

# Eine Förderrinne – Zwei Anwendungen

Categories: Gießerei, Stahlwerk & Hütte

Published January 01,1970

## Zwei JÖST Resonanzförderer für Strahlmittel im direkten Vergleich

Ein Maschinentyp, gleiches Fördergut bei unterschiedlichen Einbausituationen und Anforderungen? Kein Problem für **JÖST** – Im Vergleich stehen zwei Resonanzförderrinnen zum Transport von Strahlmittel und anfallendem Restsand mit anschließender Kontrollsiebung.

Mit Hilfe einer integrierten Siebstrecke wird das Überkorn ausgeschieden und das Gutkorn über einen seitlichen Auslaufstutzen in ein bauseitiges Becherwerk aufgegeben. Beide Förderrinnen bestehen aus Trog, Trograhmen, Blattfederaufnahmen, Arbeitsfedern und Gegenschwingrahmen. Trog und Gegenschwingrahmen sind über die Arbeitsfedern in Resonanz abgestimmt. Der Gegenschwingrahmen ist nahezu schwingungs isoliert auf Gummipuffern verlagert. Somit sind die dynamischen Restkräfte in das Fundament für beide Förderrinnen sehr gering.

Der Unterschied der Resonanzförderrinnen liegt in den Anforderungen des Kunden. „Kunde eins“ hatte die Vorgabe, dass die Maschine sehr flach sein soll, auf Grund der sehr engen und verwinkelten Einbausituation. „Kunde zwei“ war eine Förderrinne mit sehr hoher Leistung wichtig. Gewicht und Baugröße waren nicht vorrangig.

Die kleine Ausführung der Resonanzrinne hat eine Leistung von maximal 144 t/h. Der gesamte Trog ist aus schleißfestem Material und kann bei Bedarf komplett getauscht werden. Da kein zusätzliches Trägermaterial erforderlich ist, wird so an Gewicht gespart. Durch den leichteren Trog ist eine sehr flache Ausführung möglich.

Der Trog der großen Förderrinne ist aus Normalstahl mit schleißfester geschraubter Auskleidung gefertigt. Die Standzeit der Maschine erhöht sich somit deutlich. Bei dem Verschleiß der einzelnen Schleißbleche lassen sich diese an den betroffenen Stellen sehr leicht auswechseln. Auf Grund der schweren Bauform kann die Förderrinne einen hohen Durchsatz von ca. 360 t/h über einen langen Zeitraum gewährleisten.

Um Ihren Erfolg am Markt zu sichern, bietet **JÖST** zu jedem Kundenwunsch die nötige Erfahrung, Know-how und eine passgenaue und effiziente Lösung. Eine Kombination aus beiden Maschinentypen ist ebenfalls möglich – Sprechen Sie uns an!

Tags: