



High Shear Mischer/ Mischer für Pulver/Mühlen/Granulierer/Walzenpresse Aeromatic-Fielder PMA 25 L

Fotos



Angaben zum Produkt

Kategorie:	High Shear Mischer/ Mischer für Pulver/Mühlen/Granulierer/Walzenpresse
Maschine:	PMA 25 L
Maschinencode:	23-926
Maschinenhersteller:	Aeromatic-Fielder
Baujahr:	n/a



INTIMAC S.R.L.

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

Beschreibung

Hersteller Aeromatic - Fielder

Modell PMA 25

Bruttovolumen 25 Lt.

Normales Arbeitsvolumen 15 Lt.

Durchschnittliches Gewicht der granulierten Charge max. 10 Kg.

Drehzahl des Laufrads 243/486 RPM

Leistungen der Rührwerksmotoren 4/5.5 kW

Drehzahl des Granulators 1500/3000 RPM

Leistung des Granuliertors 1,3/1,8 kW

Das Pulver wird durch das Flügelrad umgewälzt und fluidisiert. Kleine Bestandteile und Agglomerate werden durch Hochgeschwindigkeitsstöße zwischen den einzelnen Pulverpartikeln dispergiert. Der Granulator mit hoher Scherkraft unterstützt auch das Trockenmischen und die Dispersion des Granuliermediums über die Oberfläche jedes Pulverpartikels, gefolgt von einer Walzbewegung, die die nassen Partikel zu einem Granulat "schneeballen" lässt, ohne Klumpen zu bilden.

Die intensive Mischwirkung des Pharmamischers wird hauptsächlich durch die Scherung und den Aufprall der Pulverpartikel aufeinander und in geringerem Maße durch den Aufprall der Pulverpartikel auf die Metalloberflächen erreicht. Diese intensive Wirkung, zusammen mit der positiven Wirbelzirkulation des Pulvers, bricht Agglomerate auf und dispergiert weniger als 0,5% eines Inhaltsstoffes in 1 - 3 Minuten.