Product Video

Produktvorstellung RETSCH Planeten-Kugelmühle PM 300

Bearbeitet von am 2. Aug. 2023
Die Planeten-Kugelmühle PM 300 ist ein leistungsstarkes und ergonomisches Tischmodell mit zwei Mahlstellen für Mahlbecher bis zu 500 ml. Sie erlaubt die Vermahlung von bis zu 2 x 220 ml Probenmaterial pro Charge. Die maximale Drehzahl von 800 min-1 bewirkt eine extrem hohe Zerkleinerungsenergie und damit kurze Prozesszeiten.

Die PM 300 ist in nahezu allen Industrien zu finden, in denen die Qualitätskontrolle höchste Anforderungen an Reinheit, Geschwindigkeit, Feinheit und Reproduzierbarkeit stellt. Mit einem Energieeintrag, der das 64,4-fache der Erdbeschleunigung betragen kann ist diese Mühle ideal geeignet für Aufgaben in der Forschung wie Mechanochemie (Mechanosynthese, mechanisches Legieren und Mechanokatalyse) oder ultrafeine Kolloidvermahlung im Nanometerbereich.