

Schwingungstechnik

**Gummi-Metall-Isolatoren
Niederfrequente Luftfederelemente
Schwingungsisolierende Platten**

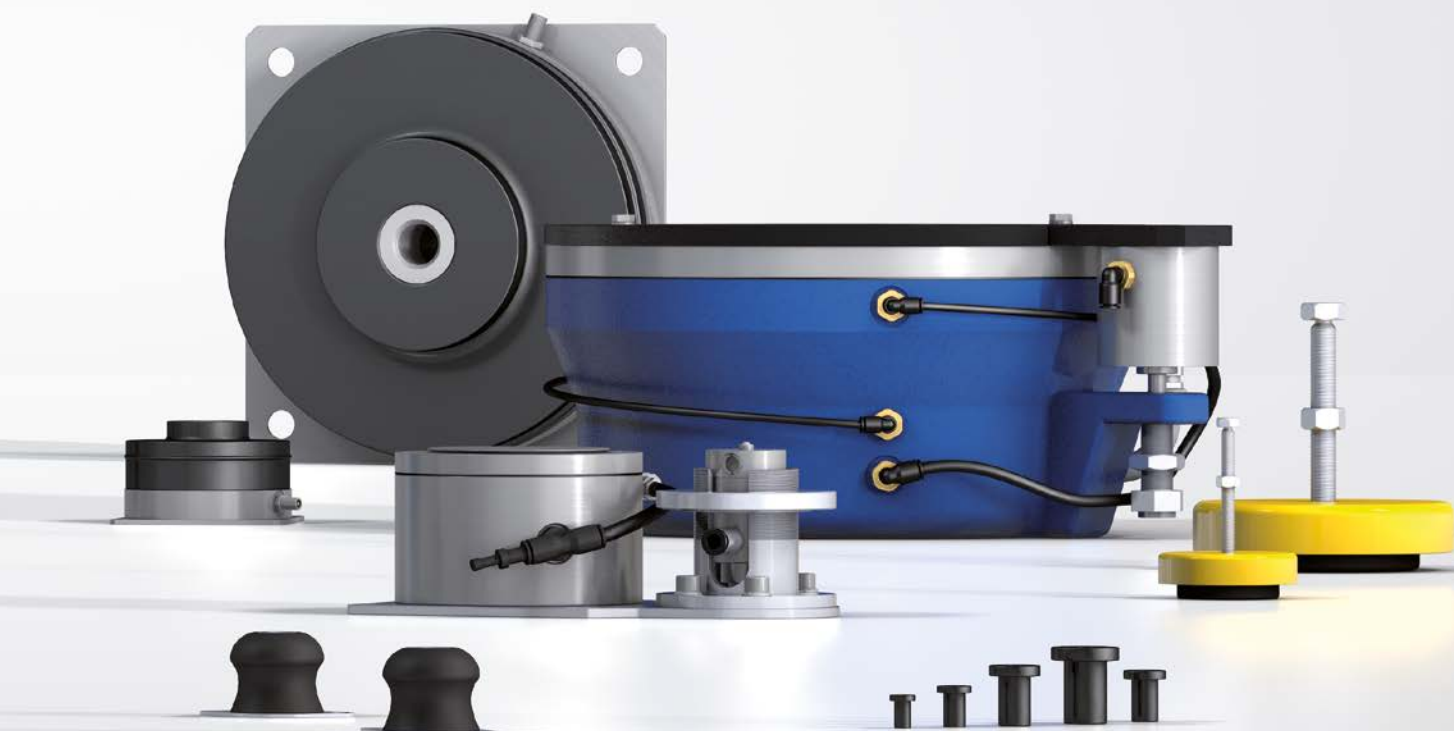


Effizient unerwünschte Schwingungen isolieren

Einzigartige Vielfalt

Dieser Bereich von ACE umfasst innovative Lösungen, um Kunden bei der Dämmungstechnik und Schwingungsisolation die beste Hilfe zu bieten. Auch diese Maschinenelemente zeichnen sich durch leichte Auslegung und vorbildliche Vielfalt aus.

Die Produktpalette erstreckt sich von den äußerst niederfrequent isolierenden Luftfederelementen über einbaufertige Gummi-Metall-Isolatoren bis hin zu Dämmungsplatten. Mit diesem Portfolio ist ACE in der Lage, Ihnen Schwingungsisolation nach Maß und für nahezu alle Anwendungen anzubieten.



