

Mehrachsige simultane (6 DOF) Vibrationsprüfungen.

Vibrationstisch HyMAS (Heavy Multi Axis Shaker).

Leistungsbeschreibung

- Experimentelle Schwingungsuntersuchung simultan über alle sechs Freiheitsgrade (6 DOF)
- Prüfungen für benötigte Sicherheitsnachweise, z. B. Umgebungseinflüsse (EN 60068-3-3), Seismik (IEEE 344, IEC 60980, RCC-E, IEEE 693) und weitere

Technische Daten

- Prüflingsgewicht: max. 14.000 kg
- Frequenzbereich: 0,5 Hz bis 120 Hz
- Tischabmessungen außen / Lochbild (L x B): 4,1 m x 3,2 m / 3,0 m x 2,2 m
- Beschleunigungen: vertikal max. $\pm 80 \text{ m/s}^2$ || längs max. $\pm 50 \text{ m/s}^2$ || quer max. $\pm 50 \text{ m/s}^2$
- Wege: vertikal max. $\pm 75 \text{ mm}$ || längs max. $\pm 125 \text{ mm}$ || quer max. $\pm 125 \text{ mm}$
- Anschlussleistung: 700 l/min || 280 bar
- Messdatenerfassung: Beschleunigung, Wege, Dehnungen, Temperatur, digitale Ein- und Ausgänge

Mehrwert für unsere Kunden

- Als einziges Unternehmen in Europa ist die IABG bei OSHPD gelistet und damit berechtigt, Zertifizierungsprozesse für medizintechnische Anlagen durchzuführen

Anwendungsgebiete

- Simulation von Erdbeben und transienten Ereignissen (Windböenlasten, Flugzeugabsturz auf Gebäude)
- Vibrations- und stoßartige Prüfungen
- Windmilling Tests
- Zertifizierung medizintechnischer Anlagen (OSHPD-Listung)



Beispielkunden/-projekte

- Hersteller von Kraftwerkstechnik und Medizintechnik, Betreiber von Kraftwerken, OEMs und Zulieferer aus den Branchen Automotive, Luftfahrt und Schiene