

ONLINE VIBRATIONSMESSUNG

Überwachung kritischer Anlagenkomponenten



AUF EINER **WELLENLÄNGE**

Getriebeüberwachung durch Vibrationsmessung

Getriebeausfall = Produktionsausfall! Bereits ein kleiner Lagerschaden kann eine gesamte Anlage still legen. Lange Wartezeiten auf Ersatzteile und hohe Kosten durch Beschaffung und Einbau verzögern geplante Liefertermine und bringen selbst erfahrene Anlagenbetreiber ins Schwitzen. Leistritz bietet Ihnen mit dem Diagnosegerät LVOM die Möglichkeit, den Zustand Ihres Getriebes zu überwachen und sich evtl. anbahnende Lagerschäden frühzeitig zu erkennen.

Und so funktioniert es:

Vier kapazitive Sensoren, die problemlos in die Anlage eingebaut werden, überwachen das Getriebe Ihres Leistritz Extruders. Das Diagnosegerät wertet die Schwingungen aus und gibt über die Steuerung einen Voralarm aus. Das Beste: Der laufende Betrieb der Anlage wird nicht unterbrochen. Über die Leistritz Fernwartungssoftware mGuard* verbinden sich unsere Experten mit der Diagnoseeinheit Ihres Extruders und nehmen eine Analyse vor.

Vibrationsmessung schützt vor möglichen Gefahren:

Fremdkörper im Verfahrensteil können zu Schäden am Antriebsstrang und letztendlich auch im Getriebe führen. Mit einer Überwachung haben Sie alles im Blick!

Der **Alarm** wird direkt am Display ausgegeben, sodass Sie sofort über den Zustand des Getriebes informiert sind.

Motorschäden bedeuten lange Ausfälle! Die Überwachung der Motorlager ist daher essentiell.



Ein **induktiver Triggersensor** setzt die gemessenen Schwingungswerte in Bezug zur Drehzahl.

Kapazitive Sensoren überwachen den Körperschall des Getriebes und seiner Lager.



MaXX EMPFIEHLT:

» Die Vibrationsmessung kann optional zum **Wartungsvertrag zugebucht werden!**

Bei Fragen beraten wir Sie gerne:
Tel. +49 911 4306-444
extrusion-spareparts@leistritz.com

*Voraussetzung: Die Anlage muss mit einem mGuard Fernwartungstool ausgestattet sein. Gerne überprüfen wir, ob das mGuard Fernwartungstool an Ihrer Anlage nachgerüstet werden kann. Die Nachrüstung ist mit zusätzlichen Kosten verbunden.