

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vibrationsiebmaschinen in der Schüttgutaufbereitung - ein anwendungstechnischer Querschnitt

Dipl.- Ing. A. Kleimann / JÖST GmbH + Co. KG

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Einsatzbereiche von Vibrationsiebmaschinen

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vibrationsiebmaschinen in der Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vorabscheidung



Grizzly Sieb-
maschinen vor
Primärbrechern
als **Vorabscheider**
von ROM- und
ROQ Schüttgütern;
hier für Eisenerz.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Grobklassierung



Siebmaschinen als
**Kreis- oder
Linearschwinger**
für primär oder
sekundär gebro-
chene Schüttgüter.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Trockenklassierung



Siebmaschinen, auch
mit **Isolierrahmen**,
hier zur **Trockenklas-**
sierung von Granit.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Nassklassierung



Siebmaschinen als **Linear- oder Kreis-schwinger** für alle Anwendungsbereiche; hier zur **Nassklassierung** von Golderz.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Entwässerung



Entwässerungs-siebmaschinen für viele Bereiche der Aufbereitung von Mineralien und Baustoffen.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Hochleistungs-Siebmaschinen



"Banana"- Siebmaschinen, speziell für Schüttgüter mit sehr hohem Feinanteil, ausgelegt unter Anwendung der Dünnschicht-Theorie; hier für Eisenerz.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Non-Blinding Siebmaschinen



Spannwellensiebe
TRAMPOLIN® zur
Absiebung von feuchten
und zur Verstopfung
neigenden Schüttgütern.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Non-Blinding Siebmaschinen



GRECCO Siebmaschinen
zur Trennung von sehr
feuchten, anhaftenden
oder schwierig zu
siebenden Schüttgütern
bei **kleinen** Trennschnitten;
hier für Magnesit.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Non-Blinding Siebmaschinen



STABROFLEX Siebmaschinen
zur Trennung von sehr feuchten,
anhaftenden oder schwierig zu
siebenden Schüttgütern bei
mittleren Trennschnitten;
hier für Kalkstein mit Erd-
und Lehmanteilen.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Non-Blinding Siebmaschinen



STABROFIX Siebmaschinen zur Vortrennung von feuchten, anhaftenden oder schwierig zu siebenden Schüttgütern bei **größeren** Trennschnitten.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Non-Blinding Siebmaschinen



Spezialsiebmaschinen mit **Fingerdeck** zur Absiebung von siebschwierigen Schüttgütern bei **größeren** Trennschnitten; hier für 5.000 m³/h Kohle.

Grundstoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

**Vibrationsiebmaschinen
in der
Giesserei - Industrie**

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Guss-Sand Trennung

Trennrinnen und Hochfrequenz-Trennrinnen im Nassgussverfahren zur Trennung von Guss und Sand hinter einer Formanlage.



Gießerei - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Guss-Sand Trennung

Siebdeck einer Hochfrequenz-Trennrinne.



Gießerei - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Guss-Sand Trennung

Ausschlagroste im Kaltgussverfahren zur Trennung von Guss und chemisch gebundenem Sand; hier mit Abmessungen von 6 m x 8 m und Auflasten von 80 t.



Gießerei - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Altsandaufbereitung



Feinsiebe für sehr kleine Trennschnitte; hier zur Absiebung von Gießereisand.

Gießerei - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

**Vibrationssiebmaschinen
in der
Stahl - Industrie**

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Rohkohleaufbereitung



Linearschwing-siebmaschinen zur Absiebung von Rohkohle.

Stahl - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Koksaufbereitung



Linearschwing-siebmaschinen zur Absiebung von Koks.

Stahl - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Kontrollsiebung



Kontrollsiebung von pulverisierter Kohle vor der Einblasung in den Hochofen.

Stahl - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

**Vibrationssiebmaschinen
in der
chemischen Industrie**

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Fraktionierung



Siebmaschinen zur **Fraktionierung** von Waschpulver bei zwei Trennschnitten.

Chemische Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Kontrollsiebung



Siebmaschinen in Spezialausführung zur **Kontrollsiebung** von getrockneter Schwefelsäure.

Chemische Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Kontrollsiebung



Kreisschwing-Siebmaschinen in **gasdichter** Ausführung zur **Kontrollsiebung** von Perlit.

Chemische Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Entstaubung mit Dosierung



Staub- und Bruchabsiebung auf kleinen **elektromagnetisch** angetriebenen Siebmaschinen in **Kombination** mit einer Dosierfunktion.

Chemische Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vibrationssiebmaschinen in der Kunststoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Überlängenabscheidung



Elektromagnetisch angetriebene **Kleinsiebe** zur Klassierung von Stranggranulaten für geringe Leistungen.

Kunststoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Überlängenabscheidung



Siebmaschinen mit **Schnellwechseleinrichtung der Siebeläge**; hier mittels handgeklammerter Siebkassetten für kleine Leistungen.

Kunststoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Überlängenabscheidung mit Staubabsiebung



Siebmaschinen zur **Überlängenabscheidung mit Staubabsiebung** von Kunststoffgranulaten, geeignet für Strang- und Unterwassergranulierung.

Kunststoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Agglomeratabscheidung



Siebmaschinen zur **Agglomeratabscheidung** von Kunststoffgranulaten bei extrem hohen Aufgabelleistungen.

Kunststoff - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

**Vibrationssiebmaschinen
in der
Nahrungsmittel -
Industrie**

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Feinguttrennung



Siebmaschinen zur **Feinguttrennung** von aufgeschäumten Stärkeprodukten vor der Aromatisierung.

Nahrungsmittel - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Siebung und Dosierung



Siebmaschinen mit **elektromagnetischem Antrieb** zur Feingutabsiebung und **Dosierung** von Schinkenwürfeln.

Nahrungsmittel - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Nassklassierung und Reinigung



Siebmaschinen als Linearschwinger zur **Nassklassierung und Reinigung** von Gemüse (Gurken, Möhren, Blumenkohl).

Nahrungsmittel - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Trocknung mit nachgeschalteter Klassierung



Trocknung auf Vibrationsfließbetten mit **nachgeschalteten Siebmaschinen** zur Bruch- und Klumpenabsiebung von aufgeschäumten Stärkeprodukten.

Nahrungsmittel - Industrie

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

**Vibrationssiebmaschinen
in der
Umwelttechnik**

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vorklassierung



Siebmaschinen zur **Vorklassierung** von Müllverbrennungsschlacke; Metallaushaltung.

Umwelt Technik

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Klassierung



Spannwellensiebe **TRAMPOLIN** zur **Klassierung** von vorgesiebten Baumschabfällern.

Umwelt Technik

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Waschsiebung mit Klassierung



Siebmaschinen zur **Reinigung und Klassierung** von aufbereitetem Aluminium.

Umwelt Technik

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Trennung auf Trenntischen



Trenntische zum Einsatz in:

- Altfreifgranulatsortierung
- Kabelaufbereitung
- Elektronikschrottaufbereitung
- Shredderleichtgutaufbereitung

Umwelt Technik

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Klassierung und Trennung



Siebmaschinen und Trenntische zur **Klassierung** und **Flusenabsiebung** von Altfreifgranulat vor der Sortierung.

Umwelt Technik

19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden

JOST
VIBRATION TECHNOLOGY

Schüttgut-Tag

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



19. Schüttgut-Tag 17./18. Juni 2010 Wiesbaden
