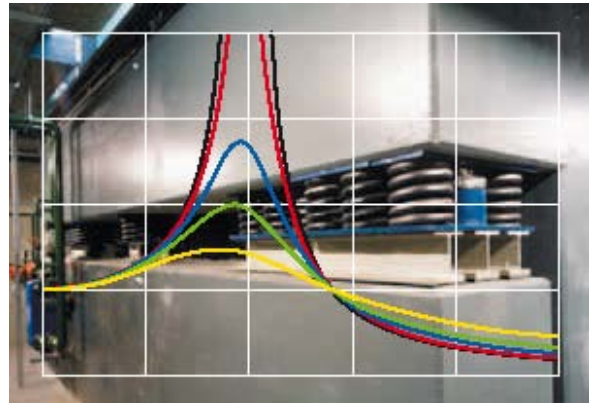


Schwingungstechnik

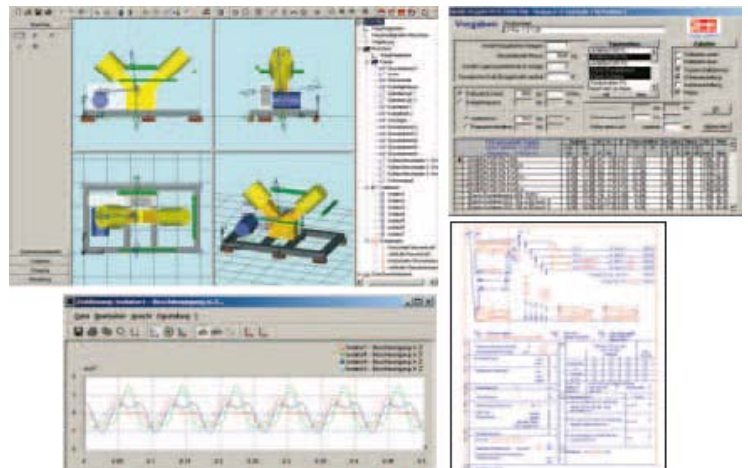
Dienstleistungen und Produkte

G+H Schallschutz besitzt seit mehr als 50 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung. Wir sind nicht nur Lieferant, sondern ein Partner, der Ihnen gerne auch beratend zur Seite steht. Durch unsere langjährige Tätigkeit und Wissen können wir Ihnen mit unseren qualifizierten Fachleuten Vorschläge unterbreiten und wirtschaftliche Lösungen erarbeiten. Wir bieten ein bewährtes Lieferprogramm an Lagerungselementen für nahezu alle Anforderungen.



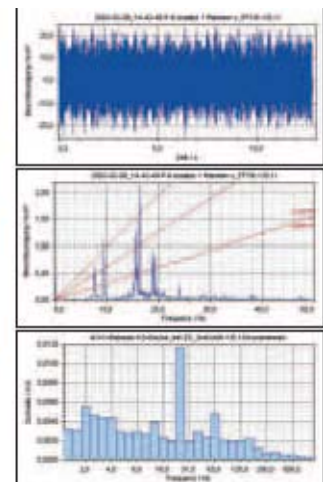
Engineering

- Berechnungen mit modernsten EDV-Programmen
- Berechnung von passiven und aktiven Schwingungsisolierungen
- Festlegung der erforderlichen Lagerungselemente. Optimierte Auswahl durch modernste EDV-Programme
- Berechnung der Anordnung der Lagerungselemente und Erstellung von Übersichtsplänen
- Berechnung und Nachweis von Schwingungsgrößen (Z.B. nach DIN ISO 10816)
- Ermittlung der statischen und dynamischen Kräfte



Messtechnik

- Neueste, leistungsfähige Messtechnik
- FFT-Schwingungsanalyse
- Spezielle Messverfahren zur Identifikation von Körperschall und Luftschall
- Messung von Einfügungsdämpfungen zur Überprüfung der Wirksamkeit von Maßnahmen
- Messung und Bewertung von Erschütterungen in Gebäuden nach DIN 4150
- VDI 2057 – Einwirkung mechanischer Schwingungen auf den Menschen
- Erstellung von Messberichten



Montagen

- Fundamentanhübe mit hydraulischer Hubanlage
- Montage Lagerungselemente



Schwingungsisolierung und Körperschalldämmung von zum Beispiel:

- Prüfstände aller Art
- Messgeräte
- Werkzeugmaschinen
- Druckmaschinen
- Mühlen
- Pressen
- Stanzen
- Hämmer
- Transformatoren
- Schwermaschinen allgemein
- BHKW-Modulen
- Diesel-Generator-Aggregaten
- Kompressoren
- Verdichter
- Ventilatoren
- Kältemaschinen
- Lüftungsanlagen
- Klimaanlage
- Kesselanlagen
- Gebäude
- Messräume
- Mess- und Bedienwarten
- Studios
- Schwingböden
- Turnhallen
- Kegelbahnen
- Tanzböden

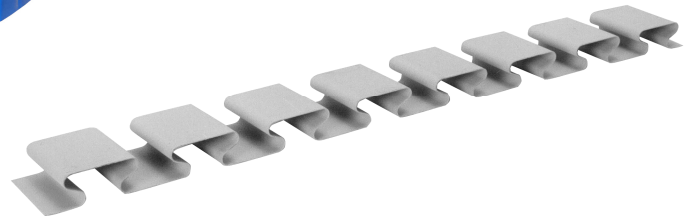


Produkte



■ Stahlfederisolatoren, Avibratoren Federisolatoren, Decken- und Rohrabhänger

Tragkraft: bis 630 kN
Eigenfrequenz: 1,8 – 6 Hz



■ Vibrex®-Längsdämmbügel

Tragkraft: bis 30 kN/m
Eigenfrequenz: 8 – 20 Hz



■ Elasto®-Rundelemente, Elasto®-Schienen

Tragkraft: bis 160 kN
Eigenfrequenz: 6 – 20 Hz



■ MAFUND, AVIB® P, Elasto®- und Vibrofund®-Platten

Tragkraft: bis 5240 kN/m²
Eigenfrequenz: 7 – 80 Hz