



Sicherheit

Alle Gefahrstellen sind durch Verwendung von Absperrgittern, Sicherheitstüren, Abdeckungen usw. vor Eingriff geschützt. Die Funktionskontrolle aller trennenden Schutzeinrichtungen wird durch Sicherheitsschalter erreicht. Alle Sicherheitsschalter sind auf einem zentralen Klemmenkasten verdrahtet. Zur Signalisierung sind Anzeigeleuchtdioden im Klemmenkasten integriert.



Siebbleche



STADLER®

Produkte für die Welt von morgen.

STADLER® Anlagenbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 4
D 88361 Altshausen
Telefon 0 75 84 / 92 26-60
Telefax 0 75 84 / 92 26-69

info@w-stadler.de
www.w-stadler.de

Innovationen

Unsere Produktentwickler haben ihre technische Kompetenz und ihre Innovationsfähigkeit bereits mehrmals unter Beweis gestellt. STADLER® wurde mehrfach für clevere Lösungen zur Aussortierung von Störstoffen aus Materialgemischen mit Innovationspreisen ausgezeichnet.



STADLER®

Technik von ihrer besten Seite



Siebtrommeln

STADLER® Siebtrommeln

Unterteilung eines Materialstromes in verschiedene Korngrößen / Erzeugung einer einheitlichen (homogenen) Mischung verschiedener Materialien / Auflösung von Materialverbunden (Agglomeraten)

STADLER®



Fähigkeiten:

- Unterteilung eines Materialstromes in verschiedene Korngrößen (Klassierung)
- Erzeugung einer einheitlichen (homogenen) Mischung verschiedener Materialien
- Auflösung von Materialverbunden (Agglomeraten)

Das zu siebende Material bewegt sich axial durch den sich drehenden Trommelkörper. Dieser Trommelkörper ist mit Sieblochungen versehen. Die Größe der Sieblochungen kann durch das Auswechseln von Siebblechen an die Siebaufgabe angepasst werden. Neigung, Drehzahl sowie diverse Einbauten im Trommelkörper erlauben neben der reinen Siebung auch eine Durchmischung, Pufferung und Auflockerung des Materialstromes.

Konstruktion:

Die Siebtrommel besteht aus einem robusten Stahlrahmen (Profilstahl), der Trommelumhausung mit den jeweiligen Leitblechen für die Materialzufuhr, den Überlauf und die Absiebfraktion/en. Eine Haube verhindert den Staubaustritt und dient auch als Anschluss an die bauseits vorhandene Entstaubungsanlage.

Das Herzstück der Siebtrommel ist der rotierende Trommelkörper. Der Trommelkörper ist aus Stahlblech und Profilstahl gefertigt. Aufgeschweißte und bearbeitete Laufkränze dienen zur Führung und Auflagerung des Trommelkörpers.

Der Antrieb des Trommelkörpers erfolgt über Reibräder, welche eine gute Laufruhe und schonende Beanspruchung der Laufringe gewährleisten.

Lagerung, Antrieb:

Alle Antriebs-, Trag- und Leiträder haben kunststoffbeschichtete Laufflächen. Diese ermöglichen ein leises und ruhiges Laufen der Siebtrommel auch bei erhöhten Umdrehungen sowie eine lange Lebensdauer aller Antriebs-, Trag- und Leitelemente.

Der rotierende Trommelkörper ist radial auf 4 Räder gestützt. Zwei Räder dienen als Antriebsräder mit aufgesteckten Getriebemotoren. Die weiteren Räder dienen zur Unterstützung des Trommelkörpers und drehen frei mit. Alle Räder, die die Trommel in radialer Richtung stützen, sind in sogenannter Tandem-Ausführung angeordnet. Die Räder haben einen Durchmesser von je 500mm und eine Breite von 140mm.

In Axialrichtung wird die Trommel zwischen den Axialrädern (Ø 300mm) geführt, die ähnlich wie die Haupträder mit einem kunststoffbeschichteten Lauftring ausgestattet sind. Die Hauptstützlager sind wie die Axiallager von höchster Qualität und so dimensioniert, dass sie bei entsprechender Wartung eine lange Lebensdauer der Siebtrommel gewährleisten.



Trommelkörper	3.000 x 12.000	3.000 x 10.000	2.500 x 14.000	2.500 x 12.000	2.500 x 10.000	2.500 x 8.000	2.500 x 6.000	1.800 x 5.000
Gesamtlänge (mm):	16450	14345	19740	16893	14893	12570	10492	9144
Sieblänge (mm):	12005	10000	6992 + 6992	12000	10000	8000	6000	5000
Sieb Durchmesser (mm):	3000	3000	2500	2500	2500	2500	2500	1800
Gesamtbreite (mm):	4350	4350	3800	3750	3750	3750	3400	2450
Gesamthöhe (mm):	3727	3727	3661	3663	3663	3664	3640	2790
Gewicht (t):	35	33	18 + 18,5	27	24	21,7	16,2	10,3
Neigung (*):	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°
*Durchsatz (m³/h):	161	135	161	135	112	90	67	56
*Annahme bei typischem Gewerbe-/Hausmüll bei einem Absiebgrad von 80%								