

ANLAGENPORTRAIT

Wirbelschicht-Technikumsanlage

BAMAG GmbH, Deutschland, Butzbach

Diese Versuchsanlage dient der Austestung von Düsen großtechnischer Wirbelschichtöfen für die industrielle und kommunale Klärschlammverbrennung. Des weiteren lässt sich mit dieser Anlage das Betriebsverhalten unterschiedlicher Bettmaterialien untersuchen.



ANLAGENPORTRAIT

- Druckverlustmessungen von Düsen
- Testung der geometrischen Düsenanordnung.
- Untersuchung des Abrasionsverhaltens von Düsen
- Wirbelverhalten von Bettmaterialien

Anlagendaten :

Wirbelschichtanlage : Einbau in einem Gehäuse (H 4,0m, B 1,0m, T 1,0m)

Wirbelschichtreaktor : Durchmesser 400mm
 Höhe über Düsenboden 2500mm
 Höhe unter Düsenboden 800mm
Material : PVC

Düsenboden : Stahlplatte (flexibel austauschbar)

Gebläse : Volumenstrom regelbar bis 500m³/h

Auslieferung Lieferung 2006