



High Shear Mischer/ Mischer für Pulver/Mühlen/Granulierer/Walzenpresse LÖDIGE LODIGE LABORATORY HIGH SHEAR MIXER

Fotos



Angaben zum Produkt

Kategorie:	Verkauft
Maschine:	LODIGE LABORATORY HIGH SHEAR MIXER
Maschinencode:	LB399
Maschinenhersteller:	LÖDIGE
Baujahr:	2014

Beschreibung



INTIMAC S.R.L.

Via XXV Aprile, 8
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia
Tel. +39 0331 1693557
email: inti@intisrl.it

Mit austauschbaren Behältern
Prozesse: Mischen und Granulieren
Produkte: Pulver und Granulate

Beschreibung des Prozesses:

Ein dreiarmliges Mischrad dreht sich nahe an der Wand und am Boden der vertikalen zylindrischen Mischtrommel. Form und Umfangsgeschwindigkeit des Rührwerks sind so abgestimmt, dass das Produkt einen Wirbel bildet. Dadurch werden kurze Mischzeiten und eine hervorragende Mischqualität erreicht. Eine separat angetriebene Zerhackereinheit dispergiert eventuelle Klumpen im Produkt, sorgt für eine gleichmäßige Befeuchtung und Granulierung der Pulver. Zerhackergeschwindigkeit und -form können je nach Produkt und Prozess gewählt werden. Die Flüssigkeitszugabe erfolgt mit einer peristaltischen Pumpe oder durch manuelle Zugabe. Die Flüssigkeit wird direkt über dem Zerkleinerer in das Gemisch gegeben, wodurch eine bestmögliche Verteilung der Flüssigkeit erreicht wird. Die Flüssigkeit kann einfach in den Mischer gegeben oder aufgesprüht werden.

Produktkapazität: abnehmbare Behälter mit einem Volumen von 10 L (Chargengröße: 2 - 8 L) Arbeitsvolumen 9 lt

Zusätzlicher Tulpenzerkleinerer

Ein PT100-Thermometer am zylindrischen Teil des Mischbehälters zur Messung der Produkttemperatur.

Materialien und Oberflächenbeschaffenheit

Produktberührte Teile: AISI 316 L / poliert Ra < 0,8 µm

Äußere Teile / Gehäuse: Dichtungen: AISI 304 I glasperlengestrahlt

Dichtungen: Silikon, PTFE (FDA-konform)

Filterbeutel: Filterpatrone aus Edelstahl

Schaltschrank: lackiertes Stahlgehäuse; ähnlich RAL

Abmessungen und Gewichte

Apparat (B x T x H): 1000x500x742 mm

Gewicht: ca. 150 kg

Gewicht des 10-l-Behälters: ca. 15 kg