



Mikronisierer

## MC Jetmill® 50

- Für Laboratorien und Kleinfertigung
- Leistungsfähiger Singlepassbetrieb
- Geeignet für verschiedenste Produktzusammensetzungen
- Auch für klebrige und abrasive Produkte geeignet
- Skalierbarer Produktbereich
- Exakte Reproduzierbarkeit von Labormaßstab zu Produktion

## MC Jetmill® 50



**Der vielseitige und kompakte MC 50 ist speziell auf die Bedürfnisse von Laboratorien und Kleinertigungen zugeschnitten.**

### Technische Ausführung

- **Hochwertige Materialien** – AISI Typ 316L Edelstahl spiegelpoliert  $\leq Ra\ 0.25\ \mu m$  oder Hastelloy
- **Schnelle Reinigung und einfache Validierung** – Einfache und schnelle Handhabung durch geringe Anzahl an Komponenten
- **Einfachheit der gesamten Einheit** – Keine Verwendung von Schrauben (ersetzt durch Tri-Clamp Verbindungen), keine Spalten, glatte und ebene Oberflächen

### Sehr geringer Materialverlust

- Typische Ausbeuten liegen bei 99,5% der Batchgröße. Virtueller Verlust aufgrund des Rückschlagphänomens. Geringes Anbacken von klebrigen Pulvern.
- Eine einzige Sammelstelle – (dimensionale Homogenität)

### Weitere Vorteile

- Der niedrigste Prozessgas-Verbrauch von auf dem Markt erhältlichen Systemen gleicher Größe
- Betrieb bei gleichbleibender Temperatur (endotherm)
- Keine Wärmeentwicklung
- Einfaches Scale-Up unter Beibehaltung der Partikelgrößenverteilung (PGV)

### Optionen:

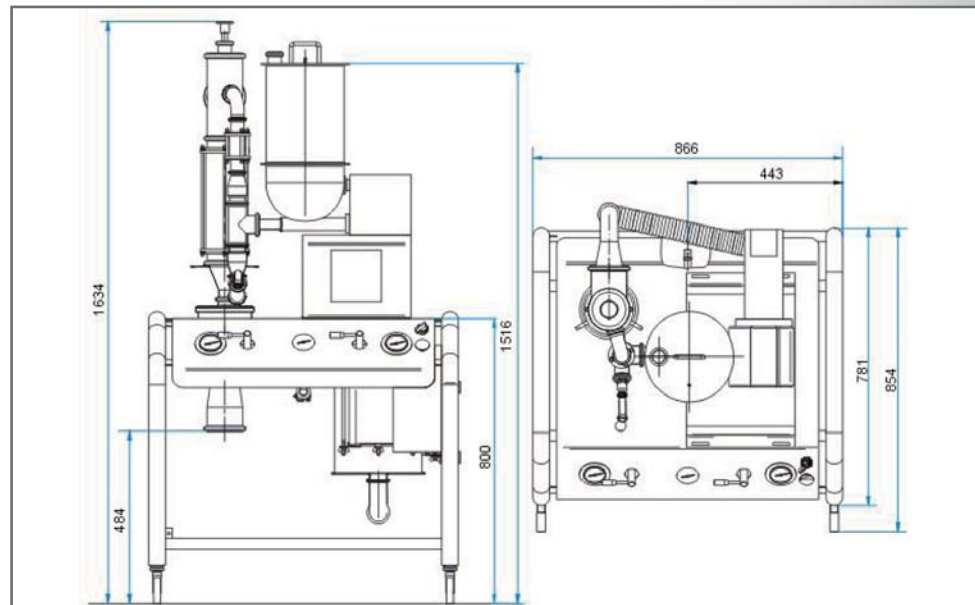
- Volumetrische oder gravimetrische Pharma-Ausführung, Feeder mit unterschiedlichen Aufgabehältergrößen erhältlich
- Spezielle Innenbeschichtungen: PTFE, PUR (Vulkollan®), Keramik, Titanitrid.
- Zellenradschleuse zum Sammeln des Produkts in Hygienic Design.
- CIP und SIP Systeme.
- Explosionssichere Systeme (10 bar druckbeständig oder Berstscheibe zur Druckentlastung).
- System vollautomatisch gesteuert (PLC).

### Alternativ-Version

Vereinfachte Version basierend auf dem Pharma-Konzept kann kundenspezifisch für andere Anwendungen ausgelegt werden:

- Feinchemie
- Kosmetika
- Food

### Abmessungen:



### Technische Daten:

Durchmesser	Kapazität	Batchgrösse	Prozessgas bei 7 bar	Prozessgas bei 12 bar	Leistung
100 mm (4")	0,05 - 5,0 kg/h	3 g - 20 kg	0.412 Nm <sup>3</sup> /min	0.706 Nm <sup>3</sup> /min	0,25 kW