

Schwingungsproblem in kurzer Zeit gelöst

Medizintechnikunternehmen hilft sich mit Online-Tool

Bei einem Medizintechnikunternehmen kommt ein Wendelförderer zum Einsatz. Dieser dient zum Vorsortieren, Ordnen, Fördern und Bereitstellen von Teilen. Doch in der Praxis gab es immer wieder Probleme: Während des Betriebs traten Schwingungen auf, die zu einem unangenehmen Brummen führten.

Dieser Brummen war auf vom Wendelförderer verursachte Vibrationen zurückzuführen, welche auf ein Gestell aus Aluminium übertragen wurden, in denen dieser montiert ist.

Nach einer Internetrecherche wandte sich das Unternehmen mit diesem Problem an ACE Stoßdämpfer. Auf deren Webseite gibt es unter dem Menüpunkt „Berechnungen“ ein Online-Tool zur Berechnung von Schwingungsdämpfern.

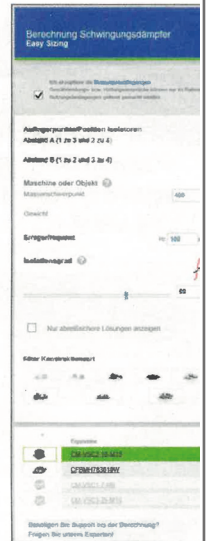
Nach Eingabe einiger Eckdaten wie der vorliegenden Masse von 212 Kilogramm, einer Erregerfrequenz von 100 Hz und der Auflagerpunkte konnte der Nutzer

Lösung auf der Webseite konfiguriert

des Wendelförderers in wenigen Minuten zur passenden Lösung kommen. In diesem Fall kommen nun vier vibrationsisolierende

Schwingungsdämpfer des Typs Hard Bell Mounts CM-VSC2-10-M10 zum Einsatz. Sie erreichen eine Schwingungsisolierung von 90 Prozent und entkoppeln die Vibrationsquelle.

Diese Maschinenelemente sind auch Mittel der Wahl, wenn es rau zugeht, erklären die Experten von ACE. Dafür sorgt in erster Linie ihre abriebssichere Konstruktion. Übrigens: Für extreme Temperaturen kann statt des serienmäßigen Dämpfungsmaterials Neopren oder Naturkautschuk auch Silikon genutzt werden. Tipp: ACE bietet online noch weitere Berechnungsprogramme. So lassen sich unter anderem auch Stoßdämpfer, Gasfedern oder Sicherheitsprodukte online selbst konfigurieren und bestellen. www.ace-ace.de



Nutzer können auf der H in kürzester Zeit selbstst zeigen lassen.

Wie Dehnfu starken phy



Industrieanlagen starken physikationen ausgesetzt Industrie kam Forderung nach das starke Belastungsperaturschwankun

Neue App Oelcheck 4.0

Oelcheck hat seine Probandateneingabe-App, die man nutzen kann, um die Daten der Proben zu den Betriebs- und Schmierstoffproben zu ergänzen, verbessert. So sind einige neue Funktionen hinzugekommen, die alle über den kostenlosen Loginbereich zur Verfügung stehen.

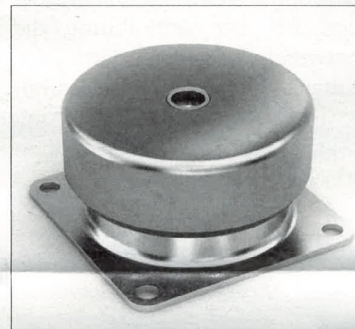
Nun können z.B. die Proben offline eingegeben und später übertragen werden. Außerdem lässt sich der Status der bereits eingegendeten Proben abrufen und es können nun bis zu fünf Fotos zu einer Probe hinzugefügt werden. Ferner ist der letzte Laborbericht zu einer mit der App eingegebenen Probe nun einsehbar.

Bild:
Oelcheck



Die Benutzung der App ist kostenlos. Sie ist für Android und iOS in Deutsch und Englisch verfügbar.

www.oelcheck.de

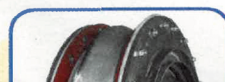


Im vorliegenden Fall entkoppeln die für alle Umgebungen und Raumachsen geeigneten Schwingungsisolatoren vom Typ CM-VSC2-10-M10 den Wendelförderer wirksam von allen unerwünschten Vibrationen und sorgen für Ruhe. Bilder: ACE

www.pekomp.de

PEKOMP®
 Kompetenz in Kompensatoren

PEKOMP Kompensatorenbau GmbH
 Spielburgweg 23, D - 41844 Wegl
 Tel.: +49(0)24 34 / 99 70 - 10, F
 E-Mail: info@pekomp.de



Mehrlagiger Gewebekompensator (PS