

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MISCHSERIE

Schrägmischer

XXM

Der Schrägmischer mit 30°-Neigung sorgt für eine schonende und schnelle Homogenisierung von Pulvermischungen. Ideal für Beschichtungen und keramische Materialien mit Polyurethan- oder Kunststoffkugeln.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/mixed-series/oblique-mixer.html>



Produktübersicht

Der Schrägmischer mit 30°-Neigung sorgt für eine schonende und schnelle Homogenisierung von Pulvermischungen. Ideal für Beschichtungen und keramische Materialien mit Polyurethan- oder Kunststoffkugeln.





Produkteinführung

Der Mischzylinder dieser Maschine ist um 30 Grad zur Horizontalen geneigt und läuft reibungslos. Als Mahlkörper können Polyurethankugeln oder Kunststoffkugeln verwendet werden, um mehrere verschiedene Pulver schnell und gleichmäßig zu mischen. Gleichzeitig mit dem Mischen können Sie Kugeln zum Mahlen hinzufügen, wodurch der Mahl- und Mischeffekt besser wird. Diese Maschine eignet sich zum Mischen einer Vielzahl von Materialien und wird häufig zum Mischen von zwei oder mehr Materialien in verschiedenen Bereichen wie Elektronik (Lithiumkobaltoxid), Keramik, Chemie, Medizin, Alltagschemikalien, organische und anorganische Stoffe eingesetzt. Je nach Anwenderwunsch kann das Mischrohr aus innen und außen poliertem Edelstahl oder mit Korund, Polyurethan etc. ausgekleidet sein.

Mixing Series

Inclined Mixer / Details



Food-Grade Material



Uniform Mixing



Tumbling Motion



Easy Cleaning



Mixing Drum

The mixing drum of this machine is inclined at 30° to the horizontal, ensuring stable operation.

Cost-Effective

Low noise, low energy consumption, long service life, compact size, simple structure, and easy operation and maintenance.





Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research & Chemicals



Ceramics

Technische Parameter

Spezifikation	Arbeitsvolumen (L)	Gesamtvolumen (L)	Ladefaktor	Mischleistung (kW)	Geschwindigkeit (U/min)
XMx-5	2	5	0.4	0.37	50
XMx-10	2	5	0.4	0.38	50
XMx-20	8	20	0.4	0.75	33
XMx-50	20	50	0.4	1.5	33
XMx-100	40	100	0.4	1.5	23
XMx-200	80	200	0.4	3	19
XMx-300	120	300	0.4	4	14
XMx-500	200	500	0.4	7.5	12

Funktionsprinzip

Der geeignete Mischer nimmt eine Struktur an, bei der die Mitte des Zylinders einen Winkel mit der horizontalen Ebene bildet, wodurch sich das Material während des Betriebs unregelmäßig bewegt und dadurch eine gleichmäßige Mischung erreicht wird.

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.