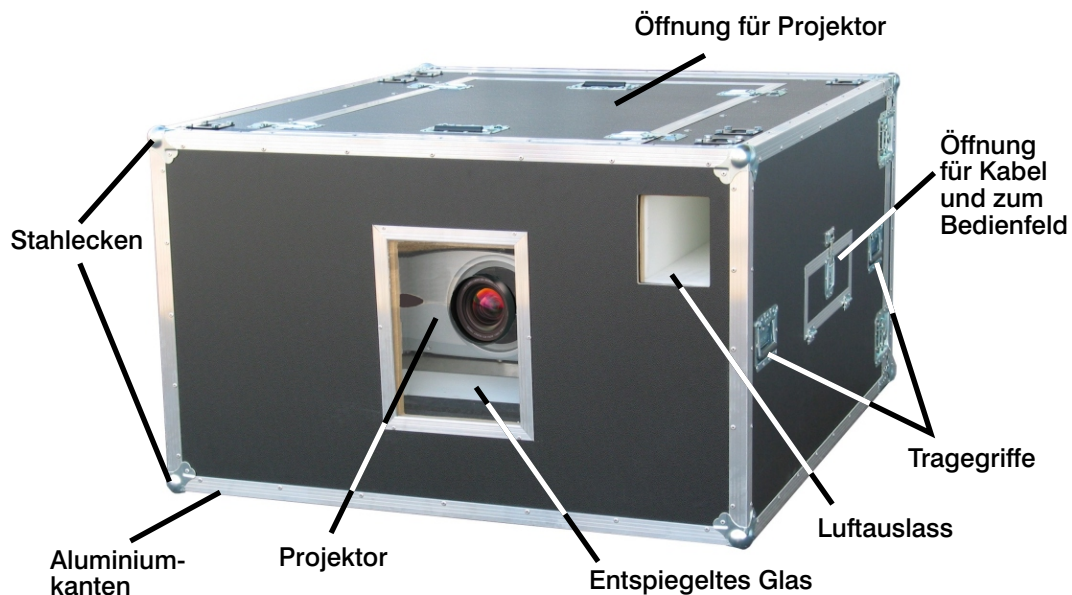


Schallschutz- Gehäuse

VICOM konstruiert und baut
Schallschutz-Gehäuse für
Projektoren nach Kundenvorgaben



Es war schon immer eine Herausforderung, mit lichtstarken (und dadurch lauten) Geräten in akustisch sensiblen Räumen zu arbeiten. Verantwortliche bei Film, Fernsehen, Studio, Theater, Oper und Konferenzraumausstattung sind täglich mit diesem Problem konfrontiert.

VICOM entwickelt und baut seit Jahren Schallschutzgehäuse nach Kundenwünschen. Die Anforderungen werden vom Kunden festgelegt. Wir konzipieren und bauen das entsprechende Schallschutzcase, wobei uns kein Gerät zu groß, zu schwer oder zu laut ist.

Erfahrung und Spezialwissen

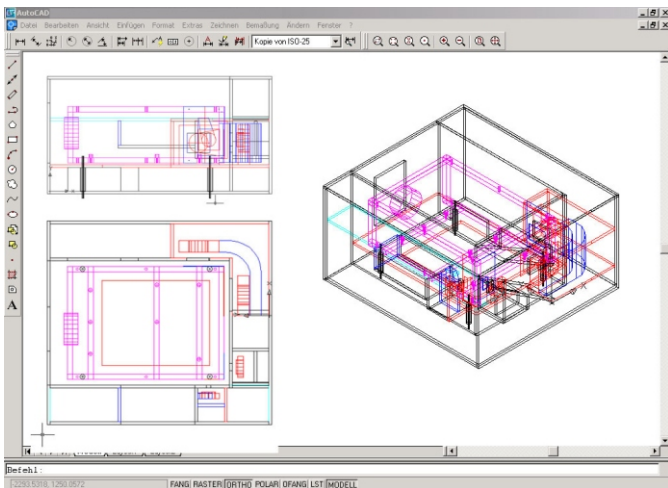
Seit Jahren konstruiert VICOM Schallschutz-Gehäuse für schallsensible Räumlichkeiten. Durch ständig verbesserte Materialien und Fertigungstechniken ist die Schallabsorption herausragend. Wir fertigen Schallschutz-Gehäuse als Einzelstück nach Kundenwunsch oder als Kleinserie.

Projektbeschreibung für durchdachte Umsetzung

Als Beispiel hier ein Projekt, bei dem der Kunde - ein grosses Theater - spezielle Anforderungen stellte. Diese Besonderheiten wurden in der Konstruktion mit bedacht:

Der Kunde verfügt über einen Sanyo PLC-XF45 (10000 Lumen-Projektor). Aufgabenstellungen waren:

- A. das Schallschutzgehäuse sollte einen sehr hohen Dämmwert aufweisen
- B. ein Flightcase um das Schallschutzgehäuse konstruieren
- C. das Case mit Flugösen versehen
- D. der Projektor soll aber trotzdem einfach wieder entnehmbar sein werden kann.
- E. am Projektor keine baulichen Veränderungen vorgehen



CAD-Konstruktion mit Luftstromberechnungen



Schallschutz-Gehäuse für ein Sanyo PLC-EF31 (2-Lampen-Projektor). Ausführung ohne Flightcase.

Die Funktionsbeschreibung des Schallschutz-Gehäuses können sie dem Titelblatt entnehmen. Nachfolgend sind noch einige Details und Konstruktionsmerkmale beschrieben:



Zur Entnahme des Projektors löst man zunächst den oberen Gehäusedeckel...



... danach entfernt man den Deckel der Schallschutzkonstruktion...



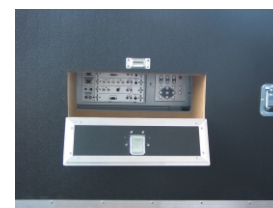
... bis man schließlich den Projektor selbst entnehmen kann.



Blick in die Innenkonstruktion. Sichtbar sind die Luftab- und zuführungen sowie die Spezialausschämungen, die für bestimmte Frequenzen ausgelegt sind.



Flugösen für Abhängungen sowie für Safeties.



Service-Klappe für schnellen Zugang zum Gerät

VICOM

Visual Communication

Kuhnbergstr. 15
D-73037 Göppingen-Eschenbach
Germany

Tel. (+49) 07161/ 98 40 3-0
Fax. (+49) 07161/ 98 40 3-9
Videokonferenz: 07161/ 98 40 332

eMail: info@vicom.de
<http://www.vicom.de>