

Allgemeine Daten

Hersteller: Zoz GmbH

Baujahr: 2013

Volumen der Mahltrommel: 107 L

Antrieb: 100 kW

Gewichte:

Baugruppe	Gewicht
CM100 mit Mahleinheit	2900kg
Alugerüst	1100kg
Für Auto-Batch-Betrieb benötigte Anbauteile inkl. Verohrung / exkl. Befüllbehälter	500kg
Schaltschränke / Elektrische Steuerung	500kg
Befüllbehälter Anbauteile bis Befüllplattform (pro Stück / ungefüllt)	110kg

ID: Für die Mühle: ID: 5181N02.13. Für die Autobatchanlage: 5558N01.13

Maße: 1440mm x 5350mm x 1700,5mm

Technische Daten

Motorleistung: 100 kVA (400 V, 50 Hz)

Trommelkapazität: 100 L

Maximale Drehzahl des zentralen Sternverteilers: ca. 750 rpm

2 Elektronikschränke gehören zur Anlage dazu.

Maximale Mahlgutkapazität: ca. 20 kg., je nach Dichte

Abbau und Abtransport durch Käufer

Aufbau der Mühle

Die Mühle besteht aus einer Trommel, in der das Mahlgut über ein Rohr und elektrisch betätigte Klappen eingeführt wird. Das Mahlen erfolgt aufgrund der Bewegung eines zentralen Sternverteilers, der die Kugeln, die vorher eingeführt wurden, schleudern und somit die mechanische Mahlkraft auf das Mahlgut ausüben. Ein 100 kW Motor bewegt den zentralen Sternverteiler, geregelt von zwei Elektronikschränke.

Eine Autobatcheinrichtung erlaubt das Halbautomatische Bestücken der Mühle mit Mahlgut aus zwei Behälter, die oberhalb der Mühle positioniert sind. Weiterhin kann das gemahlene Gut pneumatisch aus der Trommel rausgeführt werden, in der Luft (oder andere Gase) im Kreislauf mittels einer Turbine in die Trommel eingeführt und seitlich wieder entnommen wird. Das gemahlene Gut wird vom Gasstrom mittels eines Zyklons und eines Filters getrennt.

Einsatz

Die CM100B Mühle ist dazu bestimmt, Mahlgut in einer Größe von bis zu ca. 1 cm zu zerkleinern. Das Mahlverfahren ist trocken.

Transport

Die Komponenten Mühle sowie Elektronikschränke besitzen eigene Transportösen. Kleinere Teile, die die Semibatcheinheit bilden (Turbine, Zyklon, Filter, Leitungen usw.), werden gesondert für den Transport verpackt. Mit entsprechendem Hebezeug und Kranhaken können die einzelnen Komponenten an den jeweiligen Aufstellungsort transportiert werden.

Elektro- und Kühlwasserinstallation

Das Kühlwasser sollte sauber und kalkarm sein.













