



Planen | Konstruieren | Bauen

BEAR Mühlen & Behälter GmbH

BEAR Kugelmühlen BMV-Serie

Beschreibung:

Unsere BMV-Mühlen sind als Kugelmühlen für die mittlere und die feine Vermahlung sowie für die Homogenisierung von Flüssigkeiten einsetzbar. Die Mühlen haben eine schnell drehende Rührwelle und einen Produktfluss vom Mahltrogboden zum Mahltrogdeckel. Durch den relativ großen Mahltrogdurchmesser erreicht das Rührwerk auch bei geringen Drehzahlen hohe Umfangsgeschwindigkeiten.

Konstruktion:

Die BMV-Kugelmühlen sind preiswerter als die Mühlen der BMV-Marilyn-Serie. Die BMV-Mühlen bestehen aus einem soliden Stahlgestell, an dem der Mahltrog mit einer Kippvorrichtung befestigt ist. Der Mahltrog kann für Wartungszwecke und zum Austausch der Rührwelle nach vorn geschwenkt werden. Weiterhin sind die BMV-Mühlen mit einem Schnellauslass für Mahlkugeln versehen, durch den die Mahlkugeln sehr leicht abgelassen und ausgetauscht werden können. Der Mahltrog ist doppelwandig, so dass die Mühle bei Bedarf gekühlt bzw. beheizt werden kann. Für eine zusätzliche Kühl- oder Heizleistung kann die Rührwelle als Hohlwelle ausgeführt werden. Um die Standzeit des Mahltroges zu erhöhen, wurden die Mahltroggröße und die Länge der Rührarme optimiert.

Spezielle Charakteristiken:

Aufgrund des Produktflusses von unten nach oben, können Feinheit und Leistung leicht über die Zufuhrpumpe angepasst werden. Durch die hohe Drehzahl des Rührwerks ist die Mühle sowohl für die mittlere Mahlstufe als auch für die Feinvermahlung von Kakaomasse geeignet.

Lieferumfang:

- Pufferbehälter
- Kugelmühle
- Zufuhrpumpe
- Sammelbehälter
- Abscheidemagnete
- Schaltschrank

Spezifikationen:

	BMV 55
Kapazität: [kg/h]	bis zu 2.000
Hauptantrieb: [kW]	55
Drehzahl: [U/min]	184
Mahltrog: [l]	450
Abmessungen: [m]	1,7 x 1,2 x 3,3

