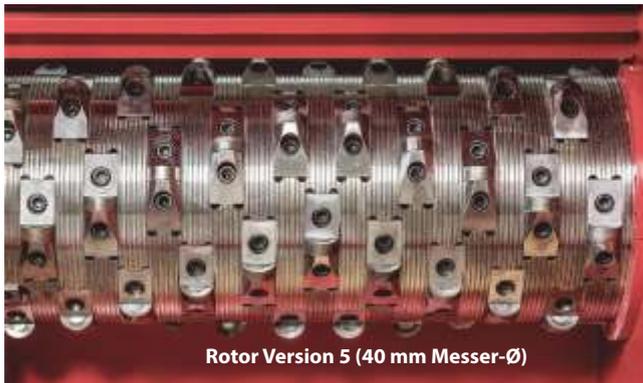


RHZ 1000 plus im Einsatz

## Das Rundmessersystem: Schneidmesser, die Ihre Betriebskosten senken!

### \* Neu bei Reinbold:

Die äußeren Räummesser, werden durch die Rundmesser V8 ersetzt.



Die konkav gefrästen Rundschneidkronen ermöglichen einen sehr hohen Durchsatz bei geringem Kraftaufwand durch einen effizienten Scherenschnitt. Die Messerhalter sind auf dem profilierten Rotor geschraubt oder geschweißt.

Die Messer können bis zu **8-mal** mit wenigen Handgriffen gedreht und gewendet werden, bis ein Wechsel notwendig wird.

Der Einsatz unterschiedlicher Messertypen ermöglicht eine aufgabenspezifische Anpassung an das zu zerkleinernde Material.



Das Schneidmesser mit waagrecht eingesetzten Vierkantmesser eignet sich speziell zur Herstellung von Granulat, welches in der Zellulose Fabrikation verwendet werden kann.



### Maschinen aus dem Reinbold-Programm:



Baureihe AZR 600 - AZR 600 S:  
der Universalzerkleinerer für Schreinereien



Baureihe AZR 800 - AZR 2000 S Gigant:  
der Einwellenzerkleinerer für die  
professionelle Zerkleinerung



Baureihe RMZ 500 - RMZ 1000:  
der Vierwellenzerkleinerer, ideal zum  
Zerkleinern von langen Teilen



Baureihe RB 20 - RB 60 SV:  
die Kleine aber kräftige Brikettierpresse



Baureihe RB 100 - RB 300 Flexibel S:  
zur Brikettierung von Materialspänen



Baureihe RB 400 RS: zur industriellen  
Herstellung von eckigen Briketts

Durch die langjährige Erfahrung in der Wertstoffzerkleinerung und Brikettierung kann Reinbold mit seinem umfangreichen Maschinenprogramm optimale Lösungen für die verschiedensten Anwendungen in der Zerkleinerung und Brikettierung bieten.

Für Versuche mit Ihrem Material steht Ihnen unser Technikum zur Verfügung.

#### Reinbold Entsorgungstechnik GmbH

Robert-Mayer-Straße 5  
74360 Ilsfeld (Germany)

Telefon: +49 (0) 7062 / 97885-0

Telefax: +49 (0) 7062 / 97885-50

[info@reinbold.de](mailto:info@reinbold.de)

[www.reinbold.de](http://www.reinbold.de)

Ihr Handelspartner:

