

Schäfer Lärmschutz - Sonderlösungen

Wir behaupten nicht alles zu kennen aber vieles zu können!



Haben Sie eine speziell an Ihr Problem gebundene Aufgabe?
Verschiedene Probleme erfordern spezielle Lösungen.

Ob im Bereich der Zugänglichkeit (Schiebetüren, Hubtüren, Drehtüren, Doppeltüren, entnehmbare Elemente) ..., der Ausstattung (Be- Entlüftung, Sichtfenster Absauganschlüsse und Trichter, sowie sonstiges Zubehör) ... oder den Anforderungen (komplett fahrbar, höhenverstellbar, klappbar, schiebbar oder zerlegbar), wir bieten Ihnen die Sonderlösung!

Beispiel im Einsatz - z. B. hermetisch geschlossene Lärmschutzbox speziell für Ultraschallproblematik



Hermetisch geschlossene *Lärmschutzbox* speziell für Ultraschallproblematik.

Hier werden Reinigungsarbeiten im Bad mittels Ultraschallwellen durchgeführt. Die Einsicht auf den Prozess durfte nicht behindert werden.

Gleichzeitig ermöglicht eine Klapptür den schnellen Zugriff bei Bedarf
Ebenso die Be und Entlüftung im Inneren. Griffe zum Transport runden die Einheit ab.

Maße der Box B 400 mm T 400 mm Höhe 600 mm
Scheibe VSG 6, Absaugungsanschluss D 60 mm

Verzinkte Ausführung

Beispiel im Einsatz - z. B. Lärmschutz für Kompressoren



Hoher Luftdurchsatz bei optimaler *Lärmdämmung*.

Entsprechend vorgeschaltete *Schalldämpfer* verhindern den *Lärmaustritt* Zugangsklappen mit Griff ermöglichen einfachsten Zugriff an Bedien- und Wartungseinheiten. Der Luftdurchsatz ist hier mit ca. 560 m³/Std. absolut gewährleistet. Ein 220 Volt Anschluss genügt. Zerlegt in seine Einzelteile lässt sich das Ganze mit einem Kleintransporter ohne weiteres transportieren. Am Aufstellort ist die Maßnahme mit wenigen Handgriffen, auch bei Ungeübten, binnen 20–30 Min. aufgebaut. Die *Dämmung* ist aus nicht brennbarer Mineralwolle und wirkt durch ein Spezialprofil als perfekter Absorber. Maßbeispiel Breite 800 Tiefe 1800 Höhe 1600 mm.

Beispiel im Einsatz - z. B. Förderstrecke zur Endmontage von Autoteilen



Die Kunden sind unsere besten Ideenträger.

Die Herausforderung war eine fahrbare Einheit angepasst an eine Förderstrecke zur Endmontage von Autoteilen.

Das Problem der angepassten Maschinenkontur wurde relativ schnell gelöst.

Lärmaustritte seitlich konnte man jedoch nur durch besondere Oberflächenvergrößerung der Absorbermaterialien an sich erreichen. Pyramidenplatten eignen sich von der Geometrie her hier besonders gut.

Eine Zugangsluke mit Sichtscheibe war für den optimierten Fertigungsprozess ebenso erforderlich.

Scheiben als solche schlucken Keinen oder kaum Lärm.

Man kann aber je nach Typ eine hervorragende Durchgangsschallreduzierung erreichen.

Maß : B 3000 H 2600 T 500 / 1200 mm

Beispiel im Einsatz - z. B. Hohnanlage für Hydraulikzylinder



Eine besondere Herausforderung war diese Hohnanlage für Hydraulikzylinder.

Der quälende Heulton von mehr als 110 db(A) der Schälmesser ging durch Mark und Bein. Da musste eine Kabine her. Ergebnis 78 db nach der Maßnahme. Nur die Rohre waren bis 11,5 m lang die Maschine selbst ca. 24 m lang. Teleskoptüren mit Mitnehmer beim Öffnen und Schließen zeigten die beste Möglichkeiten der Anforderung gerecht zu werden.

12 m Öffnung mit Winkelschiebetüren bei 24 m Gesamtbreite der Anlage. Das ist rekordverdächtig.

Ergebnis **78 db nach der Maßnahme.**

Beispiel im Einsatz - z. B. eine Lärmschutzwand mit Abweiser ohne Führungen im Durchgang



Eine weitere Sonderlösung sehen Sie hier!

Eine Lärmschutzwand mit Abweiser ohne Führungen im Durchgang

Der namhafte Staplerhersteller baute seine gesamte Schweißabteilung um.

Bereits früher gelieferte Kassettenelemente konnten zum Großteil wieder verwendet werden.

Natürlich ist *Brandschutz* beim Schweißen neben dem *Lärmschutz* einzustufen.

Beides wurde erfüllt.

Wandhöhe 3000 mm + 500 mm Abweiser

Breite des Durchgangs 3000 mm Gesamtbreite 6000 mm, Farbe RAL 6011 Resedagrün