



Die RATEC Belüftungssysteme mit Gewebe ermöglichen als Austragshilfe ein problemloses Austragen schwer fließender Schüttgüter aus Silos, Trichtern und Behältern. Durch Belüftung wird das Fließverhalten des eingelagerten Schüttgutes besonders wirksam begünstigt.

Funktion:

Durch das flach am Trägermaterial anliegende Gewebe wird Druckluft eingeblasen. Diese Luft strömt großflächig durch das Gewebe in das Schüttgut. Damit erreicht man eine deutliche Verbesserung der Fließeigenschaften des Schüttgutes.

Anwendungsgebiete:

Bauindustrie, Chemie & Pharma, Gießereien, Futtermittel-, Glas-, Keramik-, Kunststoff-, Papier- und Lebensmittel-Industrie

Vorteile gegenüber Belüftungssystemen aus Gummi/Silikon oder Sintermetall:

- großflächige Belüftung
- vollständige Restentleerung (nur bei Belüftungstrichter)

Nachteile:

- längere Lieferzeiten durch individuelle Anpassung

The RATEC fluidisation systems with fabric allow problem-free discharge of difficult-flowing bulk materials from silos, hoppers and containers as a discharge aid. By aeration, the flow behavior of the stored bulk material is promoted particularly effectively.

Function:

Compressed air is blown in by the tissue lying flat on the carrier material. This air flows over a large area through the tissue into the bulk material. With this one reaches one significant improvement in the flow properties of the bulk material.

Application areas:

Construction industry, chemicals & pharmaceuticals, foundries, animal feed, glass, ceramics, plastics, paper and food industries

Advantages over ventilation systems rubber / silicone or sintered metal:

- large area ventilation
- complete emptying (only with fluidisation funnel)

Disadvantage:

- longer delivery times due to individual adaptation

Ausführungen

Belüftungspaneel KBPV-A-B-L

- Trägerplatte aus Edelstahl mit Gewebebespannung

Verfügbare Grössen:
Abmessungen individuell anpassbar



Belüftungsrrohr KBR

- Trägerkonstruktion aus Edelstahl mit rohrförmiger Gewebebespannung

Verfügbare Grössen:
Abmessungen individuell anpassbar



Belüftungstrichter KBT

- Belüftungstrichter mit vollflächiger Gewebebespannung

Verfügbare Grössen:
Abmessungen individuell anpassbar



Versions

Fluidisation Panel KBPV-A-B-L

- support plate of stainless steel with fabric cover

Available sizes:
Dimensions customizable

Fluidisation Tube KBR

- support construction of stainless steel with tubular fabric

Available sizes:
Dimensions customizable

Fluidisation Funnel KBT

- fluidisation funnel with full-surface fabric cover

Available sizes:
Dimensions customizable