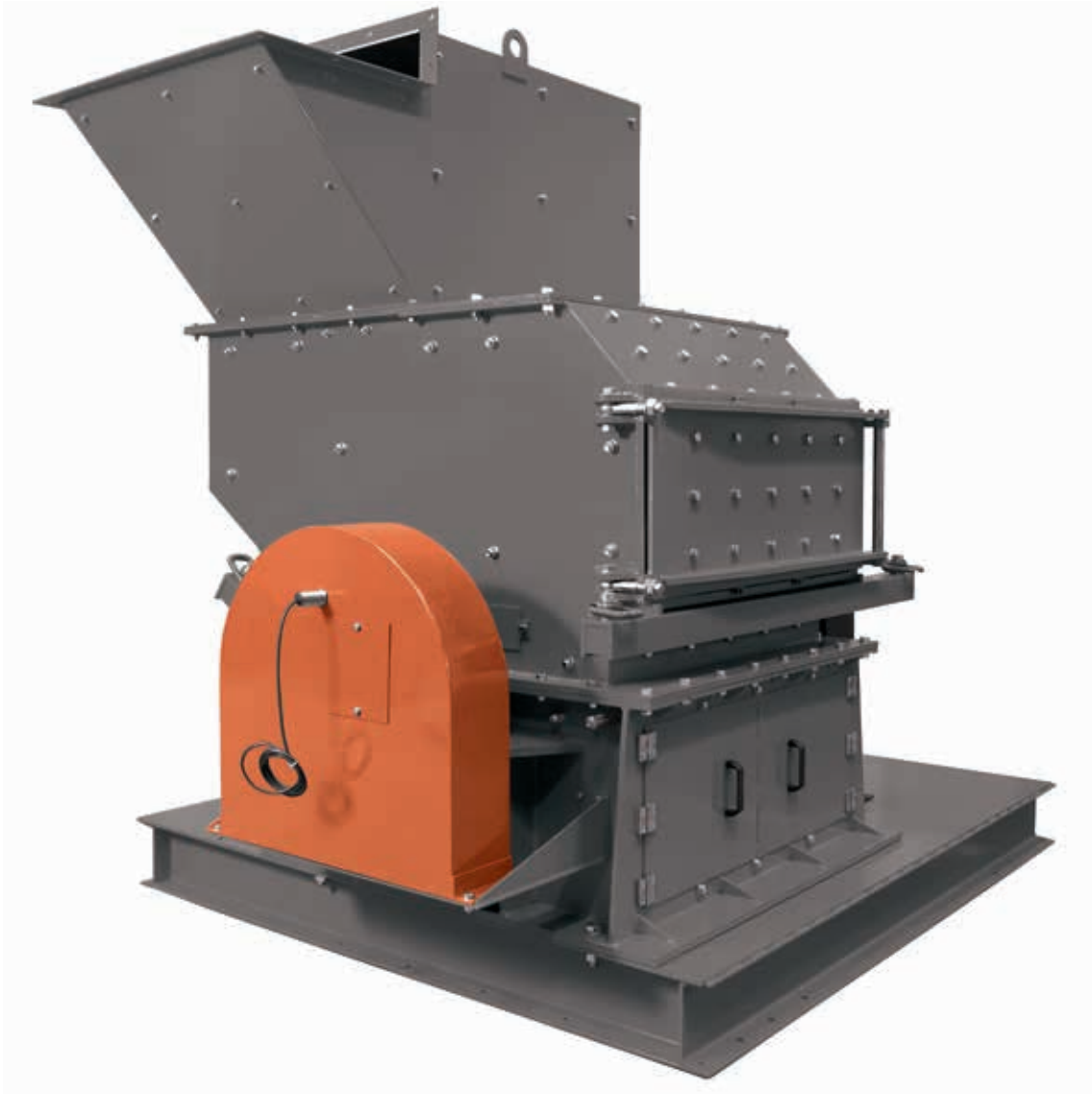




**SIEBTECHNIK TEMA**



# Hammer- und Hammerprallmühlen

Zerkleinerung von weichen bis  
mittelharten Materialien

## HAMMER- UND HAMMERPRALLMÜHLEN - HM UND HPM

Für die Zerkleinerung von weichen bis mittelharten, spröden oder faserigen Materialien sind unsere Hammer-/Hammerprallmühlen im Einsatz. Aus unseren Baureihen gibt es Maschinen für die Probenvorbereitung im Labor, Kleinchargenvermahlungen und Maschinen für kontinuierliche industrielle Prozesse.

Unsere Hammer-/Hammerprallmühlen verfügen über:

- ◆ **Pendelnd aufgehängte Schläger**
- ◆ **Entnehmbare Rostkörbe oder Lochbleche** zur Sicherstellung der geforderten Mahlfineinheit
- ◆ **Auswechselbare Schleißbleche im Mühlengehäuse**
- ◆ **Inspektionsöffnungen im Gehäuse** zur Kontrolle der Schläger und des Rostkorbes
- ◆ **Drehrichtungsunabhängige Zerkleinerung** bei einigen Modellen, d.h. die Hammermühle kann in beiden Drehrichtungen betrieben werden, so können die Verschleißteile bis zu einem maximalen Nutzungsgrad betrieben werden.

