

Sustainability that pays off.



motan: SilentLine sorgt für ein ruhiges und sicheres Arbeitsklima



SilentLine: Doppelwandige Edelstahlrohrleitung optimiert Vakuumförderung

Kunststoffgranulatförderung kann ganz schön laut sein. Nicht selten ist der Lärm sogar außerhalb der Produktionsgebäude deutlich hörbar. Zudem verursachen die abrasiven Fördergüter Verschleiß an Rohrleitungen. Herkömmliche Methoden zur Leckage-Erkennung sind aufwendig, teuer und selten zuverlässig. SilentLine liefert eine allround Lösung, mit der mehrere Störfaktoren gleichzeitig eliminiert werden.

Lärm reduzieren

SilentLine ist aus einer doppelwandigen Materialrohrleitung gefertigt. Das Innenrohr dient der Förderung der verschiedenen Stoffe. Durch das Außenrohr entsteht ein luftgefüllter Raum, der das Innenrohr von der Umgebung isoliert. Das dämpft den Schall und schützt die Mitarbeiter. SilentLine reduziert den Lärmpegel um mindestens 12 dB(A).

Das entspricht einer Geräuschverringering um mehr als 50 Prozent bei den oben genannten Materialien. Eine weitere Reduktion des Schallpegels von bis zu 6 dB(A) kann durch die materialschonende Förderung IntelliFlow von motan erreicht werden.

Leckagen entdecken

SilentLine bietet als einziges Produkt auf dem Markt eine Vakuum-Verlust-Erkennung innerhalb der Materialrohrleitung. Mit Hilfe eines außen angebrachten Strömungsmessers lassen sich Leckagen sofort identifizieren und die jeweiligen Rohre problemlos austauschen. Mit herkömmlichen Methoden ist eine Erkennung von Rohrleckagen nur durch aufwendiges Freilegen der Rohroberfläche oder durch visuelle Kontrolle durchzuführen. Mit SilentLine bietet motan eine Leckage-Überwachung als vorbeugende Instandhaltung an. Konsequenzen wie angesaugte Falschluff an Schadstellen, Versagen der Materialförderung oder womöglich Produktionsausfall gehören mit SilentLine der Vergangenheit an.

Wärme effizient nutzen

SilentLine wirkt wie eine Isolierschicht. Der luftgefüllte Raum der doppelwandigen

Kontakt:

Firma: motan holding gmbh
Ansprechpartner: Natalie Strauß
Funktion: Marketing
Telefon: 07531 8178 27
E-Mail: natalie.strauss@motan.com
Internet: www.motan-colortronic.com

Rohrleitung verringert die Wärmeabgabe an die Umgebungsluft. Das getrocknete Material kühlt bei der Förderung zwischen der Trocknungsanlage und der Verarbeitungsmaschine nicht so schnell ab. Das erspart die Zwischenschaltung eines zusätzlichen Trockners.

Höchsten Ansprüchen genügen

SilentLine ist flexibel und lässt sich mit allen Rohrleitungen von motan kombinieren und nachträglich ausstatten. So können kritische Stellen wie Produktionshallen oder besonders gefährdete Rohrabschnitte ersetzt werden. SilentLine bietet den einfachsten Weg zur Steigerung der Ressourcen- und Energieeffizienz.

Fakten:

- Lärmpegelreduzierung um 50%, d.h. um mindestens 12dB(A)
- Schnelle Leckagedetektion für mehr Produktionssicherheit
- Wärmeverlustverringering von getrocknetem Material

BLUECOMPETENCE

Alliance Member