



Lösungen für eine leisere Welt

Know-how hat einen Namen: G+H Noise Control



G+H Noise Control gehört zu den führenden Unternehmen auf dem Gebiet der technischen Akustik. In unseren Lösungen stecken mehr als ein halbes Jahrhundert Forschung, Entwicklung und Projekterfahrung. Rund um den Globus sind wir für Sie im Einsatz. In Kraftwerken und großtechnischen Anlagen. In Werkhallen und Produktionsbetrieben. In Messräumen und Prüfständen. Und überall dort, wo die Umwelt vor Schall und Schwingungen geschützt werden muss.

G+H Noise Control ist Komplettdienstleister. Wir erstellen sämtliche Leistungsbausteine der technischen Akustik. Von der Analyse und anwendungsbezogenen Entwicklung im eigenen Akustiklabor, über die Beratung, die Planung und Projektierung bis zur schlüsselfertigen Realisierung.

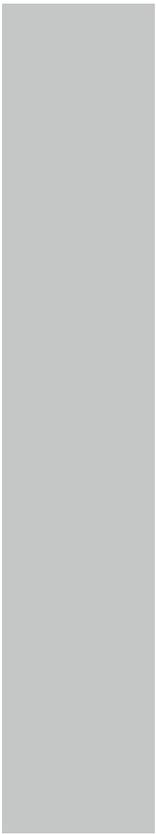
Und: G+H Noise Control verwirklicht integrative Lösungen. Insbesondere bei technischen Großanlagen verstehen wir uns als Partner über den reinen Schallschutz hinaus.

Wir projektieren, konstruieren und montieren komplette Anlagenkomponenten. So zum Beispiel Ansaug-, Abgas- oder Abluftsysteme, die funktionale Bedeutung für den Betrieb an Gasturbinen besitzen.

Koordiniert werden unsere weltweiten Projekte in der Zentrale in Mannheim. Das Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000. Dabei verbindet G+H Noise Control Flexibilität mit den Ressourcen und Möglichkeiten eines Weltunternehmens.

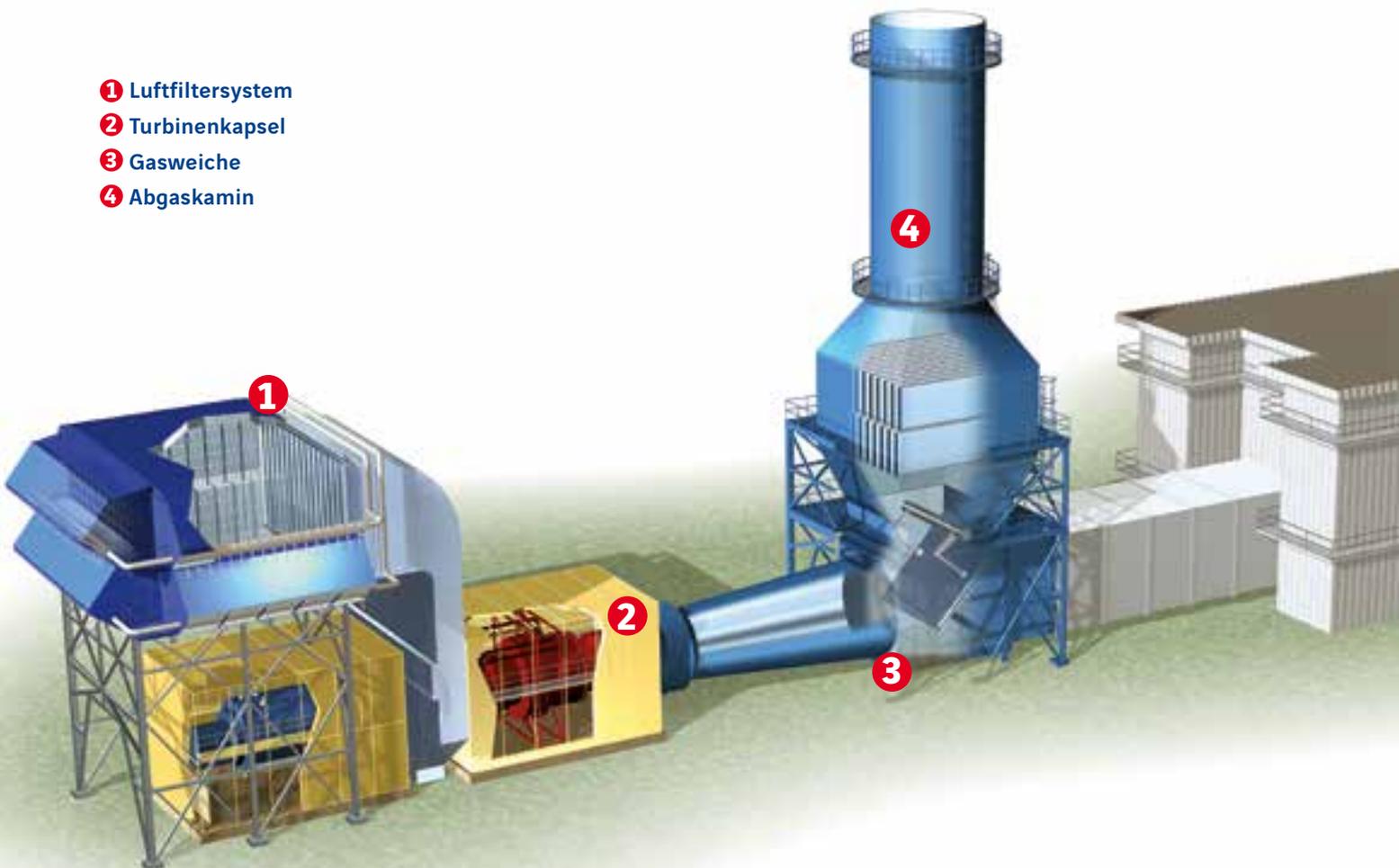
G+H Noise Control gehört zum internationalen Konzern VINCI S.A., weltweit die Nummer 1 in den Bereichen Konzessionen, Bau und bauverwandte Dienstleistungen.

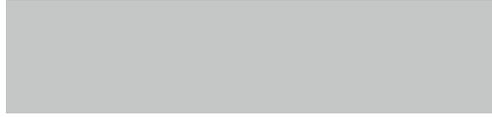
Damit ist G+H Noise Control ein absolut zuverlässiger und sicherer Partner für Projekte jeder Größenordnung.



Kraftwerkskomponenten von G+H Noise Control bringen Gasturbinen das Flüstern bei

- 1 Luftfiltersystem
- 2 Turbinenkapsel
- 3 Gasweiche
- 4 Abgaskamin





 In Kraftwerken auf der ganzen Welt sind großtechnische Systemkomponenten von G+H Noise Control im Einsatz. Unsere Leistungen reichen vom Engineering, über die Lieferung ab Werk bis hin zur schlüsselfertigen Montage, und das weltweit. Unsere Lösungen sind auf die Kundenwünsche für jede Anlage individuell abgestimmt.

Dabei geht die Funktion der Komponenten weit über den reinen Schallschutz hinaus. Als erfahrener Partner des kraftwerks-spezifischen Anlagenbaus liefern wir komplette Einheiten für das Gasturbinenkraftwerk. Für Neubauten. Für Nachrüstungen. Für Modernisierungsprojekte.

- Ansaugsysteme und Filterhäuser von G+H Noise Control garantieren die erforderliche Reinheit der Verbrennungsluft für einen effizienten Betrieb der Gasturbine. Ganz gleich, in welcher Klimazone der Welt ein Kraftwerk steht.
- Abgassysteme und komplette Kaminkonstruktionen von G+H Noise Control vermindern wirkungsvoll und kostengünstig die Lärmemission von Gasturbinen.
- Schallschutzkapseln von G+H Noise Control dämmen den Lärm von Turbinen, Maschinen und Aggregaten effizient.
- Schalldämpfer von G+H Noise Control reduzieren Schallemissionen hoch wirksam – auch bei staubhaltigen Medien, extremen Temperaturen und Strömungsbedingungen.

