

Schalldämm-Hauben
für Maschinen und Aggregate

Acoustic Enclosures
for Machinery and Mechanical Units

Schalldämm-Hauben für Maschinen und Aggregate



Zur Lärminderung von Maschinen und Aggregaten liefern wir Schalldämm-Hauben, maßgeschneidert auf den jeweiligen Einsatz, sowohl in Gebäuden als auch im Freien. Besonderen Wert legen wir auf die akustische Wirksamkeit und eine stabile, langlebige und leicht demontierbare Konstruktion. Auf Wunsch liefern wir die Hauben mit kompletter Elektroinstallatton.

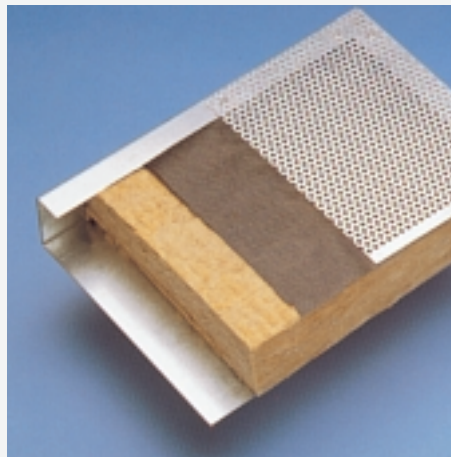
Schalldämm-Hauben von BBM Akustik Technologie für Dieselmotoren, Kältemaschinen, Kompressoren und Turbinen haben sich in vielen Ländern bestens bewährt und leisten ihren Beitrag zum Arbeits- und Umweltschutz.

Konstruiert für leichte Montage und Demontage bei hoher Stabilität

Die Schalldämm-Hauben sind in der Regel als Baukastensystem konstruiert. An einer massiven Rahmenkonstruktion werden die einzelnen Wand-, Tür- und Fensterelemente durch ein Schnellverschlussystem befestigt. Montage und



Demontage können mühelos und schnell von nur einer Person ausgeführt werden. Der Aufbau von BBM Akustik Technologie Schalldämm-Hauben ist solide und gut durchdacht. Die mehrschichtig aufgebauten Wände bestehen aus: Außenblech (verzinkt, farbbeschichtet oder aus Edel-



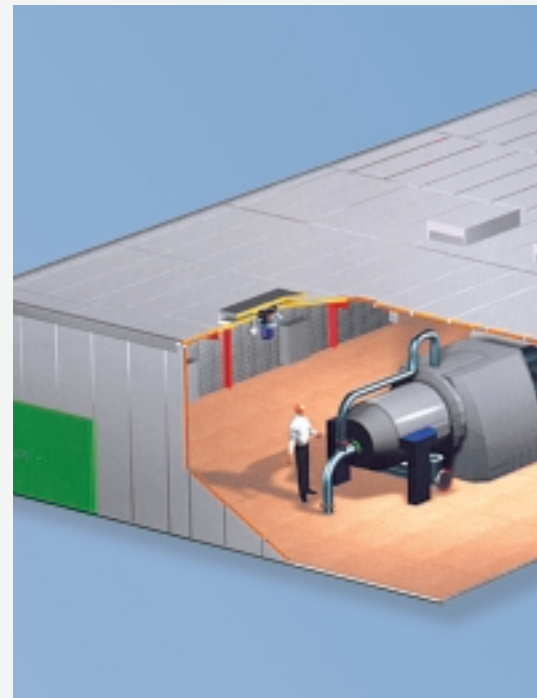
stahl), Mineralwolle, Rieselschutz und Lochblechabdeckung. Sie werden als Rahmenkonstruktion oder in freitragender Bauweise geliefert. Die Auslegung der Gesamtwandstärke definiert sich durch die geforderte Pegelminderung. Bei hohen akustischen Anforderungen werden zur Steigerung der Wirksamkeit zusätzliche Dämmplatten und Entdröhnungsmittel eingesetzt.

