

Presseinformation

Paderborn, 16. Juli 2009

Ringschichtmischer CoriMix® Große Durchsatzleistungen bei hoher Mischgüte

Der kontinuierlich arbeitende Ringschichtmischer CoriMix® von Lödige wurde speziell für intensive Mischprozesse mit hohen bis sehr hohen Durchsatzleistungen entwickelt. Der vielseitige und wirtschaftliche Mischertyp eignet sich dabei für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen. Spezielle, auswechselbare Auskleidungen zur Schonung des Mischbehälters ermöglichen auch die Verarbeitung zur Anhaftung neigender oder abrasiver Produkte.

Die hohe Umfangsgeschwindigkeit der Mischwerkzeuge beschleunigt beim CoriMix® die zugeführten Produktkomponenten zentrifugal. Das Ergebnis ist die Ausbildung einer Ringschicht. Diese Schicht bewegt sich — bei gleichbleibendem Energieeintrag — pfpfenartig mit einem sehr engen Verweilzeitspektrum durch den Mischraum. Aufgrund der großen Differenzgeschwindigkeit entwickelt sich dadurch innerhalb der konzentrischen Ringschicht eine besonders starke Mischintensität.

Flüssige Bestandteile werden getrennt von den trockenen direkt in die Produkt-Ringschicht eingeleitet. Damit werden Ablagerungen auf der Mischwelle vermieden. Die Zugabe von Flüssigkeiten kann wahlweise auf zwei Arten erfolgen: von außen über tangential in den Mischraum ragende Düsenrohre. Oder von innen über die mit entsprechend ausgebildeten Werkzeugen bestückte Mischwelle.

Geringer Platzbedarf, einfache Handhabung und Wartung, gute Reinigungsmöglichkeit und Langlebigkeit standen bei der Entwicklung des CoriMix® im Mittelpunkt. Das Lieferprogramm von Lödige bietet ihn als Labormischer mit einem Durchsatz bis zu 240 dm³/h und als Produktionsmischer für bis zu 175 m³/h an. Eine Variante für Anwendungen im Pharmabereich entspricht in den Ausführungsmerkmalen allen Anforderungen der dort gültigen Regeln für Good Manufacturing Practices (GMP).

Pressekontakt:

Gebr. Lödige Maschinenbau GmbH
Elsener Straße 7-9 – 33102 Paderborn
Tel.: 05251-309-0
Fax: 05251-309-123
E-Mail: info@loedige.de