Schwingungsisolierung

Geräuschminderung und Schwingungsisolierung nehmen in der heutigen Zeit einen immer wichtigeren Stellenwert in unserem täglichen Leben ein. Dieses betrifft in einem ganz besonderen Maße den Arbeitsplatz und das Umfeld von produzierenden Unternehmen.

So ist es nicht nur vor dem Hintergrund des Lärmschutzes und der Arbeitssicherheit notwendig, Lärmemissionen oder schädliche Schwingungen zu vermeiden, sondern auch durch gezielte Analyse Quellen zu lokalisieren, um dann durch geeignete Verbesserungsmaßnahmen z. B. eine erhöhte Produktionsqualität zu erzielen. Eine zweite, nachteilige Begleiterscheinung von Schwingungen sind deren Auswirkungen auf das umgebende Produktionsumfeld und die evtl. vorhandenen Mess- und Prüfeinrichtungen.

Details unter
www.ace-ace.de

Verbesserte Arbeitsbedingungen

Enge Fertigungstoleranzen

Geringer Ausschuss in der Produktion

Maximale Maschinendynamik

Hohe Standzeiten der Werkzeuge und Maschinen

Genauere Messergebnisse



Gummi-Metall-Isolatoren

Einbaufertige Isolatoren zur schnellen Auswahl

Gummi-Metall-Isolatoren und Maschinenfüße werden einbaufertig geliefert und finden in einer Vielzahl von Schwingungs-isolationsanwendungen ihren Platz. Häufige Anwendungen sind Motoren, Kompressoren, Transfersysteme, Maschinen, Lüfter und Gebläse.



Levelling Mounts

Nivellierbare Maschinenfüße

Stabilisieren sicher und einstellbar Maschinen aller Art, Transfersysteme, Montageplätze etc.



Soft Bell Mounts

Schwerlastlager für niedrige Erregerfrequenz

Die Soft Bell Mounts von ACE halten schädliche Schwingungen vor allem von Generatoren, Motoren und Systemen fern, die mit einer Frequenz von etwa 25 Hz laufen. Dadurch eignen sie sich ideal für Pumpen und Stromerzeugungsaggregate



Light Bell Mounts

Besonders leicht, besonders vielseitig

Die Isolatoren finden Verwendung in nahezu allen industriellen Anwendungen. So eignen sie sich unter anderem ideal für Dieselmotoren mit 1,2 oder 3 Zylindern, Pumpen, und Stromerzeugungsaggregate.



Hard Bell Mounts

Hoch belastbare Schwingungsisolatoren

Die ACE Topfelemente sichern besonders im rauen Umfeld zuverlässig Maschinen, elektronische Anlagen oder Komponenten aller Art. Und sie halten schädliche Schwingungen von ihnen fern.



Compression Mounts

Vorgespannte Hochleistungslager

Vertikal wirkende Isolatoren für Maschinen und Anlagen. Einsatzgebiete sind: Gebläse, Kompressoren, Motoren, Generatoren, Pressen etc.



Marine Mounts

Ideal für mobile Anwendungen

Typische Anwendungsfälle sind Schiffsmotoren, Dieselgeneratoren und andere Geräte für die Energieerzeugung.



Cone Mounts

Stoß- und Schwingungsdämpfer

Cone Mounts haben ein spezielles Gummiprofil für Scher- und Druckbeanspruchung, dadurch ist eine axiale Belastbarkeit ermöglichen. Typische Anwendungsfälle sind in der Agrartechnik, Kompressoren, Fahrwerks- und Karosserieteile sowie im gängigen Maschinenbau.



Universal Mounts

Universal-Verbindungsisolatoren

Wartungsfreie Verbindungsisolatoren, die sowohl radial als auch axial eingesetzt werden können. Einsatzbeispiele: Förderanlagen, Maschinen und Anlagen, Off-Road, Öl- und Gasindustrie, Steuerungen etc.



Bubble Mounts

Niederfrequente Schwingungsisolatoren

Zum Schutz von Kleingeräten und elektronischen Bauteilen, z. B. in der Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt, in elektronischen Anlagen oder Computern.



All Attitude Mounts

Schwingungsisolierende Verbindungselemente

Wartungsfreie Isolatoren zur Entkoppelung von Bauteilen und Komponenten im Bereich Elektronik, Luft- und Raumfahrt, Militär, Medizin, Transfersysteme etc.



Flex Locs

Schnellbefestigungselemente

Effiziente einfache Bauteile, vielseitig einsetzbar als isolierende Verbindungselemente zur Entkoppelung von Körperschall in Verkleidungen, Gehäusen, Anlagen und Maschinen. Zur Anwendung im Maschinenbau, in Gebäuden, Fahrzeugen oder in der Schifffahrt.

