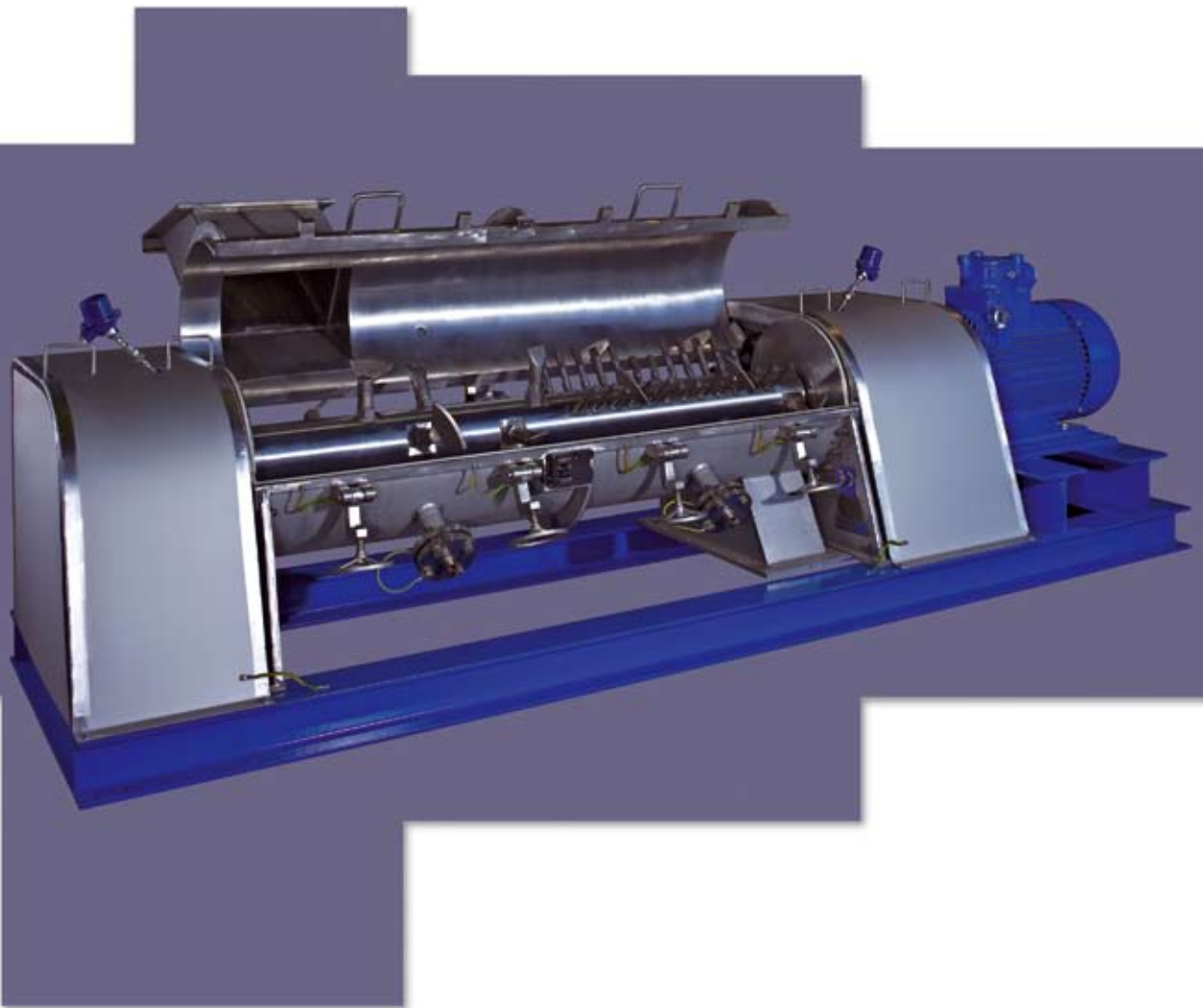


Ringschichtmischer



AVA Ringschichtmischer HRM

Intensives Mischen in der Ringschicht

Anwendungsgebiete

- Pharma
- Chemie
- Feinchemie
- Lebensmittel
- Agrochemie
- Waschmittel
- Kunststoffe
- Faserverarbeitung
- Zellulose
- Klebe- / Dichtmassen
- Pastenherstellung
- Spanplatten



Verfahren

Die Mischwirkung basiert auf der Grundlage von hohen Umfangsgeschwindigkeiten von bis zu 50 m/sec. Das Produkt wird durch die Zentrifugalkraft nach außen in eine Ringschicht befördert. Durch die hohe Differenzgeschwindigkeit zwischen dem rotierenden Mischwerk und der Mischtrommel sowie durch Einsatz unterschiedlichster Mischelemente wird eine sehr hohe Mischintensität erzielt. Flüssigkeiten werden über spezielle Düsen tangential dem Produkt zugeführt.

Prozesse

- Mischen
- Befeuchten / Benetzen
- Verdichten
- Mikrogranulation
- Granulieren
- Dispergieren
- Agglomerieren
- Aufschließen
- Schmelzen
- Temperieren

AVA Technikum

Zur Demonstration der Leistungsfähigkeit der AVA Systeme steht ein modern eingerichtetes Technikum zur Verfügung. Mit Originalprodukt können unter Begleitung unserer Verfahrenstechniker Produktentwicklungen sowie Absicherungsversuche für die spätere Produktionsmaschine durchgeführt werden. Es stehen ebenfalls Leihmaschinen zur Verfügung um Versuche direkt vor Ort durchführen zu können.

AVA Ringschichtmischer HRM

Granulation vom Feinsten



Vorteile

- Sehr intensive Vermischung
- Strichreine Vermischung von Feststoffen mit Flüssigkeiten zur Herstellung von Pasten
- Herstellung von Mikrogranulaten bis hin zu Granulaten im Millimeterbereich
- Optimales Aufschließen von faserigen Produkten
- Sehr kurze Verweilzeiten – somit Einsatz von kleinen Maschinen für große Leistungen
- Optimale Ausnutzung der eingesetzten Energie

Mischwerk für Mikrogranulation



HRM Mischwerk für Pulverprodukte



HRM mit Kunststoffauskleidung



HRM mit Inspektionsklappen

Ausführungsvarianten

- Komplette geschlossene Trommel mit Rohrmischwerk über das Kopfstück herausziehbar
- Trommel ausgeführt mit Inspektionsklappen
- Geteilte Mischtrommel zum einfachen Reinigen der Maschine sowie zum einfachen Ausbau der Mischwelle
- GMP Ausführung mit CIP/SIP Einrichtungen
- Trommelbeheizung / -kühlung
- Auskleidung mit Verschleißschutz
- Auskleidung mit auswechselbaren Kunststoffhalbschalen
- Auskleidung mit Antihafthliner
- Hartmetall Mischelemente
- Werkstoffe von Normalstahl bis Hastelloy



AVA-Huep GmbH u. Co. KG

Heinestr. 5
82211 Herrsching • Germany

Fon +49 8152 9392 - 0
Fax +49 8152 9392 - 91
info@ava-huep.de
www.ava-huep.de