Wirtschaftliche Lösung

Die Kosten für den hochwertigen Schallschutz lassen sich auf ein Minimum reduzieren, auch für den individuellen Einsatzfall. Denn Schalldämm-Hauben von BBM Akustik Technologie sind angepasste Lösungen, ausgelegt, konstruiert und gefertigt im Hinblick auf das jeweilige Lärmproblem.



Wenn Sie vor der Lösung Ihres nächsten Lärmproblems stehen, sollten Sie die Beratung von BBM Akustik Technologie einbeziehen. Wir verfügen über gewachsenenes Know how und arbeiten in der Analyse mit modernster Meßtechnik.



Be- und Entlüftung

Damit eine optimale Be- und Entlüftung des Haubeninnenraumes sicher gewährleistet ist, stellen wir unsere Schalldämm-Hauben mit speziell ausgelegten Zu- und Abluftschalldämpfern und leistungsstarken Ventilatoren aus.

Acoustic Enclosures for Machinery and Mechanical Units

For the reduction of noise made by machines and mechanical units, we deliver acoustic enclosures, tailor-made for the particular situation, for both indoor and outdoor use. We place highest value on stable, long-life design, ease in dismantling, and high acoustic effectiveness. If desired, we deliver the enclosure including entire electrical installation.

BBM Akustik Technologie acoustic enclosures for diesel motors, chillers, compressors, and turbines have proven themselves in use all over the world while improving working conditions and protecting the environment.



Long-life Design for easy Assembly and Dismantling

As a rule, BBM Akustik Technologie uses modular design in building acoustic enclosures. The particular wall, door, and window elements are mounted on a solid framework structure using a quick-closing system. Assembly and dismantling can be quickly and easily carried out by just one person.

BBM Akustik Technologie acoustic enclosures are carefully designed to withstand heavy use. Multi-layered walls consist of: external sheet metal (galvanized, paint coated, or stainless steel), mineral wool, particle protection, perforated plate covering. They are delivered as framework or self-contained structures. The required reduction in noise level determines the total wall strength. In case of especially high demands for noise protection, additional insulating boards and sound-deadening material are employed to raise effectiveness.

