



## Stratoauflöser

### Anwendungsbereich

Stratoauflöser dienen der Auflösung von Mehlplättchen in den vorderen Gieß- und Mahlpassagen. Diese entstehen durch den Einsatz von Glattwalzen und deren hohen Mahldruck.

Im Stratoauflöser werden überwiegend die spröden Mehlkornplättchen, nicht aber die mit Randschichten behafteten Teilchen zertrümmert.

Dadurch wird eine Senkung des Mineralstoffgehaltes und somit ein qualitativ hochwertiges helles Mehl erreicht.

Durch den Einsatz eines Stratoauflöser können bis zu 15% Walzenlänge aus o.g. Gründen eingespart werden.

### Vorteile

- Hohe Effektivität durch große Umfangsgeschwindigkeit
- schonende Auflösung
- Senkung des Aschegehalts im Mehl
- keine zusätzliche Lagerung nötig
- Einsparung von Walzenlänge
- kann stehend sowie hängend montiert werden



### Aufbau

Unsere Stratoauflöser werden in 5 Baugrößen gefertigt und haben eine Leistung von 1-3 t/h.

Der Stratoauflöser besteht aus einem geschweißten Stahlgehäuse mit 4 Baugruppen:

- Gehäuse mit Prallring und Anschluss an das Pneumatikförderrohr
- Deckel mit Produkteinlauf über Schauglas, mit 2 Schanzdeckel, sowie 2 Bügelgriffe
- Schleuderrad aus Stahl mit Gussnabe
- Elektromotor mit verstärkter Wälzlagerung

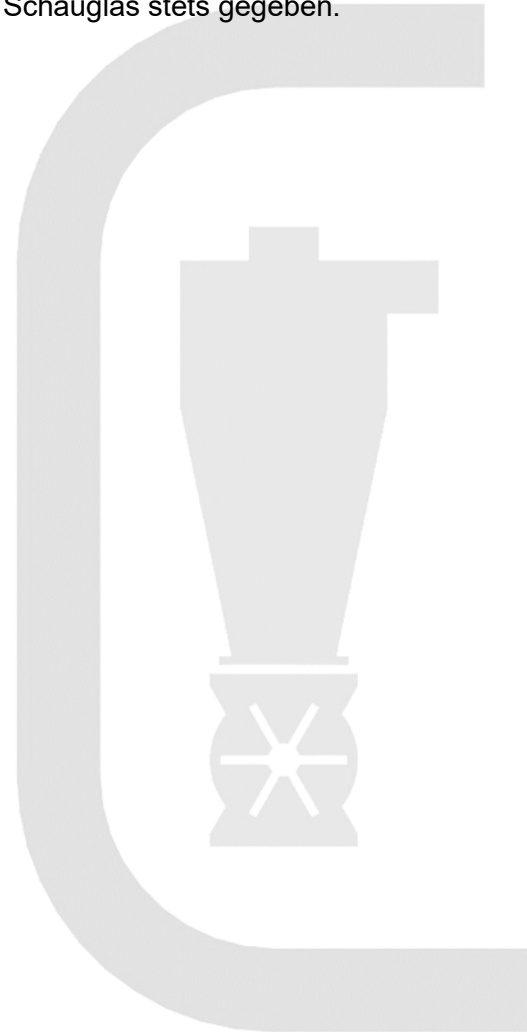
## Wirkungsweise

Das Mahlgut gelangt über den zentrisch angeordneten Einlauf in das Gehäuse des Stratoauflöser. Dort wird es in die Kanäle des Schleuderrades geleitet und gegen einen Prallring im Inneren des Gehäuses geschleudert. Die hohe Drehzahl des direkt auf den Motorzapfen sitzenden Schleuderrades bewirkt eine hohe Beschleunigung der Mehlteilchen und somit einen guten Auflöseeffekt.

Das Schleuderrad erzeugt durch seine Drehbewegung einen Luftstrom der das Produkt tangential über den Austrittstutzen in die pneumatische Förderleitung leitet. Der erzeugte Luftstrom dient gleichzeitig unterstützend für den jeweiligen Pneumatikstrang.

Eine Umgehung des Stratoauflösers wird empfohlen damit Stillstandszeiten bei Wartungsarbeiten oder Ausfällen zu minimiert werden.

Die Kontrolle des Produktflusses ist durch das am Einlauf eingesetzte Schauglas stets gegeben.



## ANDREAS SPUTH

### Mühlen- & Maschinenbau

99869 Hörsel, OT Ebenheim - Hauptstraße 4  
Telefon: 036254 / 71464 - Fax: 036254 / 70262  
E-Mail: [info@muehlenbau-ebenheim.de](mailto:info@muehlenbau-ebenheim.de)  
Internet: [www.muehlenbau-ebenheim.de](http://www.muehlenbau-ebenheim.de)

