

Thema: Speicherrinne in Tauchverzinkerei

Aufgabenstellung:

Der Schwingförderer soll als Speicher fungieren, abgebrochene Zinkreste abscheiden und das Fördergut (= tauchverzinkte Fittings) einer Reibetrommel zuführen. Die aus der Reibetrommel herausfallenden Fittings müssen mit hoher Momentanleistung abgeführt werden, wobei die Zinkreste abzuscheiden sind.

Eingesetzte Maschine(n):

Maschine 1

Grizzly SCG 1000/2400-2UM467/6

Schwingende Masse: 1100 kg

Der Rinnenrost hat durch seine hohen Seitenwände die Fähigkeit das Fördergut zwischen zu speichern.

Durch den Stabrost können bereits vor der Reibetrommel abgebrochene Zinkreste abgeschieden werden. Das Gerät besitzt eine Kaskade und einen Bremsvorhang.

Maschine 2

Grizzly SCG 800/2500-2UM373/6

Schwingende Masse: 900 kg

Der Rinnenrost hat die Aufgabe, die aus der Reibetrommel fallenden Fittings relativ schnell abzuführen. Die abgetrennten Zinkreste werden dabei abgeschieden. Die Maschine zeichnet sich durch einen Vortragsboden, dem trapezförmigen Querschnitt und der besonders schweren Motorisierung aus.

Die durch das Tauchverzinken der Tempergussfittings entstandenen Zinkrückstände müssen in einer Reibetrommel entfernt werden. Dabei werden die Werkstücke mit einem Stabrostsieb der Trommel zugeführt, wobei der Zuführungsrost gleichzeitig als Zwischenspeicher dient. Das Besondere an dieser Maschine ist die Förderquerschnittsveränderung von rechteckig auf kreisförmig.

Im laufenden Betrieb fällt auf, dass es auf Grund der speziellen Formgebung – trotz Verengung des Förderquerschnittes – zu keinen Stauungen kommt. Ein weiteres Stabrostsieb befindet sich unter der Reibetrommel. Dieses fördert die fertigen Gussteile ab und scheidet die Zinkreste aus. Durch die Kaskade wird verhindert, dass sich Zinkbruchstücke im Gussteil verhaken.

Besondere Vorteile für den Kunden:

Die beiden Geräte wurden auf die besonderen Kundenwünsche angepasst. So wurde eine Förderquerschnittsveränderung realisiert und der gering zur Verfügung stehende Platz perfekt ausgenutzt.

VIBROPLAN liefert derartige Sonderkonstruktionen in herausragender Qualität und Lieferzeit!



Chemie



Pharmazie



Nahrung



Organik



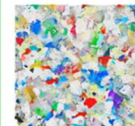
Umwelt



Glas



Kunststoff



Minerale



Erze



Baustoffe



Guß + Stahl



