

Cellofoam

AKUSTISCHE EXPERTISE

Akustische Probleme sichtbar machen

Wir machen nicht nur Geräusche messbar, sondern lokalisieren ihre Quellen und schaffen die Grundlage für gezielte Verbesserungen.

Mit unserer Akustikkamera und professionellen Messmikrofonen erfassen wir Schall direkt an Maschinen, Anlagen und technischen Komponenten. **Die visuelle Darstellung macht akustische Auffälligkeiten sichtbar, die sich allein durch Hören oft nur schwer räumlich zuordnen lassen.**



Messen – direkt vor Ort

Ob Fahrzeuge, Maschinen, Anlagen oder technische Komponenten, wir untersuchen sie direkt beim Kunden vor Ort.

Die Messungen unter realen Betriebsbedingungen ermöglichen es uns, Geräuschprobleme frühzeitig zu finden – idealerweise bereits während der Entwicklung, bevor Bauteile und Konstruktionen final festgelegt sind.



Schallquellen gezielt lokalisieren

Die Akustikkamera zeigt, wo Schall in welchem Frequenzbereich besonders stark auftritt. So lassen sich beispielsweise Schallleckagen an Gehäusen oder auffällige Bereiche an Maschinen gezielt erkennen.

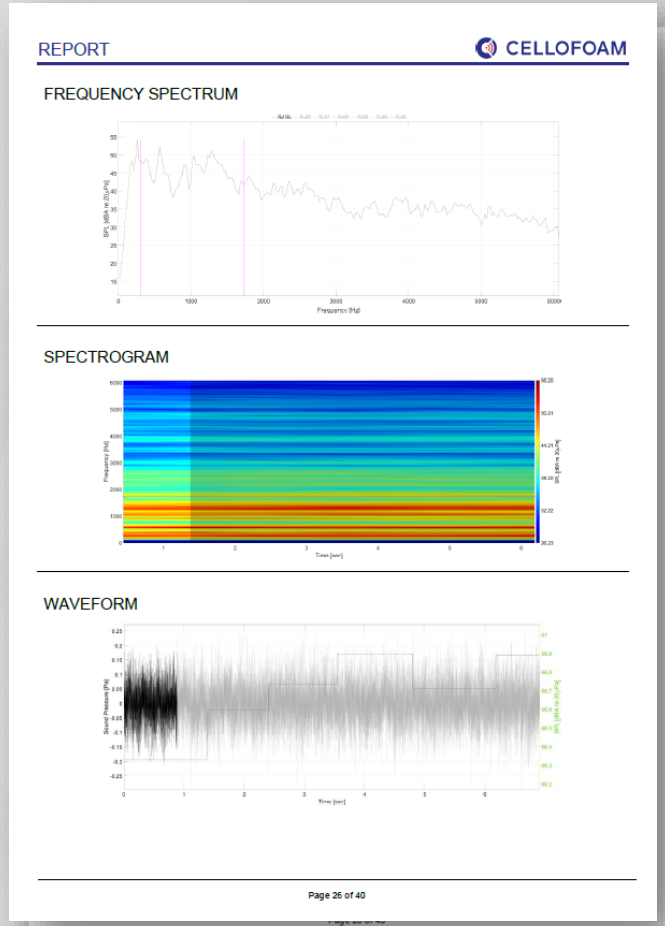
Statt großflächig zu dämmen, können wir dort ansetzen, wo es akustisch sinnvoll ist.



Messergebnisse verstehen und bewerten

Wir werten die erhobenen Messdaten aus und bereiten die Ergebnisse visuell und technisch nachvollziehbar auf

Gemeinsam mit Ihnen besprechen wir die identifizierten Schallquellen, bewerten ihre Relevanz für die jeweilige Anwendung und grenzen Bereiche ein, an denen eine akustische Optimierung ansetzen könnte.



Von der Messung zur maßgeschneiderten Lösung

01 Messung

Messung vor Ort mit Akustikkamera und Messmikrofonen

02 Analyse

Messdaten auswerten und geeignete Maßnahmen ableiten

03 Prototypen

Passende Dämmmaterialien auswählen und Lösungsansätze testen

04 Umsetzung

(Serien-) Produktion und Auslieferung der einbaufertigen Schallschutzplatten




Cellofoam
PRODUKTEXPERTISE

In-Haus Messungen

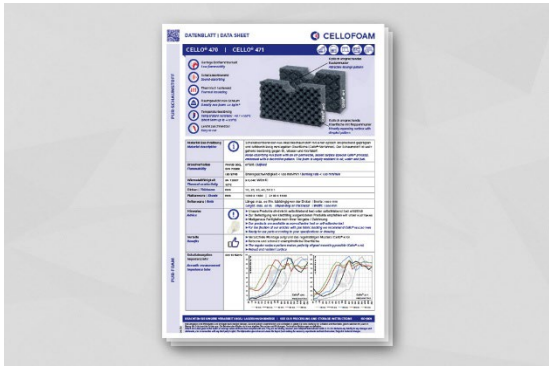
Hallraum

Normgerechte Messung und Bewertung der Schallabsorption unterschiedlicher Materialkombinationen im firmeneigenen Hallraum.



Impedanzmessrohr

Präzise Messung von Schallabsorptionsgrad und akustischer Impedanz unserer Produkte.



Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen akustische Herausforderungen zu lösen.

Produktionsstandorte

Deutschland
Cellofoam International GmbH & Co. KG
88400 Biberach/Riss und
88416 Ochsenhausen
www.cellofoam.de

Türkei
Cellofoam Ltd. Şti.
26110 Eskişehir
www.cellofoam.com.tr

Tschechien
Cellofoam CZ s.r.o.
390 02 Tábor
www.cellofoam.cz

Vertriebsstandorte

Polen
Cellofoam Polska Sp. z.o.o.
50-010 Wroclaw
www.cellofoam.pl

Frankreich
Cellofoam SAS
44800 Saint-Herblain
www.cellofoam.fr

