

AZO Siebmaschine Typ TW 650 zum Kontrollsieben in pneumatischen Förderströmen

Kontrollsieben

Schutzsieben

Fraktionieren

**Ausscheiden von
Fremdkörpern**

**Auflösen von
Klumpen**

**Auflockern von
Produkten**

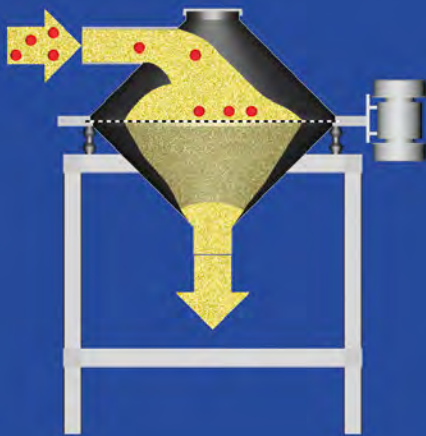
Bevorzugte Einsatzgebiete

Die Siebmaschine Typ TW 650 wird zum Kontrollsieben in geschlossenen, pneumatischen Förderströmen verwendet. Sie eignet sich für alle rieselfähigen, pulverförmigen Schüttgüter. Häufig wird sie beim Befüllen von Silos zwischen das Silofahrzeug und das Lagersilo installiert. So wird sichergestellt, dass keine groben Verunreinigungen oder Verklumpungen in die Produktion gelangen.

Besondere Vorteile

- Sicherheit, dass kein Grobgut in die Silos bzw. in die Produktion gelangt
- Robuste, rostfreie Ausführung aus Chrom-Nickel-Stahl
- Einfache Konstruktion, keine sich im Produkt mechanisch bewegende Teile
- Durch Schnellverschlüsse leicht zu inspizieren und zu reinigen
- Durch Schnellkupplungen und Klemmeinrichtungen schnell ins System integrier- und demontierbar
- Durch Fahreinrichtung einfach zu platzieren
- Betriebsfertig installiert
- Geeignet für Saug- und Druckfördersysteme

DIE INNOVATION



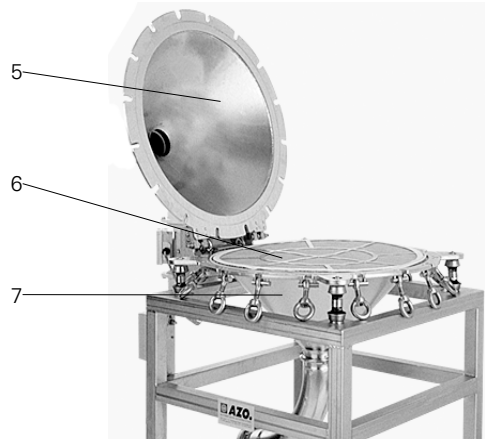
Funktionsprinzip

Durch Schnellkupplungen wird die Siebmaschine TW 650 zwischen das Silofahrzeug und das zu befüllende Silo geschaltet. Bei Produktaufgabestationen wird an der ankommenden Seite an den Einfülltrichtern und an der abgehenden Seite an das nachfolgende Fördersystem angeschlossen. Durch Zuschalten des Druckersetzers wird das Schüttgut pneumatisch durch den eingebauten

Siebeinsatz gefördert. Dabei werden Verunreinigungen, die größer als die Maschenweite sind, zurückgehalten. Ein Unwucht-Vibrator verhindert während des Siebvorganges ein Verstopfen des Siebeinsatzes. Nach dem Fördervorgang läuft die Förderung ohne Produkt ca. 1 Minute weiter, um die Siebmaschine restlos zu entleeren. Danach können mit wenigen Handgriffen die Schnellver-

schlüsse geöffnet, die Siebmaschine inspiziert und die Verunreinigungen entnommen werden. Danach steht die Siebmaschine für den nächsten Siebvorgang wieder bereit.

Ausstattung



- 1 Siebbehälter Oberteil
- 2 Unwucht-Vibrator
- 3 Fahrgestell
- 4 Anschlussstutzen für die Förderleitung zum Silo
- 5 Siebbehälter Oberteil
- 6 Sieb
- 7 Siebbehälter Unterteil
- 8 Motorschutzschalter (ohne Abbildung)
- 9 Anschlusskabel mit Stecker (ohne Abbildung)
- 10 Erdungskabel mit Masseklemme (ohne Abbildung)

Technische Daten

Siebdurchmesser:	650 mm
Siebeinsatz:	Chrom-Nickelstahl
Förderanschluss Eingang:	Elaflex 4" (opt. Storz 4")
Förderanschluss Ausgang:	Elaflex 4" (opt. Storz 4")
Übergangskupplung:	auf 3" möglich
Siebleistung bei einer Maschenweite von 5,0 mm:	
Drahtgewebe:	15-20 t/h*
Lochblech:	10-15 t/h*
	*Den Leistungsangaben ist Weizenmehl mit Schüttgewicht 0,5 kg/l zugrunde gelegt.
	Magnetabscheider optional
Zubehör:	
Betriebstemperatur:	max. 50° C
Betriebsüberdruck:	max. 2 bar
Gewicht:	ca. 150 kg
Geräuschpegel:	< 70 dB (A)
Schutzart:	IP 65
Betriebsspannung:	400 V, 50 Hz
Anschlusswert:	0,4 KW

