

HAMACO GmbH
Berkenstr. 12
D-58640 Iserlohn
Deutschland
T +49 (0)2371 / 9761-5
F +49 (0)2371 / 9761-60
I www.hamaco.de
E info@hamaco.de

Service
Beratung - Planung - Messung - Dokumentation

Service





Kompetente Beratung und Planung nach Maß

Eine kompetente Beratung unserer Kunden, eine präzise Projektplanung sowie eine maßgeschneiderte Konfektionierung sind die Voraussetzungen für eine effiziente Ausführung, einen einwandfreien und sicheren Betrieb und damit für eine hohe Kundenzufriedenheit. Durch die ausführlichen werkseitigen Vorbereitungen wird es möglich, die komplett vorgefertigte Kabine innerhalb von nur 5 Montage-Tagen vor Ort zu installieren und nach Abnahme schlüsselfertig für einen sofortigen Betrieb zu übergeben.

Service

Site-Survey-Messung

Die Site-Survey-Messung betrifft die Untersuchung und die Auswertung des geplanten Installationsumfeldes. Hierbei werden die bauseitige Statik, die magnetische Fluktuation und die Vibration ebenso gemessen wie die elektromagnetische Beeinflussung wie beispielsweise durch Schwerlastverkehr, Straßen- und U-Bahn und Aufzüge. Die von uns ermittelten Messergebnisse sind ein wichtiger Bestandteil einer sinnvollen Kabinenplanung.

Magnetfeldberechnung

Für eine effiziente Beratung und Planung ist es notwendig die Gegebenheiten vor Ort zu prüfen und entsprechende Messungen durchzuführen, um eine individuelle Lösung für Ihr Projekt auszuarbeiten.

Mit unserer speziellen Software zur Berechnung von magnetischen Feldern können wir eine Analyse und Simulation von Magnetfeldverläufen durchführen. Als Ergebnis dieser Magnetfeldberechnung erhalten Sie eine kostengünstige Kabinenplanung mit einer effektiven magnetischen Abschirmung, die perfekt an die örtlichen Gegebenheiten angepasst ist – eben eine Maßarbeit.



Besprechung der Projektdurchführung



Planung und Klärung von Detailfragen

Schallschutzoptimierung

Magnete in Kernspintomographen erzeugen einen Schalldruckpegel von über 100 dB(A) und sind somit Hauptgeräuschquelle. Die HF-Kabine umschließt den Kernspintomographen von sechs Seiten und übernimmt eine Hauptaufgabe im passiven Schallschutz. Zur Berechnung der geforderten Schallschutzmaßnahmen ist eine Analyse der baulichen Gegebenheiten notwendig. Hierzu wird bei angrenzenden Räumlichkeiten zwischen eigengenutzten und fremdgenutzten Räumen unterschieden. Die geforderte Schalldämpfung liegt hier abhängig vom MRT-System zwischen 40 bis zu 65 dB(A).

Schirmdämpfungsmessung

Unsere Ingenieure vor Ort sind mit einem mobilen Messsystem ausgestattet, dass aufgrund der hohen Messempfindlichkeit eine kontinuierliche Schirmdämpfungs- oder Feldstärkemessung über den vollständigen Frequenzbereich von 1 bis 1000 MHz ermöglicht.

Dokumentationen

Alle Schirmdämpfungsmessungen entsprechen den Spezifikationen nach MIL-STD 285 und NSA-65-6. Ein umfangreicher Bericht mit Dokumentation der Messergebnisse garantiert Ihnen, dass die abgeschirmten Kabinen den gewünschten Spezifikationen entsprechen.

Wartung und Service

Gehen Sie auf Nummer sicher. Wir bieten Ihnen für alle Hf-Kabinen, Artikel und Komponenten individuelle Wartungs- und Serviceverträge an. Mit unserer 24-Stunden-Soforthilfe stehen wir Ihnen bei einer eventuellen Betriebsstörung schnell und zuverlässig zur Seite.

Garantie

Sie erhalten auf alle HAMACO-Kabinen, Produkte und deren Komponenten eine 5-jährige Garantie.

Kurzbeschreibung

- Individuelle Beratung
- Projektplanung nach Maß
- Messungen
 - Schirmdämpfung
 - Vibrationen
 - Schalldämmung
- Berechnungen
 - Magnetische Abschirmung
 - Schallschutz
- Kostenfreie Fernüberwachung
- Dokumentationen
- Wartungs- und Serviceverträge
- Garantie



Individuelle Planung und CAD-Konstruktion



Prüfung der Konstruktion, Freigabe für die Fertigung



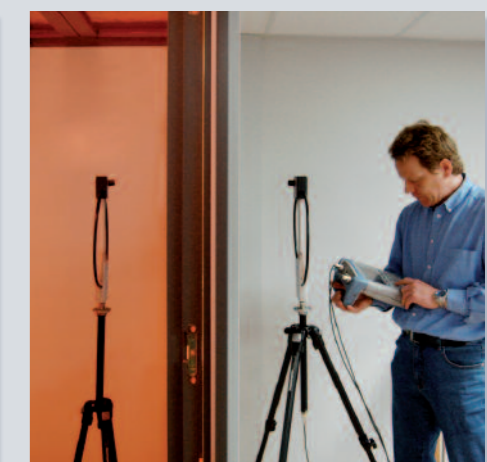
Erstellung der Zeichnungen und Projektdokumentation



Arbeitsvorbereitung für die werkseitige Vorfertigung



Verladen der Kabinenkomponenten für den Transport



Messung der Abschirmung nach erfolgter Installation