



Verdichten von Aktivkohlepulver

Produktgruppe: Vibriertisch

Verfahren: Verdichten, Lösen

Branche: Recycling, Umwelt, Glas

Antriebsart: Magnetvibrator



Leistung (t/h): 0 | **Schüttgut:** Aktivkohle | **Schüttdichte (t/m³):** 0,2-0,6 | **Korngröße (mm):** unbekannt

Aufgabe:

Der Interessent wollte Aktivkohlepulver in einer Holzkassette mittels eines Vibriertisches verdichten.

Lösung:

Dem Kunden wurden Versuche bei AVITEQ vorgeschlagen. Die Versuche brachten die erwünschten Ergebnisse. Der Füllgrad der verwendeten Kassette kann nach kurzer Zeit erhöht werden und die Kassette musste nicht auf der Platte fixiert werden. Bei der kleinsten Schwingbreiteneinstellung, mit ca. 0,15mm Schwingbreite, werden die gewünschten Ergebnisse erzielt. Daraufhin wurde dem Kunden ein Vibriertisch VT600/800-MVC50-4 mit Tisch auf Rollen angeboten und verkauft.

Nutzen:

Der Kunde kann nun seine Holzkassetten stärker befüllen. Der Tisch ist beweglich und lässt sich an

unterschiedliche Stellen im Unternehmen einsetzen. Durch den Einsatz des Magnetvibrators sind keine Wartungsintervalle einzuhalten. Der Tisch ist völlig wartungsfrei und langlebig.

Einsatzort: Deutschland