Schwingungsisolierende Platten

Dämmungstechnik nach Maß durch Zuschnitt und Kombination

Eine Vielzahl von Anwendungen, wie z. B. Maschinenfundamente, Auflager, Entkoppelungselemente, Rohrleitungen und nachträglich zu schützende Maschinen, bedürfen einer passgenauen Lösung. Hier bietet ACE durch die Produktreihe der Schwingungsisolierenden Platten umfassende Möglichkeiten zur Isolation. Die Produkte werden entweder als Standardplatten oder als Zeichnungsteile nach Kundenwunsch gefertigt und geliefert.



SLAB

Universelle Dämpfungsplatten

Zur Anwendung an Fundamenten für Anlagen und Maschinen, Kompressoren, in Pumpwerken, Generatoren, für Isolierungen, Messtische, Gebäude etc.



CEL

Niederfrequent dämpfende Platten

Für den Einsatz in Fundamenten, Gebäuden, Verkehrswegen, Brücken, Treppen, Prüfständen, Pumpwerken, Generatoren, Kompressoren, Maschinen etc.



PAD

Robuste Gewebe- und Elastomerplatten

Zur Isolation und zum Schutz von Fundamenten, z. B. von Pressen, Anlagen, Maschinen, sowie zum Einsatz in Pumpwerken, Kranbahnen, Brücken und Schwerlastanwendungen

Anwendungsübersicht

Typ	Maschinen	Transfer-systeme	Bau Verkehr	Gebläse Lüfter	Fundamente	Steuerungen Elektronik	Off-Road-Fahrzeuge
Gummi-Metall-Isolatoren							
Levelling Mounts	■	■		■			
Soft Bell Mounts	■		■	■			■
Light Bell Mounts	■		■	■			■
Hard Bell Mounts	■		■	■			■
Compression Mounts	■	■		■		■	
Marine Mounts	■		■				■
Cone Mounts		■					■
Universal Mounts	■	■	■			■	■
Bubble Mounts				■		■	
All Attitude Mounts		■	■			■	■
Flex Locs	■		■			■	
Schwingungsisolierende Platten							
SLAB	■	■	■	■	■		
CEL	■	■	■	■	■		
PAD	■		■		■		■
Luftfederelemente							
PLM	■						
PAL					■		

Niederfrequente Luftfederelemente

Hochwirksame Isolation – tiefer geht es kaum

Überall da, wo es auf eine perfekte Isolation von Messtischen, Prüfeinrichtungen und Hochleistungsmaschinen ankommt, sind die Niederfrequenten Luftfederelemente PLM und PAL eine gute Wahl. Auf Anfrage wird eine genaue Systemanalyse beim Kunden durchgeführt und die passende Lösung entwickelt.



PLM

Pneumatische Luftfederelemente

Zur effizienten Isolation von Messeinrichtungen, Hochgeschwindigkeitspressen und Maschinen.



PAL-3 bis PAL-9

Luftfederelemente in kleiner Baugröße

Das perfekte Nivelierungs- und Isolationssystem für kleinere Konstruktionen, bei denen es auf Präzision und Flexibilität ankommt. Erhältlich im System mit vielen Zubehörkomponenten.



PAL-18 bis PAL-1000

Große Luftfederelemente mit automatischer Niveauregulierung

Isolieren und nivellieren hochauflösende Prüf- und Messeinrichtungen gegen störende Schwingungen. Einsatz finden diese extrem niederfrequent isolierenden Bauteile in der Automobilbranche und Luft- und Raumfahrttechnik.

Mehr zum Thema Schwingungstechnik finden Sie auf unserer Internetseite unter www.ace-ace.de !

Stand 03.2019 – Änderungen vorbehalten

Motoren Generatoren	Kompres- soren	Öl- und Gasindustrie	Luft- und Raumfahrt	Pressen	Medizin	Messtische	Prüfstände	Typ
Gummi-Metall-Isolatoren								
				■				Levelling Mounts
■	■	■	■					Soft Bell Mounts
■	■	■	■					Light Bell Mounts
■	■	■	■					Hard Bell Mounts
■	■			■				Compression Mounts
■	■							Marine Mounts
■	■							Cone Mounts
■	■	■	■					Universal Mounts
					■			Bubble Mounts
■			■		■			All Attitude Mounts
■	■							Flex Locs
Schwingungsisolierende Platten								
		■		■	■	■		SLAB
		■		■	■	■	■	CEL
		■		■				PAD
Luftfederelemente								
				■	■	■	■	PLM
			■			■	■	PAL