

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SPEZIALMAHLGERÄTE

Harzkugelmühle

Die Harzkugelmühle ist für Unternehmen zur Bestimmung der Rundheit von Anionen- und Kationenharzen geeignet.

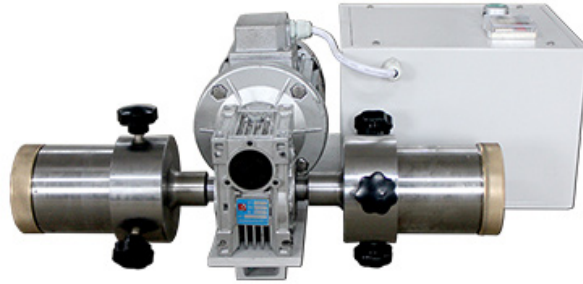
<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/other-grinding-equipment/resin-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:47:05



Produktübersicht

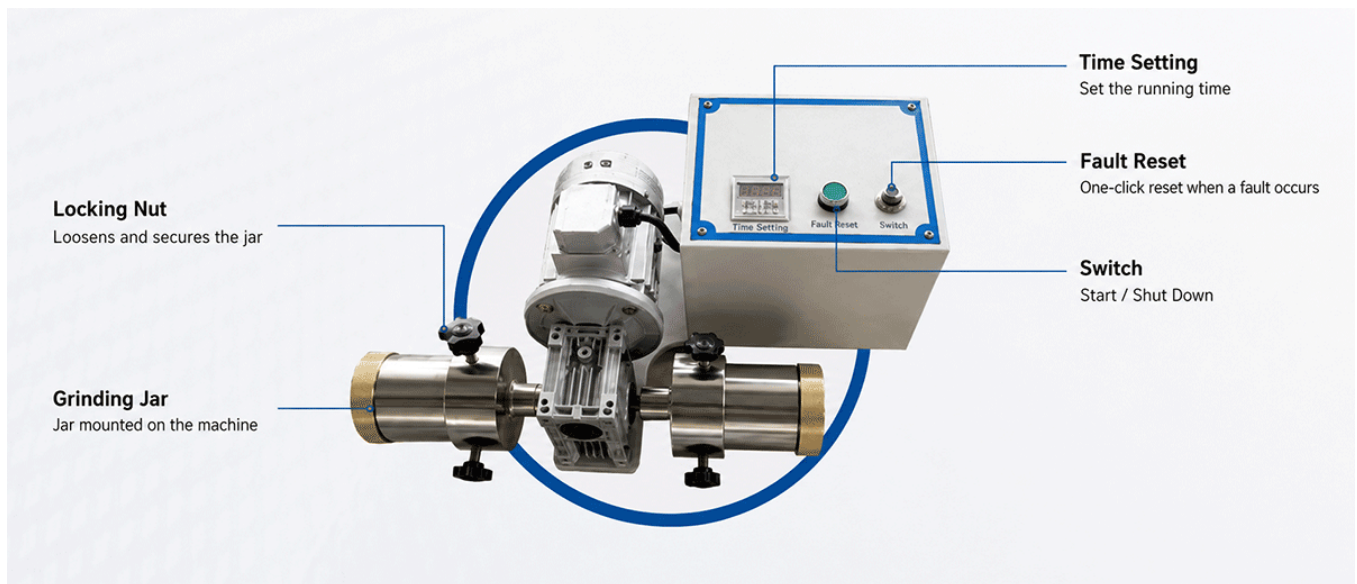
Die Harzkugelmühle ist für Unternehmen zur Bestimmung der Rundheit von Anionen- und Kationenharzen geeignet.





Produkteinführung

Die Harzkugelmühle, auch bekannt als Kugelmühle für Harzfestigkeits- und Verschleißfestigkeitstests, wird gemäß nationalen Standards hergestellt. Die Schleiftrommel besteht aus Edelstahl, die Schleiftrommelabdeckung besteht aus Messing, Zahnradantrieb, variable Frequenz, feste Geschwindigkeit, stabile Drehzahl, kleines und feines Erscheinungsbild. Es eignet sich für Unternehmen, die verschiedene Arten anionischer und kationischer Harze verwenden (produzieren), um das Sphärizitätsverhältnis von anionischen und kationischen Harzen zu messen. Je größer das Sphärizitätsverhältnis, desto höher die Festigkeit und desto höher die Austauschadsorptionskapazität des Harzes, andernfalls ist das Gegenteil der Fall. Es wird häufig in der Elektrizitätswirtschaft, in der wissenschaftlichen Forschung in der chemischen Industrie, bei der Metallionenadsorptionsbehandlung von Kraftwerkskesselwasser im Frühstadium, bei der Produktionskontrolle in Chemieanlagen sowie bei der Messung der Harzpenetration und der Kugelrate vor Verlassen des Werks eingesetzt, um die Festigkeit des Ionenaustauschharzes zu bestimmen. Es eignet sich auch zur Messung der Festigkeit verschiedener Ionenaustauscherharze mit sphärischen Partikeln (Eindringmahlverfahren). Erfüllen Sie die Anforderungen der nationalen Norm: „Bestimmung der Sphärizitätsrate von Kunststoff-Ionenaustauschharz und der Sphärizitätsrate nach dem Mahlen“ (GB/T 12598-2023).



Es wird häufig in der Elektrizitätswirtschaft, in der wissenschaftlichen Forschung in der chemischen Industrie, bei der Metallionenadsorptionsbehandlung von Kraftwerkskesselwasser im Frühstadium, bei der Produktionskontrolle in Chemieanlagen sowie bei der Messung der Harzpenetration und der Kugelrate vor Verlassen des Werks eingesetzt, um die Festigkeit des Ionenaustauschharzes zu bestimmen.

Technische Parameter

Zylindergeschwindigkeit: 125 U/min

Kugelinstallation: Siliziumnitrid (Kugelmasse: 13,4 g $\pm$ 0,2 g)

Motorleistung: 250W

Geschwindigkeitsregelungsmodus: Frequenzumwandlungsgeschwindigkeitsregelung

Timing-Zeit: 0-9999, s oder min, h

Gewicht: 20 kg

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.