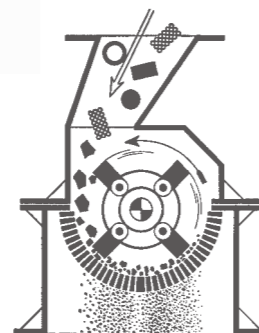


Rostkorbhälften

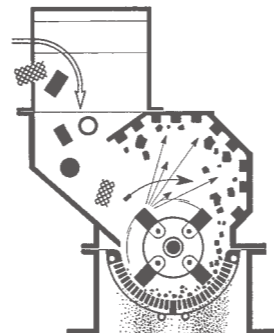


HM 3

HM 5



Prinzip Hammermühle



Prinzip Hammerprallmühle

Die Hammerprallmühle unterscheidet sich von der Hammermühle durch den zusätzlichen Prallraum, in welchen das Material nach dem Kontakt mit den Schlägern geschleudert wird. Insbesondere bei grobstückigen Materialien lässt sich so der Verschleiß am Rostkorb reduzieren und es werden vergleichsweise hohe Zerkleinerungsgrade erzielt.

## HAMMER- UND HAMMERPRALLMÜHLEN - HM UND HPM

Für Ihre Anwendung im Labor fertigen wir eine kompakte HM 1-L, mit Aufgabetrichter, Auffangbehälter und Steuerung. Die HM 1-L kann durch den Austausch des Rotors und der Pralleisten zur Schneidmühle umgebaut werden.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über die innovative

### ◆ App LabCo

- Standard Operating Procedures (SOP)
- Drehzahlverstellung über den integrierten Frequenzumrichter
- Aufrufen der Betriebsanleitung
- Direkte Ersatzteilanfrage
- Probe-/Maschinendaten per csv-file exportierbar
- Updatefähige App und Firmware



Rotor Schneidmühle



HM 1-L

Unsere Hammer-/Hammerprallmühlen fertigen wir nach Ihren Wünschen auch in **Edelstahl** oder versehen diese mit entsprechender Sensorik zur Lagerüberwachung, Drehzahlkontrolle oder zur Erfassung des Energieverbrauchs.

Sollten Sie eine **Kompletanlage** mit Zu-/Abführung und ggf. weiteren Maschinen, wie einer Siebmaschine benötigen, stehen wir Ihnen als kompetenter und erfahrener Anlagenbauer ebenfalls zur Verfügung.

