



Spezial-Rohrschneidmühle

Typ SMR

mit automatischer Beschickeinrichtung

Für die Zerkleinerung von langen, dickwandigen Rohren, Anfahrklumpen, Bündeln von Profilstangen bietet die Herbold Meckesheim GmbH eine besondere Maschinenkonzeption: schwere Schneidmühle ausgerüstet mit einem Beschicktrog, Baureihe SMR.

Ein ideales System für die sichere und automatische Zerkleinerung

Die Rohre, Profilbündel oder Platten werden mittels Gabelstapler oder Kran in den Beschicketrog gefüllt. Wenn die Rohrmühle mit Vorratswanne geliefert wird, kann der ganze Befüllvorgang automatisiert werden. Während des Befüllvorganges ist die Mahlkammer der Schneidmühle zum Aufnahmetrog hin durch einen Schieber abgetrennt. In keiner Phase des Mahlvorganges kann Material aus der Mühle herausspritzen. Sobald der Beschicketrog gefüllt ist, wird er hydraulisch verriegelt. Eine Vorschubeinheit schiebt die Rohre oder Platten in die Mahlkammer, der Rotor erfaßt das Material und zerkleinert es. Eine passend ausgelegte Absauganlage fördert das Mahlgut z.B. in Silos. Eine wirksame Schalldämmung erlaubt zudem die Aufstellung in der Nähe der Extrusionsanlagen.



SMR 120/80 mit aufgeklapptem Beschicketrog

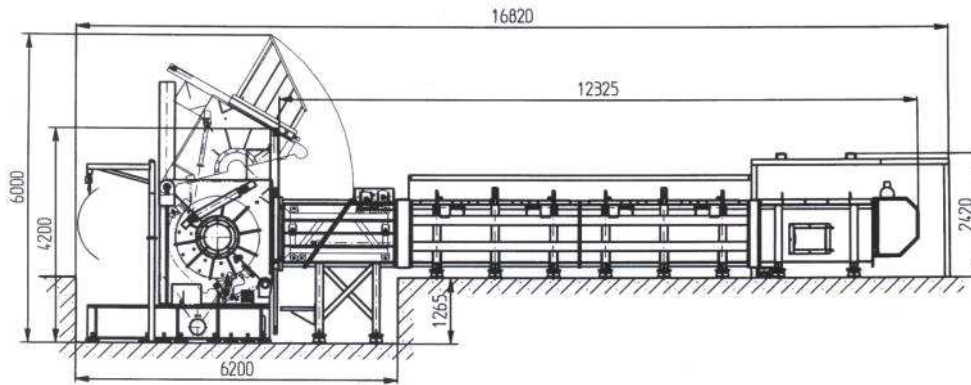
Rohre bis 1000 mm Durchmesser in einem Arbeitsgang zerkleinern

Rohre aus PP, MDPE, HDPE etc. stellen wegen ihrer zähartigen Materialeigenschaften besondere Ansprüche an die Zerkleinerung. Diese Abfälle sind außerdem wertvolles Rohmaterial. Vorzerkleinerung ist kostenaufwendig und mit hohem Gefahrenrisiko verbunden. Mit den Herbold Rohrmühlen des Typs SMR ist es möglich, 6000 mm lange Rohre mit einem Durchmesser bis 1000 mm ohne Vorablängen in einem Arbeitsgang zu zerkleinern.

Herbold Rohrschneidmühle SMR

Typ	Rotor Ø x Breite mm	max. Rohr Ø mm	Antrieb kW	Gewicht kg	Leistung kg/h
SMR 45/60	450 x 580	225	45 - 75	4400	400 - 1000
SMR 60/60	600 x 580	315	75 - 90	8400	500 - 1500
SMR 80/60	800 x 580	450	90 - 110	14000	800 - 2000
SMR 120/80	1200 x 780	710	110 - 200	24000	1000 - 3500
SMR 160/120	1600 x 1200	1000	160 - 315	44000	1500 - 5000

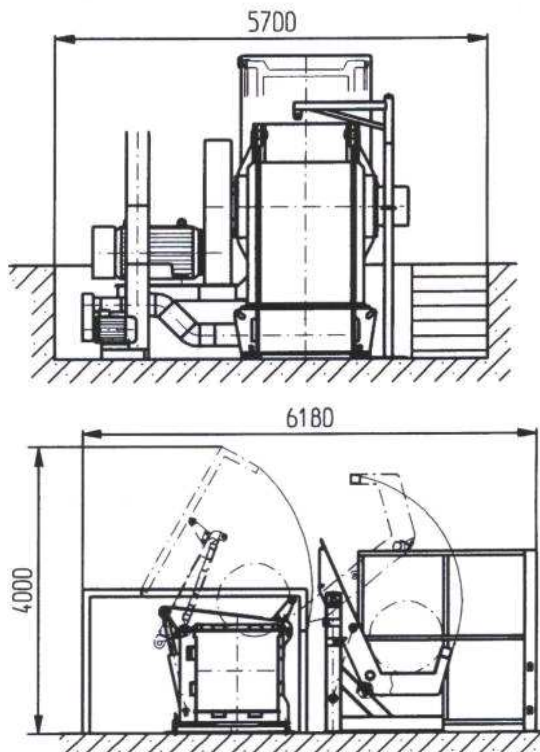
Alle Angaben unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



SMR 160/120, Mühle in Grube mit ebenerdigem Beschicketrog

**Die SMR Baureihe,
ein durchdachtes Zerkleinerungssystem**

- schwere Stahlschweißkonstruktion aller Teile, für härteste Beanspruchung ausgelegt
- der Beschicketrog hydraulisch verriegelt, mit Absperrschieber zum Mahlraum und integrierter Vorschubeinrichtung
- für Rohre kleineren Durchmessers kann statt des Beschicketroges die Mühle mit einer Einzugsvorrichtung ausgerüstet werden
- je nach Größe der Rohrmühle kann der Materialvorschub durch eine Spezialkette oder durch einen Stahlseilzug erfolgen
- das Gehäuse der Schneidmühle ist mittig schräg geteilt, dadurch optimale Zugänglichkeit des Mahlraums für Reinigung und Wartung
- schneller Siebwechsel ohne Werkzeug durch Wartungstüre im Gehäuseunterteil an der Rückseite der Schneidmühle
- je nach Materialeigenschaften der Wertstoffe stehen geschlossene oder halboffene Rotoren zur Verfügung
- außenliegende, völlig vom Mahlraum getrennte Stehlagergehäuse aus Stahl
- Messereinstellung außerhalb der Schneidmühle in einer Einstellvorrichtung



hydraulisch kippbare Vorratswanne zur Bevorratung der Rohrmühle

Herbold Meckesheim GmbH

**Industriestrasse 33
D-74909 Meckesheim**

**Postfach 1218
D-74908 Meckesheim
Tel.: +49 (0) 62 26 / 932-0
Fax: +49 (0) 62 26 / 932-495
E-Mail: Herbold@Herbold.com
Internet: www.Herbold.com**

Unsere Vertretung in den USA:

**Resource Recycling Systems Inc.
130 Industrial Drive
North Smithfield, RI 02896, USA
Phone: +1 401 597 5500
Toll-Free: 888 612 RRSI (7774)
Fax: +1 401 597 5535
E-Mail: info@resourcerecycling.com
Internet: www.resourcerecycling.com**

Unser Lieferprogramm:

- Schneidmühlen
- Feinmühlen
- Schneidwalzenzerkleinerer
- Plastkompaktoren
- Prallhammermühlen
- Guillotinescheren
- Komplett Waschanlagen