



Fließbettkühler / Trockner

Fließbettkühler / Trockner zeichnen sich durch einen hohen Wärmedurchgangskoeffizienten ($>180\text{W/m}^2\text{K}$) und eine gleichmäßige Kühlung / Trocknung aus. Unsere Fließbettkühler arbeiten kontinuierlich und werden beispielsweise über Zellenradschleusen oder Schnecken beschickt. Die Bauhöhen sind kleiner als die vergleichbarer Staukühler. Durch patentierte Luftdüsen wird der gesamte Fließbettkühlerinhalt sehr gleichmäßig fluidisiert. Auch können andere Stoffe sehr gut zugemischt werden. Überkorn wird durch einen patentierten Abscheider bereits vor Passieren des Eintrittes zuverlässig abgetrennt. Seite 3 zeigt die Gesamtansicht eines Fließbettkühlers.

Einsatzgebiete:

- Sandkühlung in Gießereien
- Kühlen von Feststoffen in der chemischen Industrie
- Trocknen von Feststoffen in der chemischen Industrie
- Fließbettreaktor in der Umwelttechnik etc.

Größen:

Die lieferbaren Größen sind in Ansicht 2 dargestellt, die beiliegende Tabelle vermittelt einen Eindruck über die Leistungsfähigkeit dieser Kühler bei der Kühlung von Altsand in Gießereien.