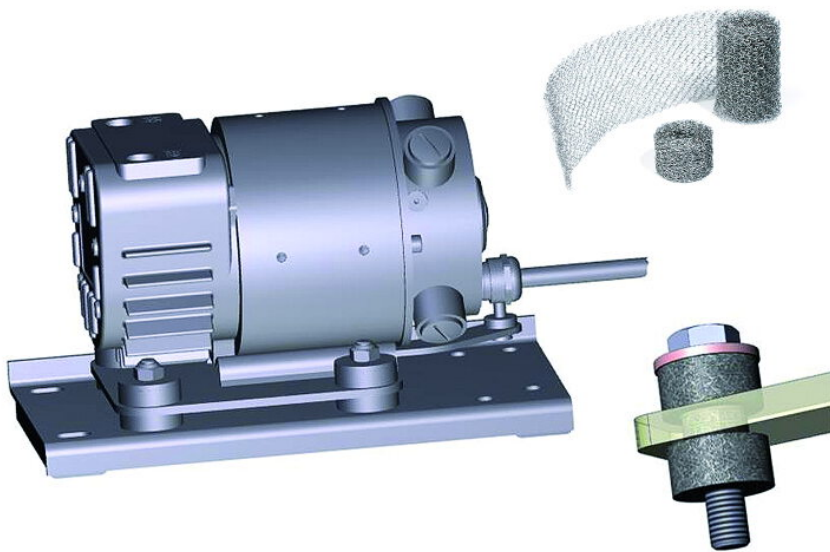


Elastische Lagerungen

Artikel vom 1. September 2019
Elektrotechnik



Für die elastische Lagerung von Ausrüstungen und Aggregaten bietet Hutchinson Stop-Choc eine Vielzahl von Ganzmetalldämpfern.

Für Schienenfahrzeuge bietet Hutchinson Stop-Choc ein breites Portfolio von Ganzmetalldämpfern, welche speziell die Anforderungen an mobile Anwendungen mit Kraftaufnahme in allen Achsen gemäß der EN61373 und Abreißsicherheit erfüllen. Kernstück des Dämpfers ist das Ganzmetallkissen (Standard 1.4301) mit seinen systembedingten Eigenschaften und Vorteilen. Zu diesen Vorteilen gehören insbesondere die Hitze- und Tieftemperaturbeständigkeit, Erfüllung sämtlicher Brandschutzanforderungen (EN45545), Korrosionsbeständigkeit, keine signifikante Alterung, gleichbleibende Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer, hervorragende Dämpfungseigenschaften sowie die Aufnahme hoher statischer und dynamischer Lasten. Stop-Choc Ganzmetalldämpfer bestehen aus Metall-Gehäuseteilen und einem oder mehreren Ganzmetallkissen. Es ist aber auch die Verwendung von einzelnen Ganzmetallkissen oder einer Kombination möglich. Ein typischer Anwendungsbereich für solche Kombinationen aus Ganzmetallkissen/ Vorspannhülse ist die elastische Befestigung von Aggregaten wie zum Beispiel Kompressoren. Dabei wird

der Körperschall höchstmöglich isoliert und ein Ausgleich von Wärmedehnung an den Befestigungspunkten ermöglicht. Ein weiterer typischer Anwendungsbereich ist die Befestigung von Aggregaten im Unterflur und Dachbereich, wie Bremswiderstände, Kompressoren, Klimageräte und Kühler. Hier haben sich besonders Ganzmetalldämpfer in Edelstahl-Ausführung für bis zu -50 °C bewährt. Des Weiteren kommen die Stop-Choc Ganzmetalldämpfer und Ganzmetallkissen für elastische Befestigungen der Inneneinrichtung und Fahrzeugausstattung, im Motor und Abgasbereich (hohe Umgebungstemperaturen) sowie für Steuerungseinheiten (Schutz der elektrischen/elektronischen Ausrüstung) zum Einsatz. Ein Team von erfahrenen Mitarbeitern erarbeitet maßgeschneiderte Lösungen entsprechend den spezifischen Anforderungen der Kunden. Die Bandbreite reicht dabei von der Auswahl von Ganzmetalldämpfern aus dem bestehenden Portfolio bis zur Neu-Entwicklung in enger Abstimmung mit den Kunden.

Hersteller aus dieser Kategorie
