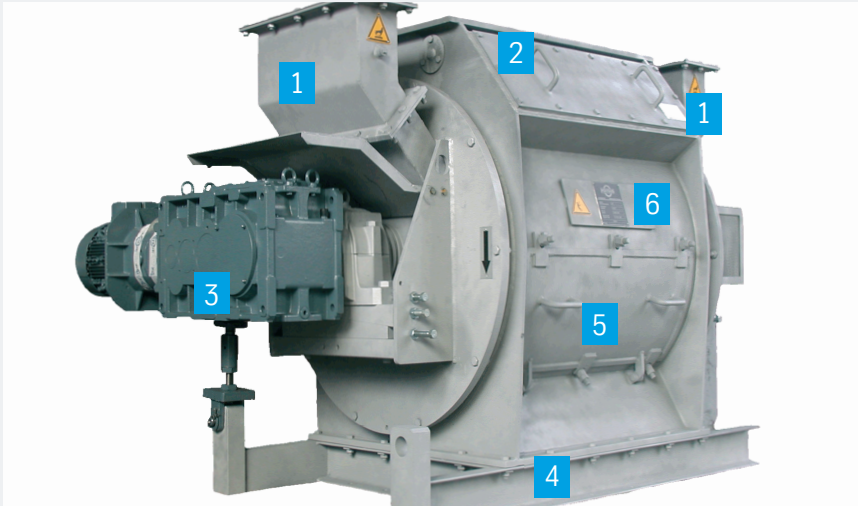


polysius® Schotterschleusen für Rohmaterial, Schlacke und Kohle



Ansicht einer Schotterschleuse

- 1 Heißgasein- bzw. Heißgasaustritt
- 2 Einlaufflansch
- 3 Kegelstirnradgetriebe mit Motor und Sicherheitskupplung
- 4 Grundrahmen mit Auslaufflansch
- 5 Inspektionsklappe (ab Gr. III)
- 6 Gehäuse mit Gehäuserohr aus verschleißfestem Stahl

Wirkungsvoller Schutz vor Falschlufft

Unsere Schotterschleusen bilden die Luftabschlussorgane vor der Mühle und minimieren so den Falschluffeinfluss in den mit Unterdruck betriebenen Mahlvorgang, obwohl das grobkörnige Material kontinuierlich zugeleitet und weitergeleitet wird. Das Material muss unseren Schotterschleusen dosiert zugeführt werden – z.B. über Förderbänder oder Becherwerke.

Unsere Schotterschleusen zeichnen sich besonders durch ihre niedrige Bauhöhe und ihre extreme Robustheit aus. Zum Einsatz kommen die Aggregate in erster Linie vor Vertikalmühlen und Kugelmühlen. Sie eignen sich hervorragend, um grobkörnige Schüttgüter mit Korngrößen von 0 bis 200 mm in das Mahlssystem einzubringen – wie z.B. Kalkstein oder Kohle.

Die Schleusen verfügen über beheizbare Kanäle. Beim Einsatz von feuchten oder stark klebenden Materialien werden dadurch Anbackungen am Zellenrad vermieden.

Je nach Einsatz bieten wir zwei unterschiedliche Typen an: zum einen die Schotterschleuse für Rohmaterial und Schlacke; zum anderen die Schotterschleuse für Kohle.

Unsere Schleusen sind robust konstruiert und haben eine lange Lebensdauer. Zum Schutz des Zellenrades fällt das Aufgabematerial zunächst auf einen Aufpralltisch.

Die Dichtleisten am Zellenrad und das Gehäuserohr sind aus Verschleißschutzblech ausgeführt. Um die Wartung zu erleichtern, befinden sich im Gehäuse Inspektions- und Reinigungsklappen. Der Antrieb verfügt über eine Sicherheitskupplung, um im Fall einer Blockade den Motor vom Getriebe zu trennen.

Ihre Servicevorteile

- Falschluff im Mahlvorgang wird minimiert
- Kontinuierliche Förderung des Aufgabematerials
- Extreme Robustheit
- Je nach Bauart für Korngrößen von 0 bis 200 mm
- Leichte Installation
- Verschleiß- und Ersatzteile sind einfach auszutauschen
- Geräuscharm