



SIEBTECHNIK TEMA



Scheibenschwingmühle

Scheibenschwingmühle

Die Probenvorbereitung in einer Scheibenschwingmühle ist bereits eine seit Jahrzehnten bewährte Methode insbesondere im Anwendungsbereich der

- ◆ Geologie
- ◆ Mineralogie
- ◆ Metallurgie
- ◆ Glas-/Keramikindustrie
- ◆ Baustoffindustrie
- ◆ Boden-/Pflanzenanalytik
- ◆ Kraftwerke

Die Scheibenschwingmühle ermöglicht eine schnelle, verlustfreie und reproduzierbare Feinstzerkleinerung und Homogenisierung der Proben.

Die Mahlgefäße können Probenchargen von 10 – 1000 cm³ aufnehmen und das Probenmaterial in einem Schritt auf Endfeinheiten von bis zu < 40 µm^{*)} vermahlen und homogenisieren.

Damit stellt die Probenvorbereitung mit einer Scheibenschwingmühle, die ideale Voraussetzung für eine anschließende Analytik über Röntgenspektrometer dar, egal ob aus den vermahlenden Proben gepresste Tabletten oder Schmelztabletten erzeugt werden.

^{*)} Die erreichbare Feinheit ist abhängig vom Probenmaterial, dem Mahlgefäß und den Geräteeinstellungen.

Die im Mahlgefäß befindlichen Mahlkörper (Stein/Ringe) werden durch eine Kreisschwingung in eine abrollende Schlagbewegung versetzt. Diese Bewegung erzielt sehr hohe Kräfte, welche eine schnelle Feinstzerkleinerung auf Analysenfeinheit bewirken.



Mahlgefäße aus Zirkonoxid, Stahl und Achat



Scheibenschwingmühle TS 1200 - P

Lieferbare Mahlgefäße

Werkstoff	Nutzinhalt in cm ³
Chromstahl	10 50 100 250 500 1000 kont.
Wolframcarbide	10 20 50 100 250 kont.
Zirkonoxid	100 250
Achat	50 100

Jetzt mit:

- ◆ **Innovativer App Steuerung**
 - Standard Operating Procedures (SOP)
 - Variable Drehzahl im Bereich von 700 – 1200 U/min
 - Variable Mahldauer
 - Aufrufen der Betriebsanleitung
 - Direkte Ersatzteilanfrage
 - Probe-/Maschinendaten per csv-file exportierbar
 - Updatefähige App und Firmware
- ◆ **Geschlossenem, schallisolierten Gehäuse**
- ◆ **Optionalem pneumatischem Verschlussbalg**
- ◆ **Hubwagen unterfahrbar**
- ◆ **Gebremstem Antrieb**
ermöglicht unmittelbares Öffnen der Gehäuseklappe.



Die Scheibenschwingmühle ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich:

- mit manuellem oder pneumatischem Verschluss
- im schallgedämmten Gehäuse (TS-Ausführung) oder auch freistehend (T-Ausführung)
- in vollautomatischen Versionen, bei denen das Mahlgefäß in der Maschine verbleibt und nur die Probenaufnahme und -entnahme von außen erfolgt.
- eingebaut in einer automatischen Mahl- und Pressanlage (AMP), welche alle Vorgänge von der Vorzerkleinerung faustgroßer Probenmaterialien, der Teilung, der Feinstvermahlung und der Verpressung des Pulvers zu einer Tablette in einem Gerät vereint.



