

Maschinendynamik und Akustik

Akustik und Lärminderung

Sulzer Innotec

Die Akustik beschäftigt sich unmittelbar mit einem der fünf Sinne des Menschen. Das richtige Hören beeinflusst die Lebensqualität des Menschen in elementarer Weise. Einerseits werden Geräusche in Form von Lärm als ausgesprochen störend empfunden, andererseits kann das richtige Versorgen des Gehörs mit gewünschten Geräuschen das Wohlbefinden erheblich steigern.

Was bieten wir

- Umfassende Beratung durch Experten
- Messung der Lärmsituation vor Ort
- Messungen von Geräten und Maschinen im Akustiklabor (Schalltoter Raum mit 50m²)
- Lokalisierung von Schallquellen
- Lärmbewertung gemäss einschlägiger Normen, z.B. ISO 3740 & ISO 9614
- Entwurf/ Konstruktion von emissionsvermindernden Massnahmen.



Analyse von Geräten im Labor

Beispiele

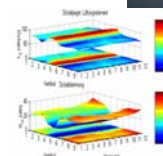
- Beseitigung von Lärmproblemen in Gebäuden und Industrieanlagen
- Geräuschoptimierung von Wärmepumpen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen,
- Beurteilung und Optimierung von Aggregaten (Pumpen, Motoren, allg. Maschinen), auch unter Vibrationsaspekten



Lokalisation von Schallquellen, mit Array-Technik

Kundennutzen

- Maschinen und Anlagen sind leise
- Verbesserte Arbeitsergonomie durch geringere Lärmbelastung am Arbeitsplatz
- Keine Beschwerden durch Nachbarn und Anwohner
- Komfortempfinden der Fahrgäste in leisen Transportmitteln erhöht
- Hohe Lebensdauer und geringer Verschleiss durch reduzierte Vibrationen



Bewertung von Schallschutzmassnahmen

Sulzer Innotec besitzt langjährige Erfahrung im Bereich Akustik. Das Akustiklabor gehört zu den grössten Einrichtungen dieser Art in der Schweiz.

Sie profitieren von unserem Wissen und nehmen an den neuesten Lösungen teil. Für weitere Auskünfte stehen Ihnen unsere Spezialisten gerne zur Verfügung.

Sulzer Markets and Technology AG

Sulzer Innotec

Postfach

CH-8401 Winterthur

Tel. +41 (0) 52 262 21 21 Fax +41 (0) 52 262 0015

E-Mail: Innotec@sulzer.com

Internet www.sulzerinnotec.ch