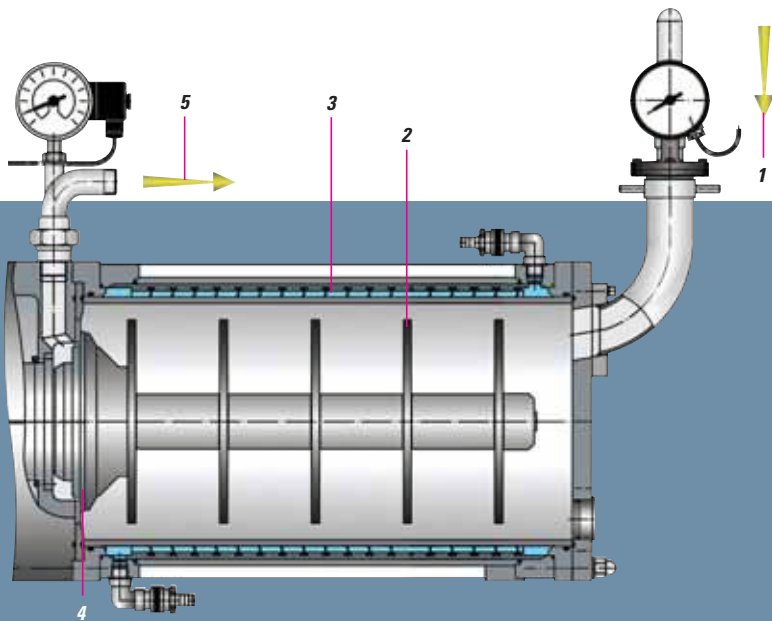


# Niedrige Betriebs- und Wartungskosten | rundum praktisch und wirtschaftlich



### Funktionsweise

- 1 Produkteinlauf/Mahlkörpereinfüllung
- 2 DYNO®-Rührscheiben in rostfreiem Stahl, gehärtetem Stahl, Polyurethan
- 3 Kühlbarer Mahlbehälter mit leicht auswechselbarem Mahlzyliner in gehärtetem oder rostfreiem Stahl, rostfreier Stahl hartverchromt, Polyurethan
- 4 Dynamischer Spaltseparator
- 5 Produktauslauf

Die **DYNO®-MILL ECO 5** ist mit den traditionellen KD-Rührscheiben ausgerüstet. Über auf der Rührwelle montierte, leicht auswechselbare Rührscheiben wird die für Dispergierung und Mahlung notwendige Energie auf die Mahlkörper übertragen. Das zu verarbeitende Produkt wird der Mühle über eine externe Förderpumpe zugeführt.

### Mahlkörperabtrennung

Der Rückhalt der Mahlkörper in der Mühle erfolgt mittels eines dynamischen Spaltseparators mit Rotor und Stator aus Hartmetall. Die Spaltbreite wird mit Abstandsnormteilen entsprechend der Mahlkörpergrösse eingestellt. Es können Mahlkörper aus verschiedensten Werkstoffen und Grössen (0.5 – 2.5 mm) eingesetzt werden.

### Wellendichtung

Die Wellendichtung ist mit der von WAB entwickelten, einfach wirkenden Gleitringdichtung ausgeführt. Die kompakte Bauweise dieser Dichtung lässt ein leichtes und schnelles Wechseln zu. Die Wellendichtung wird mit einer produktverträglichen Spülflüssigkeit in einem geschlossenen Kreislauf beaufschlagt.

### Wartung und Reinigung in kürzester Zeit

Der Aufbau der **DYNO®-MILL ECO 5** ist durchdacht und auf jeden Anwender optimal anpassbar. Das Bedienen sowie Reinigen und Öffnen für Wartungsarbeiten ist sehr einfach. Die Reinigung erfolgt mit wenig Lösungs-/Reinigungsmitteln, der Verlust vom Produkt ist minimal und eine Produktumstellung sehr einfach.

### Scale-up zur Produktion

Die Geometrie des Mahlsystems entspricht derjenigen der Produktionsmühlen, weshalb sich die erreichten Dispergier- und Mahlleistungen gut auf die grösseren Mühlentypen der **DYNO®-MILL** Typ **KD** übertragen lassen.



### Die DYNO®-MILL ECO 5 in Übersicht

TYP	MAHLRAUM-VOLUMEN l	LEISTUNGSBEREICH l/h	ANTRIEB MÜHLE kW	KÜHLWASSER- BEDARF l/h	GEWICHT kg	ABMESSUNG L/B/H mm
ECO 5	5	20–200	10	800–1000	250–300	1001×797×654

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und sind abhängig von dem zu verarbeitenden Produkt.