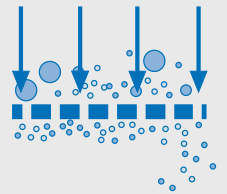




# WIRBELSTROM- SIEBMASCHINE

TSW -650; -800; -1000



Hohe Siebleistung bei geringer Bauhöhe

**TRENNEN**



Bereits seit vielen Jahren wird die Wirbelstrom-Siebmaschine TSW erfolgreich in der Nahrungsmittel- und chemischen Industrie eingesetzt. Die Wirbelstrom-Siebmaschine steht in drei Größen zur Verfügung, wobei die Siebleistung von den Produkteigenschaften und der Siebkorb-Maschenweite abhängig ist. Selbst bei geringer Bauhöhe wird eine hohe Leistung erreicht!

Eine kurze Zuführschnecke fördert das Produkt vom Einlauf in den eigentlichen Siebraum. Dort wird es von den Wirbelleisten erfasst und gegen bzw. durch das zylindrisch angeordnete Siebgewebe geschleudert. Das Grobgut wird weiter zum Grobgutauslauf transportiert.

#### **VORTEILE:**

Hohe Leistung bei geringer Einbauhöhe  
Robust Bauweise / Schnell reinigbar  
Integrierte Zuführschnecke  
Modularer Aufbau

#### **OPTIONEN:**

Auszieh- und Schwenkvorrichtung Siebkorb  
Zuführschnecke mit Auszieh- und Schwenkvorrichtung  
Siebkorb-Maschenweite von 0,075 bis 10 mm  
Siebgewebe aus Kunststoff oder Edelstahl  
Auslauftrichter  
Inspektionsöffnungen  
ATEX-Ausführung

In folgenden Fällen kann die Wirbelstrom-Siebmaschine die Produktqualität verbessern und überwachen:

#### **Kontrollsiebung:**

Ausscheiden von Fremdpartikeln wie Sackfasern, Streifen von Papiersäcken und Schrauben etc., die sich möglicherweise im Produkt befinden.

#### **Auflösen oder Ausscheiden von Klumpen:**

Produkte, die in Säcken, Big-Bags oder Behältern gelagert werden, können zur Klumpenbildung neigen. Diese Klumpen werden in der Siebmaschine aufgelöst oder ausgeschieden, sofern sie sich nicht leicht auflösen lassen.

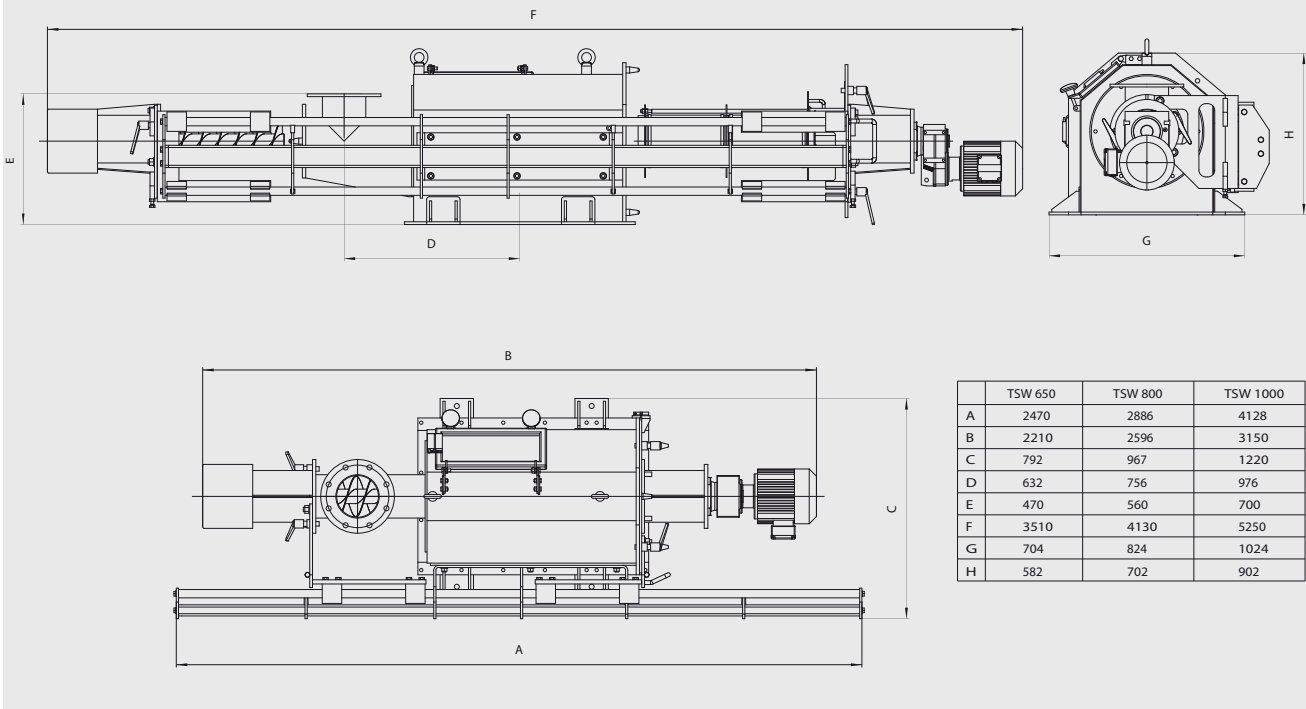
#### **Auflockern von Produkten:**

In der industriellen Bäckerei wird das Mehl, bevor es in den Knetter gelangt, durch eine Siebmaschine mit Luft angereichert. Dadurch wird der Ertrag erhöht.

#### **Fraktionieren:**

Das Absieben von Produktfraktionen, die eine bestimmte Korngröße überschreiten.





## TSW - 650 - 1 - E1 - 1D/3GD - LW - A0 - B

Material, Atex und Lagerung gem. Legende Datenblätter

### Baugrößen

- Ø 650
- Ø 800
- Ø 1000

### Ausführung

- 1 (feste Welle)
- 2 (getrennte Welle)

### Sonstige Optionen

- B (Bürstenleisten)

### Sonstige Optionen

- AS (Standardausführung)
- AD (Schwenkvorr. Deckel)
- A1 (Ausziehvorr. Sieb)
- A2 (Ausziehvorr. Sieb+Schnecke)



Der Siebkorb kann nach Öffnen der Schnellverschlüsse auf der Stirnseite einfach herausgezogen und gereinigt oder gegen einen Siebkorb mit abweichender Maschenweite ausgetauscht werden. Für eine schnellere Reinigung kann die Siebmaschine auch mit einer Auszieh- und Schwenkvorrichtung am Rotor ausgestattet werden. In dieser Ausführung kann die Rotorwelle komplett mit Schlagleisten und Siebkorb durch wenige Handgriffe herausgezogen und weggeschwenkt werden.



Verschiedene Maschenweiten beim Siebgewebe, in Kunststoff oder Edelstahl erhältlich, garantieren beste Produktionsergebnisse. Um Produktaustritte zu verhindern, sind die Wellenlagerungen mit Dichtringen und zusätzlicher Luftspülung ausgestattet.