Automatische Mahl- und Pressanlage AMP



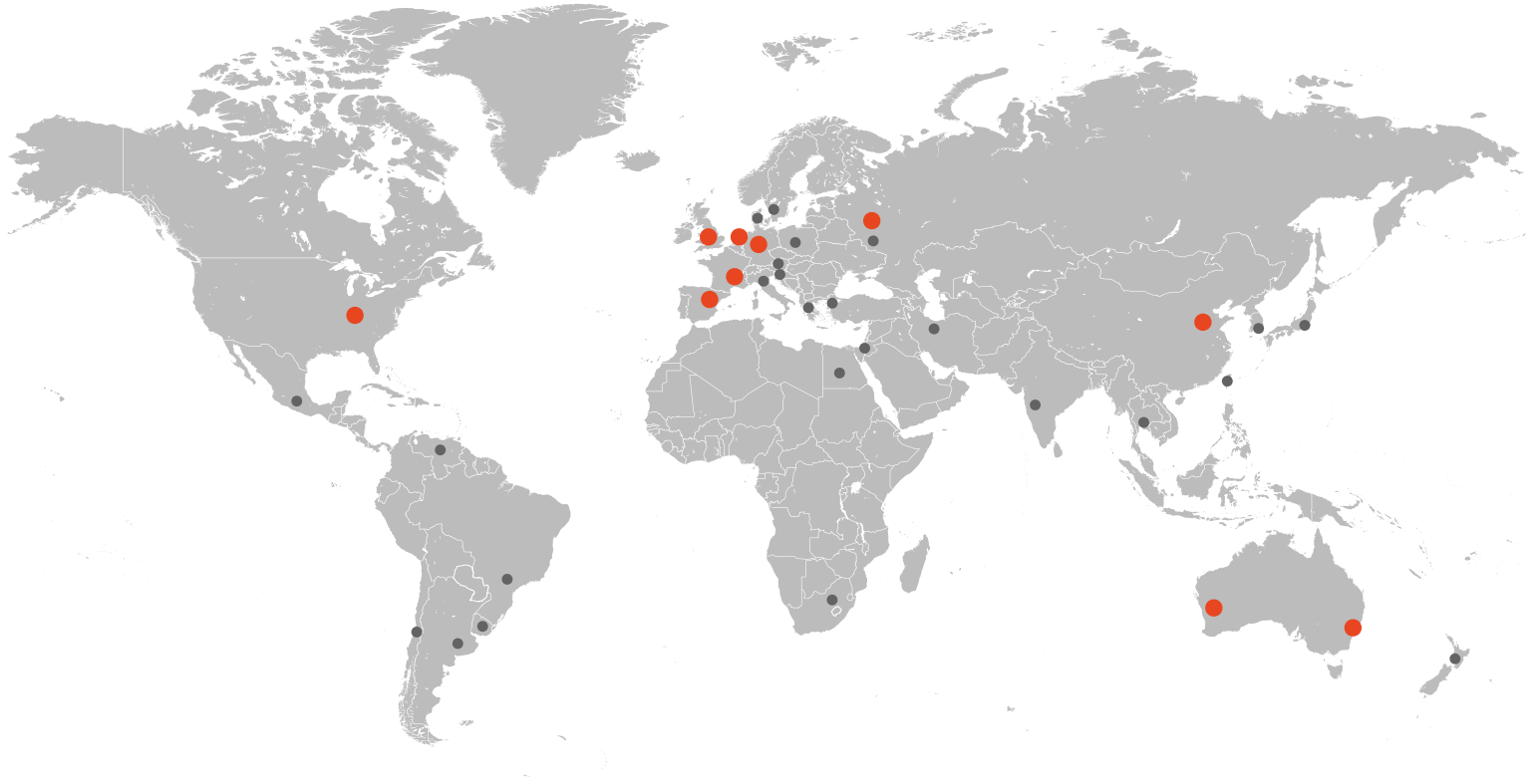
Scheibenschwingmühle T 750

Technische Daten

Scheibenschwingmühle		T 750	T 1000	TS 1200	TS 1200 - P
Abmessungen (B x H x T)	mm	530 x 600 x 530		770 x 1167 x 595	
Gewicht	kg	150		360	
Antriebsleistung	kW	0,5	0,85	0,85	
Betriebsspannung		400 V, 3/N/PE, 50 Hz		230 V, 1/N/PE, 50 Hz	

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 | Moskau, Russland

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