Die Automotive-Branche vertraut der gebündelten Kompetenz von G+H Noise Control

> G+H Noise Control – dieser Name steht für die gebündelte Kompetenz von G+H Noise Control im Bereich Automotive Industrie. Auf G+H Noise Control vertrauen führende Automobilhersteller und Zulieferer. Weil in unseren Lösungen die Erfahrungen eines Branchenführers stecken. Weil sie exakt auf die Bedürfnisse der Automotive Industrie abgestimmt sind. Und weil wir sie aus einer Hand, also ohne kostenträchtige und zeitaufwändige Schnittstellen realisieren.

Nehmen Sie uns beim Wort: Wir sind Fullservice-Anbieter. Unsere Kunden profitieren davon. Denn die umfassende Kompetenz- und Leistungspalette von G+H Noise Control spart Zeit und Geld.

- Planung
- Detail-Engineering
- Basic-Engineering
- Forschung/Entwicklung
- Beratung
- Lieferung, Logistik und Montage
- Fertigungs- und Montageüberwachung
- Reparatur- und Serviceleistungen

Das Produktspektrum von G+H Noise Control umfasst alle auf dem Markt befindlichen akustischen Elemente und wird bei besonderen Anforderungen durch projektbezogene Eigenentwicklungen ergänzt. Eine eigene Datenbank garantiert die optimale Produktauswahl.





- Absorbierende Wand- und Deckenverkleidungen
- Schalldämmende Wand-, Kapsel- und Kabinenelemente
- Schalldämmende Türen, Tore und Regiefenster
- Spezialabsorber
- Schalldämpfer für alle Medien
- Körperschall- und Schwingungselemente
- Prüfstände
- Windkanäle
- Schallmessräume
- Hallräume
- Studios
- Personenkabinen
- Kapselanlagen

Abgestimmt auf die Bedürfnisse der Automotive Industrie bietet G+H Noise Control die komplette Leistungskette der Technischen Akustik. Das macht uns zum bevorzugten Partner für die Erstellung schlüsselfertiger Systeme und Anlagen.

Fordern Sie uns! Gerade wenn es sich um besondere Aufgaben handelt. Als Spezialdienstleister für die Automotive Industrie in allen Fragen der technischen Akustik stehen wir mit unserem eigenen Forschungs- und Entwicklungslabor auch für flexible, projektbezogene Entwicklungsarbeiten zur Verfügung.



Maßgeschneiderte Konzepte von G+H Noise Control machen die Arbeitswelt leiser

 Industrielle Fertigungsprozesse verursachen erhebliche Lärmbelastungen. Technologien von G+H Noise Control senken die Pegel wirkungsvoll und punktgenau auf die vorgegebenen Werte.

Unsere Systeme sind praxiserprobt und modular konzipiert. Wir finden immer die passende Lösung.

□ G+H Schallschutzkapseln dämmen und absorbieren Lärm durch hochwirksame Konstruktionen am Entstehungsort.