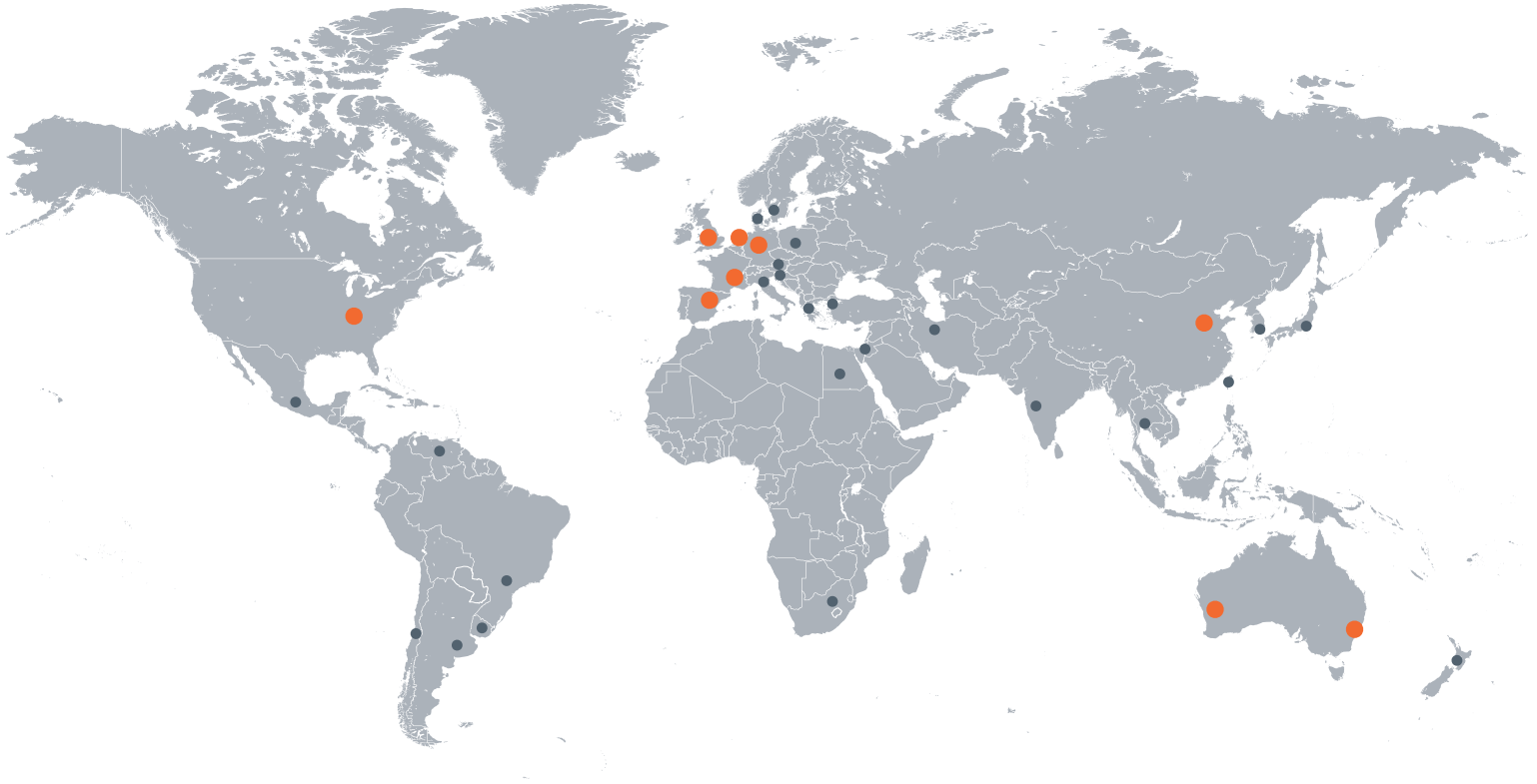
### Technische Daten

Hammermühle	HM 1-L	HM 3	HM 4a	HM 4b	HM 5a	HM 5b	HM 6a	HM 6b
Abmessungen (B×H×T) mm	460x1440x991	1373x725x760	1672x1052x1300	1972x1030x1600	2550x1355x2000	2718x1335x2000	3000x1550x2135	3250x1550x2135
Gewicht kg	294	625	1310	2200	3000	3450	5400	5900
Motor kW	5,5	11	18,5	22	37	45	55	75
Mahlraumbreite mm	180	320	450	610	810	980	1110	1360
Schlagkreisdurchmesser mm	200	450	590	590	780	780	980	980
Aufgabekörnung (max.) mm	50	110	150	200	270	330	370	450
Spaltweite Austragsrost mm	1,0 und größer							
Durchsatzmenge (bei 10 mm Spalt) t/h	1	3	7	9	20	24	30	40

Hammerprallmühle	HPM 3	HPM 4a	HPM 4b	HPM 5a	HPM 5b	HPM 6a	HPM 6b
Abmessungen (B×H×T) mm	1550x1065x1500	1772x1240x1600	1972x1240x1600	2550x1550x2000	2718x1550x2000	3000x1880x2135	3250x1880x2135
Gewicht kg	1100	2000	2400	3300	3750	6000	7200
Motor kW	11	18,5	22	37	45	55	75
Mahlraumbreite mm	320	450	610	810	980	1110	1360
Schlagkreisdurchmesser mm	450	590	590	780	780	980	980
Aufgabekörnung (max.) mm	110	150	200	270	330	370	450
Spaltweite Austragsrost mm	1,0 und größer						
Durchsatzmenge (bei 10 mm Spalt) t/h	3	7	9	20	24	30	40

Technische Änderungen vorbehalten.

# One Solution. Worldwide.



SIEBTECHNIK TEMA bietet mehr als 50 lokale Vertriebsbüros und Vertretungen weltweit mit Haupt-Niederlassungen in:

Mülheim an der Ruhr, Deutschland | Rijswijk / Den Haag, Niederlande | Daventry, Großbritannien  
Mundolsheim, Frankreich | Madrid, Spanien | Sydney & Perth, Australien | Cincinnati, USA  
Tianjin, China

Wir sind Experten im Bereich der Fest-Flüssig-Trennung und in der Aufbereitung mineralischer Schüttgüter für die Chemie- und Lebensmittelindustrie.

Aufbereitungsmaschinen | Automationslösungen | Dekanter | Förderrinnen | Gleitzentrifugen  
Kontrollsiebmaschinen | Laborgeräte | Probenahmeanlagen | Probenaufbereitung | Rohrpost-  
anlagen | Setzmaschinen | Siebmaschinen | Siebschneckenzenrifugen | Schubzentrifugen  
Schwingzentrifugen | Trockner | Zerkleinerungsmaschinen/-anlagen

**Urheberinformation:** Alle Zeichnungen, Bilder und eingetragenen Marken in diesem Dokument sind rechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck und die auszugsweise Verwendung ohne unsere ausdrückliche Genehmigung als Inhaber des Urheber- und Markenrechts sind untersagt. Verstöße gegen das Urheberrecht oder Markenverletzungen werden rechtlich verfolgt.