

Verschleißschutz gegen Abrasion bei Rohrleitungen durch Schüttgüter



Aufwendige Instandhaltung.

● PUCEST

In vielen industriellen Prozessen müssen Schüttgüter zu unterschiedlichen Anlagenteilen transportiert und für ihren späteren Einsatz aufbereitet werden. Hierbei muss der Transport möglichst kontinuierlich und kostengünstig erfolgen. Die Förderung in geschlossenen Rohrsystemen gewinnt auch durch Auflagen des Umweltschutzes zunehmend an Bedeutung. Die ökonomischen Anforderungen an diese Systeme sind ein hoher Durchsatz, lange Standzeiten mit geringer Reparaturanfälligkeit verbunden mit niedrigen Stillstandzeiten.

Abrasion durch Schüttgüter

Durch den hohen kontinuierlichen Durchsatz der Schüttgüter entstehen mit der Zeit größer werdende Verschleißschäden durch Abrasion. Diese Verschleißschäden sind bei Rohrleitungen naturgemäß weniger offensichtlich als bei offenen Systemkomponen-

ten. Erst bei partiellem Durchschlag wird das Ausmaß sichtbar. Die dann zwangsläufig folgende Betriebsunterbrechung kann hohe Kosten nach sich ziehen. Umso mehr kommt es darauf an, solchen Verschleißproblemen mit Auskleidungen aus Verschleißschutz-Werkstoffen vorzubeugen. Das Unternehmen Pucest Protect hat zu diesem Zweck den reparablen Verschleißschutz-Werkstoff Pucest entwickelt. Laut Hersteller überzeugt er durch seine gute Verschleißfestigkeit und einem Abriebwert der die Werte von Gummi, Stahl und auch von anderen Werkstoffen auf PUR-Basis, übertrifft.

Hochwertige Rohrauskleidung

Die Pucest Rohrauskleidungen bieten daher einen guten Verschleißschutz. Kunden vermeiden dem Hersteller zufolge unnötige Wartungs- und Stillstandkosten und erhöhen somit die Produktivität ihrer Anlagen. Auch der Geräuschpegel könne mithilfe der Rohrauskleidung deutlich reduziert werden, wodurch Kosten für passive Lärmschutzmaßnahmen eingespart werden können. Ein kompletter Austausch der meist nur partiell verschlissenen Auskleidungen ist laut Hersteller durch ihre Reparaturfähigkeit meist nicht mehr nötig. Reparabel sind sie mit „Pucest TIX“, einem spachtelbarem Verschleißschutz, bestehend aus einem pastösen Zweikomponentensystem auf Polyurethanbasis, der speziell zur Reparatur von verschlissenen Pucest entwickelt wurde. Die Verarbeitung könne problemlos im „do-it-yourself“-Verfahren am Einsatzort erfolgen. Die Rohrauskleidung ist dem Hersteller zufolge zudem gegen Feuchtigkeit, Öle und Fette resistent.



Die Pucest Rohrauskleidungen.