



## High Shear Mischer/ Mischer für Pulver/Mühlen/Granulierer/Walzenpresse Aeromatic PMA 25/10

### Fotos

---

### Angaben zum Produkt

<b>Kategorie:</b>	Verkauft
<b>Maschine:</b>	PMA 25/10
<b>Maschinencode:</b>	IT505
<b>Maschinenhersteller:</b>	Aeromatic
<b>Baujahr:</b>	1993

### Beschreibung

---

Bruttovolumen 25 Lt. und der andere Tank 10 Lt.

Normales Arbeitsvolumen 15 Liter für den 25-Liter-Tank und 6 Liter für den 10-Liter-Tank.

Durchschnittliches Gewicht der granulierten Charge max. 10 kg für den 25-Liter-Tank und 3 kg für den 10-Liter-Tank.

Laufzadendrehzahl 243/486 U/min für 25 Liter und 300/ 600 U/min für 10 Liter

Motorleistung des Laufrads 4/5,5 kW für 25 Liter und 1,5/2,2 kW für 10 Liter

Drehzahl des Granulators 1500/3000 RPM

Leistung des Granuliertors 1,3/1,8 kW

Das Pulver wird durch das Postlaufrad umgewälzt und fluidisiert. Kleine Bestandteile und Agglomerate werden durch Hochgeschwindigkeitsstöße zwischen den einzelnen Pulverteilchen dispergiert. Der Hochschergranulator unterstützt auch das trockene Mischen und Dispergieren der Granuliertmittel auf der Oberfläche jedes Pulverpartikels, gefolgt von einem Walzvorgang, der die nassen Partikel in Granulat verwandelt, ohne Klumpen zu bilden.

Die intensive Mischwirkung des Pharmamischers wird hauptsächlich durch das Schneiden und Zusammenstoßen der Pulverteilchen untereinander und in geringerem Maße durch das Aufschlagen der Pulverteilchen auf Metalloberflächen erreicht. Diese intensive Wirkung in Verbindung mit der positiven Zirkulation des Pulverwirbels löst Agglomerate auf und dispergiert weniger als 0,5 % eines Inhaltsstoffes in 1 bis 3 Minuten.