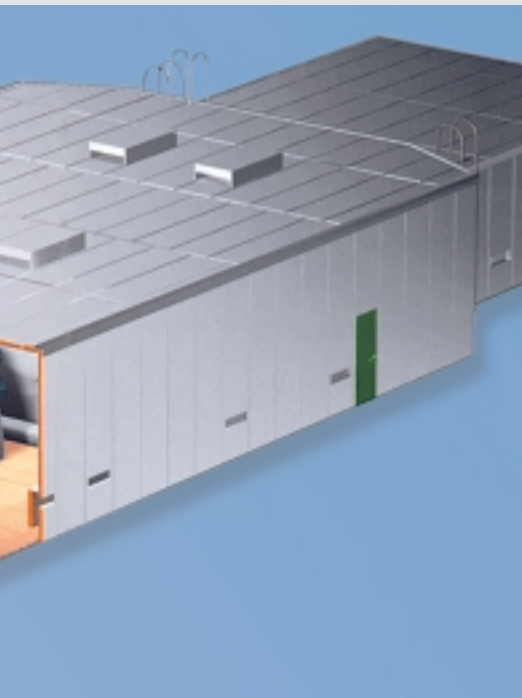
Economical Solutions

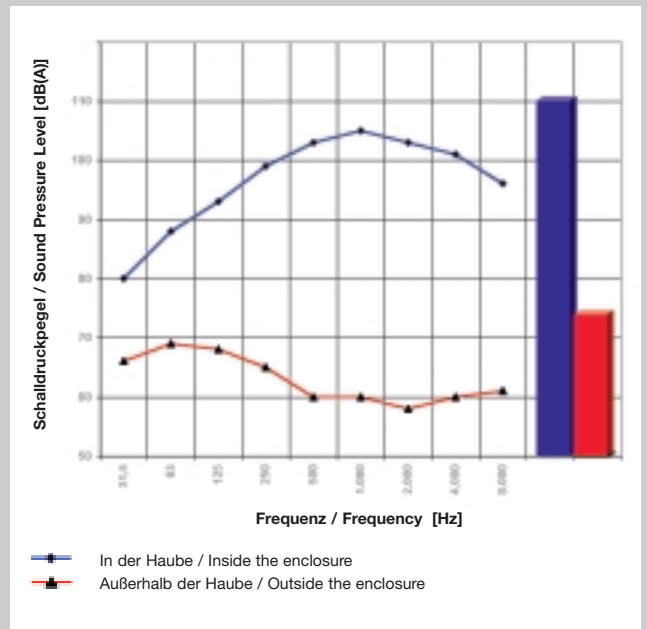
The costs of high-quality noise protection can be reduced to a minimum, even in the case of individual applications. This is possible because BBM Akustik Technologie makes acoustic enclosures as customized solutions, designed and constructed in response to a particular noise problem.

The next time you are confronted with a noise problem, come to BBM Akustik Technologie for advice. You will profit from an unsurpassed level of know-how at BBM Akustik Technologie and analysis techniques using the most modern measuring technology.

Ventilation and Exhaust

To ensure superior ventilation of the inside of the enclosures, we equip our acoustic enclosures with powerful cooling fans and specially designed silencers for ventilation and exhaust.





Lieferprogramm

- ▶ Abblaseschalldämpfer für alle Medien
- ▶ Kulissenschalldämpfer für Gasturbinen, Kühltürme und Ventilatoren
- ▶ Rohrleitungs- und Resonator-Schalldämpfer
- ▶ Schallschutzhauben
- ▶ Abgasschalldämpfer
- ▶ Auslegung und Lieferung kompletter Entspannungs- und Kondensatsysteme.

Anfragedaten

- ▶ Schalldruckpegel innerhalb der Haube
- ▶ Geforderte Einfügungsdämmung oder zulässiger Schalleistungspegel oder zulässiger Schalldruckpegel mit Angabe des Messpunktes
- ▶ max. zulässige Haubenabmessungen

Zusätzliche Angaben:

- ▶ Wärmeabgabe der Maschinen und max. zulässige Raumtemperatur in der Haube
- ▶ Angaben zu Türen und Beleuchtung.

Delivery program

- ▶ Blow-off silencers for all media
- ▶ Baffle silencers for gas turbines, cooling towers and fans
- ▶ Inline and reactive silencers
- ▶ Noise enclosures
- ▶ Flue gas silencers
- ▶ Design and supply of complete blow-down and condensate systems.

Inquiry Data

- ▶ Required insertion loss or permitted sound pressure level with the measuring point indicated or permitted sound power level
- ▶ Max. permitted dimensions

Additional data:

- ▶ Heat emission of the machines and max. permitted room ambient temperature inside the enclosure
- ▶ Information about required doors and lighting

BBM Akustik Technologie GmbH
www.bbm-akustik.de

EN ISO 9001
Certificate CERT-09463-2000-AQ-ESN-TGA

Robert-Koch-Straße 11 · 82152 Planegg · Germany
Tel. +49 (0)89-891364-0 · Fax +49 (0)89-891364-11 · info.planegg@bbm-akustik.de

Alexanderstraße 50 · 45472 Mülheim · Germany
Tel. +49 (0)208-62524-0 · Fax +49 (0)208-62524-11 · info.muelheim@bbm-akustik.de

Via Conservatorio 22 · 20122 Milano · Italy
Tel. +39 02 7729-7572 · Fax +39 02 7729-40 · info.milano@bbm-akustik.it

BBM Akustik
TECHNOLOGIE

BBM Acoustic (India) Pvt. Ltd.
310-312 Ganeshkhind Road · City Mall · Pune 411 007 · India
Tel. +91 20 25538-750 · Fax +91 20 25538-751 · sales@bbmindia.com