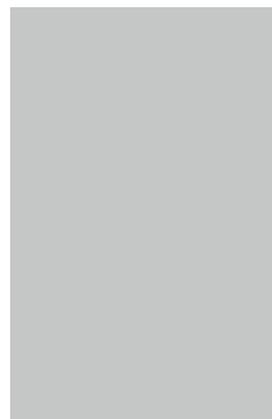
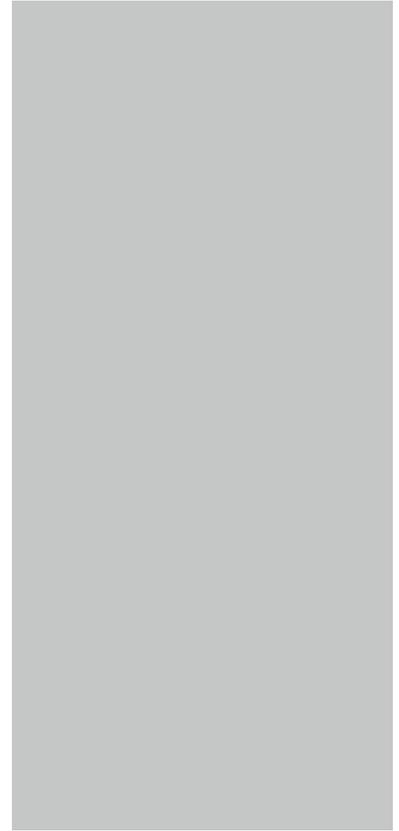
□ G+H Schallschutzkabinen schaffen Ruheinseln für den Menschen in lärmexponierter Umgebung. Als Schaltwarten und Steuerstände gewährleisten sie konzentriertes Arbeiten, als Aufenthaltsräume ermöglichen sie ruhvolle Entspannung.

□ G+H Absorbersysteme wie Wand- und Deckenverkleidungen, Schallschirme und Kompaktabsorber verbessern die Raumakustik und schützen effizient vor Gehörschäden.

□ G+H Bauelemente wie Türen, Tore, Trennwände und Regiefenster lassen dem Lärm keine Chance. Sie verbinden Funktionalität und attraktives Design mit exzellenter Schalldämmung.

□ G+H Schwingungsisolierelemente schützen den Menschen, Maschinen und Gebäude hochwirksam gegen Körperschall und Schwingungen.





Aviation-Prüfstände von G+H Noise Control sind den größten Jets gewachsen



> Schallschutzanlagen für Triebwerksprüfstände im Flugwesen müssen extremen Bedingungen gerecht werden. Als weltweit führender Anbieter deckt G+H Noise Control das komplette Leistungsspektrum ab – von der Beratung, über die Projektierung bis zur schlüsselfertigen Anlage.

Die größten Verkehrsflugzeuge der Welt, die Antonov A 124 und der Airbus A 380, finden in der Lärmschutzhalle am Flughafen Halle-Leipzig Platz, die im Dezember 2007 fertiggestellt wurde. Für die schalltechnische Ausrüstung sorgte G+H Noise Control. Ebenfalls für Großraumflugzeuge ausgelegt sind die von uns ausgestatteten Lärmschutzhallen an den Flughäfen Hamburg und München.

