

High End Design - www.hd-schneider.de

Grand Royal Transmission Alpha 1 – Lautsprecher

Details

Majestätische Eleganz und standhafte Bässe bis 18 Hz

Bestückt wird die GRT Alpha 1 im Hochtonbereich mit dem neusten Scan – Speak - Ringradiator 2904/7000 mit rechteckiger Spezialfrontplatte für eine noch bessere Linearisierung im hörbaren Bereich.
Ein Hochtöner der Premiumklasse !

Im Mitteltonbereich wird ebenfalls von Scan - Speak der 18W 16545K eingesetzt. Er gehört zu den besten und genialsten Mitteltönern die derzeit überhaupt erhältlich sind.

Die Papier-Karbon-Membrane ist so groß dimensioniert, dass der Übertragungsbereich mehr als eine Oktave tiefer liegen könnte. Der Aufbau der Membrane ist so leicht, dass sie problemlos weit über die Grenzfrequenz zum Hochtöner spielen kann.

Dieser Mitteltöner ist auf beiden Seiten seines Grenzbereiches unterfordert.

Im Bassbereich kommt der Tieftöner ATC W24 zum Einsatz.

Der britische Hersteller ATC produziert Studiomonitore, welche in allen bedeutenden Film – und Musikstudios rund um die Welt vertreten sind.

Der ATC W24 ist zurzeit die beste Wahl für die Grand Royal Transmission Alpha 1.

Noch nie war Transmission-Line-Technik so perfekt.

Der Einsatz hochwertiger Chassise von Scan – Speak und ATC wird gekrönt durch eine audiophile 3-Weg Frequenzweiche, bestückt mit den edelsten Bauteilen, welche extern in ein Edelstahlgehäuse gelagert ist. Front und Terminal ist mit einen Schliff versehen, die restlichen Teile werden gepulvert (RAL Farbe nach Wunsch). Das Gehäuse wird ca. zur Hälfte mit Quarzsand gefüllt um jegliche Eigenresonanzen zu unterbinden. Auf dieser Füllung ruht die eigentliche Frequenzweiche gekoppelt mit einer Filzmatte und einer 21mm dicken Birkenmultiplexplatte ohne Berührung zum eigentlichen Gehäuse.

Somit kann die Frequenzweiche ungestört von äußerlichen Einflüssen ihre Dienste leisten.

Um interne Microfonie zu unterbinden, werden die entsprechenden Bauteile, wie Spulen und Kondensatoren ect. angegurtet und nochmals mit einen Heißkleber fixiert.

Das Weichen-Terminal hat 2 Eingänge (Hoch-Mittel-Ton + Tiefton = Bi wiring), sowie 3 getrennte Ausgänge (Hoch + Mittel + Tiefton). Die Anschlüsse bestehen aus hochwertigen WBT Buchsen/Klemmen (8mm Kupfer vergoldet) mit massiven Drehverschlüssen.