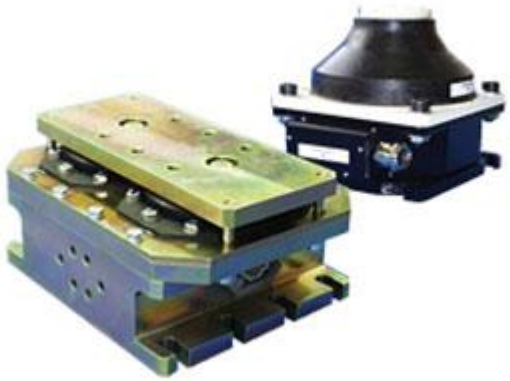
STRACTIVE™



Unser aktives Lärm-, Schwingungs- und Vibrationsdämpfungssystem STRACTIVE™ dämpft Schwingungen und Vibrationen mit Hilfe elektrodynamischer Aktuatoren, die eine dynamische Kraft derselben Größe (Gegenvibrationen) erzeugen. Dadurch wird die Vibrationsisolierung im Bereich von 10 bis 1000 Hz (-12 bis -36 dB) optimiert.

- Produktfamilie: **Elastomeraufhängungen**

TECHNISCHE MERKMALE

- Mehrere Komponenten: Steuerungseinheit, Sensoren, Aktuatoren und aktive Aufhängungen.
- Verbessert die dynamische Isolierung und Schwingungs- und Vibrationsminderung im Vergleich zu passiven Aufhängungen mit der gleichen Steifigkeit.
- Verbessert das Abkoppeln zwischen Strukturen.
- Erhöht die Leistung der vorhandenen Maschine.
- Reduziert den von U-Booten ausgesandten und ausgestrahlten Schall.
- Hervorragende Schwingungs-, Vibrations- und Schallminderung.

VORTEILE

- Komfort
- Leichtgewichtig

Märkte und Know-how

INDUSTRIE

ANTIVIBRATIONSSYSTEME

ALLE PRODUKTFAMILIEN

Alle Produktfamilien der Antivibrationssysteme im Industriebereich

Elastomeraufhängungen

Schwingungsdämpfende Aufhängungen aus Elastomer isolieren gegen Lärm, Stöße, Schwingungen und Vibrationen. Sie isolieren Maschinen und schützen die Umwelt. Unsere breite Produktpalette deckt zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten ab.

Schalldämpfer

Die Schalldämpfer kombinieren Absorptions- und Resonanzlösungen, um je nach Bedarf durch Hinzufügen von zyklonalen Funkenfängern Dämpfungen von 15 dB bis 50 dB zu erreichen.

Diese Produkte werden mit verschiedenen Einlass-/Auslassarten gefertigt, um die beste Lösung für die Projekte unserer Kunden zu bieten.

Vibcable

Die beste Lösung, um Ihr System vor Stößen und Vibrationen zu schützen. Ganzmetallkonstruktion (Aluminium oder Edelstahl). Sie sind speziell zugeschnitten auf einzelne Einheiten wie etwa Racks oder Konsolen während des Land-, See- und Lufttransports.

Metallgewebe-Technologie

Die Metallgewebekissen bestehen aus gepressten Drahtgestricken, weisen ein absolut konstantes Verhalten in einem breiten Temperaturbereich auf und sind die perfekte Lösung für Vibrationsisolierung und -dämpfung.

Federisolator

Der Federisolator bietet eine maximale elastische Lagerung von verschiedenen Objekten im Niederfrequenz-Abstimmbereich. Durch die Verwendung von zusätzlichen Dämpfungskomponenten gewährleisten wir eine sichere und sanfte Resonanz für Ihre Anwendung.

Metallisolator

Metallisolatoren bestehen aus einem oder mehreren Metallgewebekissen kombiniert mit tragenden und umgebenden Metallteilen. Sie kombinieren die technischen Vorteile des Metallgewebes mit einer multidirektionalen Tragfähigkeit und Funktionsweise.