



Gehäusetechnologie

An der Spitze jeder Wilson Lautsprecherentwicklung steht die Erkenntnis: wenn man die beste Wiedergabe eines Lautsprechers auf dieser Welt erreichen will, muß man auch mit den besten Materialien starten. Wir wollen Ihnen hier einige Faktoren erläutern, die ausschlaggebend sind für Entwicklungsvorgaben eines Wilson Lautsprechergehäuses.

Material

Wilson Audio-Kabinette werden mit drei verschiedenen hochverdichteten Materialien zusammengesetzt. Zwei dieser Bausteine sind auf Phenolharz basierende Composite, während das dritte ein Methacrylat-Polymer ist. Diese Materialien entsprechen den höchsten Anforderungen der ANSI Test Standards für Lautsprecheranwendung: geringste Toleranzen, großer Härtegrad, höchste Dichte, und dreidimensionale Stabilität. Wilson hat diese Werkstoffe gewählt, weil sie ganz einfach gesagt eine bessere Performance abgeben, als übliche Gehäusematerialien, wie Holz oder MDF. Der hohe Härtegrad gibt noch dazu eine ideale Oberfläche für die Lackierung. Damit ist eine Wilson Gloss Farbe ebenso widerstandsfähig, wie schön. Unglücklicherweise sind diese Materialien bis zu 20 mal teurer als herkömmlich verwendete von Mitbewerbern.

Klebstoffe

Wie bedeutend kann Klebstoff sein? Dieses meistens unbeachtete Element ist ebenfalls ein wichtiger Bestandteil eines perfekten Lautsprechergehäuses. Korrektes Elastizitätsmodul, geringste Wärmeausdehnung und beste Resonanzfrequenzeigenschaften, sind wichtige Parameter. Wilson verwendet einen speziellen hochbindenden Thermo-Kleber für ihre Gehäusekonstruktionen, ausgesucht wegen seiner hohen Verbundstärke, bester Langlebigkeit, Härte und optimaler akustischer Eigenschaft.

Design bis zum Äußersten

Wilson Lautsprecher haben generell bis zu 1000 definierte Beziehungspunkte, die eine Platzierung mehrerer hundert Bauteile definieren. Diese Kombination der exzellenten Werkstoffe mit ihrer Verbindungstechnologie, erlauben es Lautsprechergehäuse mit unvergleichlicher Qualität zu bauen. Wilson Kabinnettmodule sind zu einem einzigen Zweck entwickelt worden: Eliminierung sämtlicher Vibrationen und Gehäuseverfärbungen, mittels einer unerschütterlichen inneren Stabilität, die mit einfachen Worten gesagt: einfach die beste dieser Welt ist.