

**Professional
Powder Equipment
Manufacturer**



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MISCHSERIE

Labordispersgierer

Labordispersgierer für Farben, Lacke, Tinten, Keramik, Magnetmaterialien, Katalysatoren, Leuchtstoffe und mehr. Ideal für Dispersierung und Homogenisierung in der Materialforschung.

<https://www.labballmill.com/de/products/mixed-series/lab-disperser.html>

Generated at 2026-07-28 15:49:14



Produktübersicht

Labordispersierier für Farben, Lacke, Tinten, Keramik, Magnetmaterialien, Katalysatoren, Leuchtstoffe und mehr. Ideal für Dispergierung und Homogenisierung in der Materialforschung.



Produkteinführung

Die Labor-Dispergiermaschine wird auch als integrierte Dispergier- und Schleifmaschine oder als Mehrzweck-Dispergier- und Schleifmaschine bezeichnet. Es ist zum Zerkleinern, Mahlen, Dispergieren und Emulgieren von Pulvern wie Metallen, Nichtmetallen, organischen Stoffen und chinesischen Kräutermedikamenten konzipiert. Es eignet sich besonders für die Laborforschung. Es kann verschiedene Prozessparameteranforderungen gut erfüllen und verschiedene Indikatoren in der Produktion simulieren. Gleichzeitig ist es aufgrund seiner Vorteile kleiner Chargen, eines geringen Stromverbrauchs und eines niedrigen Preises eine Pulverausrüstung für Schulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen, um Forschung zu Zerkleinerungsprozessen, neuen Materialien und Beschichtungen durchzuführen.

Labor-Dispergiermaschinen werden hauptsächlich in der Farben-, Tinten-, Beschichtungs-, Chemie- und Elektronikkeramik, Strukturkeramik, magnetischen Materialien, Lithiumkobaltoxid, Lithiummanganat, Katalysatoren, Leuchtstoffen, lang nachleuchtenden Lumineszenzpulvern, Seltenerdpolierpulvern, elektronischen Glaspulvern, Brennstoffzellen, Keramikkondensatoren, Sauerstoff-Zink-Varistoren, piezoelektrischen Keramiken, Nanomaterialien, Scheibenkeramikkondensatoren, MLCC, Thermistoren (PTC, NTC) und ZnO eingesetzt Varistoren, Absperrventile, Strontiumtitanat-Ringvaristoren, Keramikfilter, dielektrische Keramik, piezoelektrische Wandler, piezoelektrische Transformatoren, Chipwiderstände, Dickschichtschaltungen, Pyropotentiometer, Aluminiumoxidkeramik, Zirkonoxidkeramik, Produktions- und Forschungsindustrie für Leuchtstoffe, Zinkoxidpulver, Kobaltoxidpulver, Ni-Zn-Ferrit, Mn-Zn-Ferrit und andere Produkte.

Technische Parameter

Motorleistung/Stromversorgung: 0,37 kW // 220 V

Geschwindigkeit: 1400/2800 U/min einstellbar

Streuscheibendurchmesser: 50

Hubhub: 200

Funktionsprinzip

Das Arbeitsprinzip des experimentellen Dispergiergeräts besteht darin, das Kugelmahlmedium und die Materialien mit hoher Geschwindigkeit im Kugelmühlentank zu taumeln, um eine starke Scherung, Schlag- und Rollbewegung der Materialien zu erzeugen und so den Zweck des Zerkleinerns, Mahlens, Dispergierens und Emulgierens der Materialien zu erreichen.

Produktmerkmale

1. Einfache Struktur und einfache Bedienung;
2. Der Mixer verfügt über ein Schnellwechselfutter, das einfach zu installieren, zu entfernen und auszutauschen ist. ;
3. Verwenden Sie eine Schleifwalze mit Kühlmantel, die beim Schleifen gekühlt werden kann. ;
4. Ersetzen Sie den Rührer durch eine Dispergierplatte, um die Materialien zu dispergieren. ;
5. Kann Materialien je nach Prozessanforderungen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten mahlen.

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.