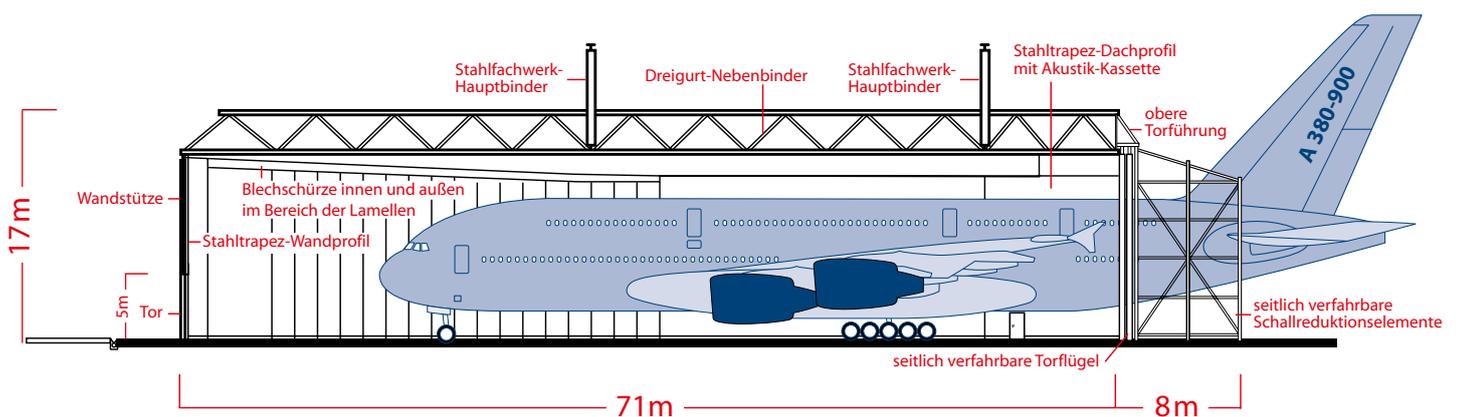




Abgestimmt auf die Dimensionen und Triebwerke von Militärjets planen, liefern und montieren wir Military Hush Houses. Für Probeläufe von nicht-eingebauten Aggregaten realisieren wir Triebwerks-Testzellen. Als schlüsselfertige Komplettlösung beinhalten Hush Houses und Testzellen alle funktionalen Komponenten von Zuluft- und Abgas-

systemen und Strömungsleitblechen bis hin zu Betankungs- und Feuerlöscheinrichtungen.

G+H Noise Control gehört zu den Pionieren im Aviation-Schallschutz: Bereits 1962 wurde in Hamburg die erste Lärmschutzhalle für Flugzeuge verwirklicht.



Turbinen geben Gas mit Systemen von G+H Noise Control



Leistungsfähig, reaktionsschnell und vielfältig einsetzbar: Das sind die Vorteile kleiner und mittlerer Gasturbinen. Mit denselben Vorteilen punktet auch G+H Noise Control. Der richtige Partner für einen weltweit wachsenden Markt.

Gasturbinen unterhalb des Heavy Duty-Segments dienen der dezentralen Elektrizitätserzeugung, liefern Prozesswärme für die Industrie und Heizenergie für Fernwärmenetze, treiben die Kompressoren in Verdichterstationen von Pipelines an. Wir entwickeln und konstruieren, planen, liefern und montieren Schallschutzeinrichtungen sowie schalldämmende Systemkomponenten für den Betrieb dieser Anlagen.

- Ansaugsysteme: Filterhäuser, Schalldämpfer, Ansaugkanäle
- Turbinenschallschutz: Schallschutzhauben mit Be- und Entlüftung
- Abgassysteme: Abgas- und Bypasskammine, Diffusoren, Abgasschalldämpfer, Anti-Acing, Abgaskanäle (innenisoliert)



G+H Noise Control: Mit Sicherheit die richtige Entscheidung



Know-how und Zuverlässigkeit, Flexibilität und Serviceorientierung: Worauf es unseren Kunden besonders ankommt, hat bei G+H Noise Control oberste Priorität. Unsere maßgeschneiderten Branchenlösungen, unsere weltweite Erfahrung und gewachsene Kompetenz geben unseren Kunden Sicherheit. Dabei deckt G+H Noise Control das gesamte Leistungsspektrum ab, bietet Planung und Engineering, Fertigung und Montage komplett aus einer Hand.

Wir engagieren uns für unsere Kunden. Unser professionelles Projektmanagement sorgt für effiziente Abläufe. Eigene moderne Produktionskapazitäten und qualifizierte Lieferanten gewährleisten hohe Qualität und eine Fertigung, die sich termintreu und flexibel den Projektbedürfnissen anpasst. Zudem verfügt G+H Noise Control über ein Netz weltweiter Zulieferer, die bei internationalen Projekten vor Ort für die Herstellung von Groß- und Sonderkomponenten hinzugezogen werden können.

Stark im Service bleibt G+H Noise Control auch über die Inbetriebnahme hinaus. Bei Fragen und Problemen stehen wir jederzeit zur Verfügung. Und natürlich sind auch Inspektionen und Instandhaltung bei uns in den besten Händen.

G+H Noise Control. Seit mehr als 50 Jahren führend. Verlassen Sie sich auf uns.





G+H NOISE CONTROL

Customized Engineering Solutions



G+H Schallschutz GmbH

Janderstraße 3

68199 Mannheim

Fax: +49 621 502-593

info-noise-control@guh-group.com

www.guh-group.com