

Gehäuse-Technologie

Große CNC-Fräskunst mit Flugzeugaluminium



Eine massive Aluminiumplatte ist in der CNC-Fräse eingespannt. Diese wurde von PORTATEC in Deutschland kundenspezifisch für YG Acoustics gebaut und dürfte die zurzeit wohl größte Präzisions-CNC-Maschine in der gesamten Audio-Industrie sein.

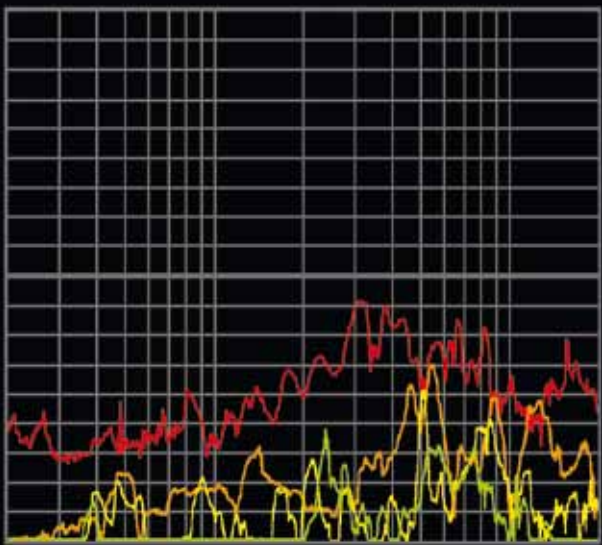
Die Lautsprechergehäuse von YG Acoustics™ bzw. Teile davon werden komplett aus massivem Aluminium in der Güteklasse für Flugzeuge mit hochpräzisen CNC-Maschinen gefertigt und anschließend in einem aufwendigen Druckbelastungsverfahren zusammengebaut. In der Audio-Industrie gibt es viele Diskussionen um das beste Material für Lautsprechergehäuse, insbesondere im Hinblick auf „Vibrationsfreiheit“, „Gehäusedämpfung“, oder mit weniger wissenschaftlichen Begriffen „Musikalität“. Im Folgenden sehen Sie die Innovation der Cabinet Technology von YG Acoustics™.

Anmerkung: Alle Messungen der Gehäuseschwingungen wurden dem Wirkungsgrad des zu messenden Lautsprechers angepasst. Je niedriger das Kurvenbild, desto besser die Werte.

Gehäuse Technologie

Bassgehäuse

YG Acoustics™ Bassgehäuse 20 ~ 2000 Hz 5 dB div.
Mitbewerber mit Bassgehäuse aus Kunstharz
Mitbewerber mit Hybrid-Gehäuse (Schallwand aus Metall, Gehäuse aus Holz), Bassabteilung.
Mitbewerber mit Holzgehäuse



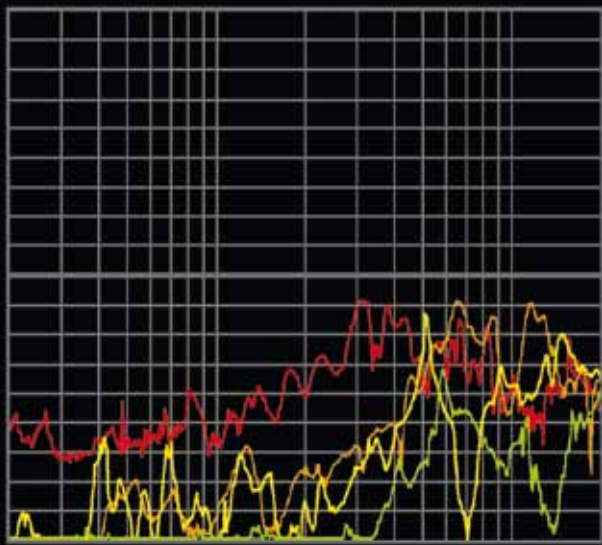
Komplexe Elemente werden bei YG Acoustics™ mit einem von der Firma Gildemeister in Deutschland speziell angefertigten 5-Achsen-Präzisions-CNC Dreh-Fräszentrum hergestellt. Zur Zeit ist dies die fortschrittlichste CNC-Maschine, die weltweit in der Audio-Industrie verwendet wird.



Der neueste Zugang bei YG Acoustics™, zur Erweiterung der Produktionskapazität, ist die Hochdrehmoment-Präzisions-CNC-Maschine, hergestellt von der Firma DMG-Mori Seiki, Japan.

Mittel-Hochtongehäuse

YG Acoustics™ Mittel-Hochtongehäuse 20 ~ 2000 Hz 5 dB div.
Mitbewerber mit Mitteltongehäuse aus Verbundstoff
Mitbewerber mit Hybrid-Gehäuse (Schallwand aus Metall, Gehäuse aus Holz), Mitteltonabteilung
Mitbewerber mit Holzgehäuse



Designed by Yoav Geva

www.yg-acoustics.com

PIA HIFI VERTRIEBS GMBH
TEL: (0 61 50) 5 00 25 PIA-HIFI.DE