

Tesi 261 - Technik im Detail

Die Basis der Tesi 261 Lautsprecher von indiana line bietet ein sauber verarbeitetes und solides **MDF-Gehäuse**, bei welchem auch die Rückseite zu überzeugen weiß.



Die **gerundeten Ecken**, die **genaue Passform** der **Folie** an den Schnittkanten, das bündig eingelassene Anschluss-terminal und die soliden Schraubklemmen fallen positiv ins Auge des Betrachters.

Nach dem Abnehmen des Frontgitters zeigen sich die beiden, **frontbündig** eingelassenen, **hochwertigen Treiber**. Die glänzend beschichtete 26 mm **Seidenkalotte** des Hochtöners, eine **Leihgabe der teureren** und höherwertigeren **Diva** Serie, lässt aufhorchen.



Der relativ mächtige 16 cm Tief-/Mitteltöner mit **Phase Plug** (verbessertes Abstrahlverhalten) sorgt für Erstaunen. Als Membranmaterial wird **Polypropylen** verwendet. Es bietet für die unterschiedlichen Anforderungen – Klang, Gewicht, Stabilität, Dämpfung - sehr gute Eigenschaften. Die unten **ausgeschnittene Montageplatte** des Hochtöners ist natürlich kein optischer Gag, sondern sorgt dafür, dass die **akustischen Zentren** der Treiber **dichter zusammen rücken** und sie wie eine Einheit spielen.

Hifi
Vertrieb
Hölper

...und Sie fühlen sich wohl!

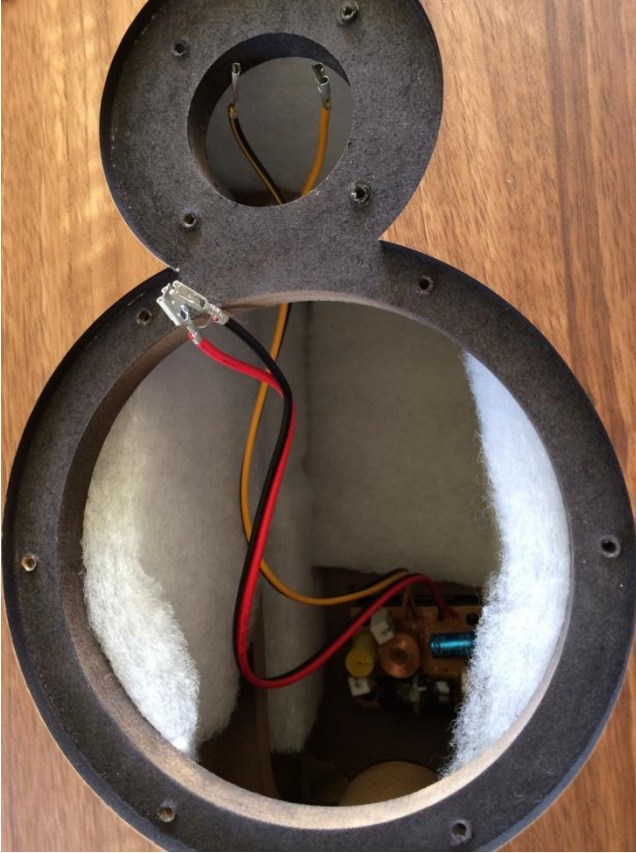
HVH Dietmar Hölper
Kirchstr. 18
D-56459 Ailertchen

Deutschlandvertriebe:
AMC
Atohm
EliAcoustic
Indiana line
Klimo
Melodika
Pier Audio

USt.ID: DE 221 954 865
IBAN: DE65 5735 1030
0000 1331 57
BIC: MALADE51AKI

Überzeugend? So weit, so gut.

Nein! Wir hören hier nicht auf, sondern setzen den eingeschlagenen Weg fort.



Nach dem Entfernen der beiden Treiber sind die **sauberen CNC-Ausfräsungen** zu bewundern. Ein Blick ins Gehäuse zeigt die verwendete Akustikdämmwolle, die Kabel mit einem $1,5 \text{ mm}^2$ großen Querschnitt und die Rückseitig auf dem Anschlussterminal montierte Frequenzweiche.

Nachfolgende Bilder zeigen auch den zur **Versteifung** des **Gehäuses** eingesetzten **durchgehenden Rahmen**. Unerwünschte Resonanzen des Gehäuses werden so wirkungsvoll reduziert.

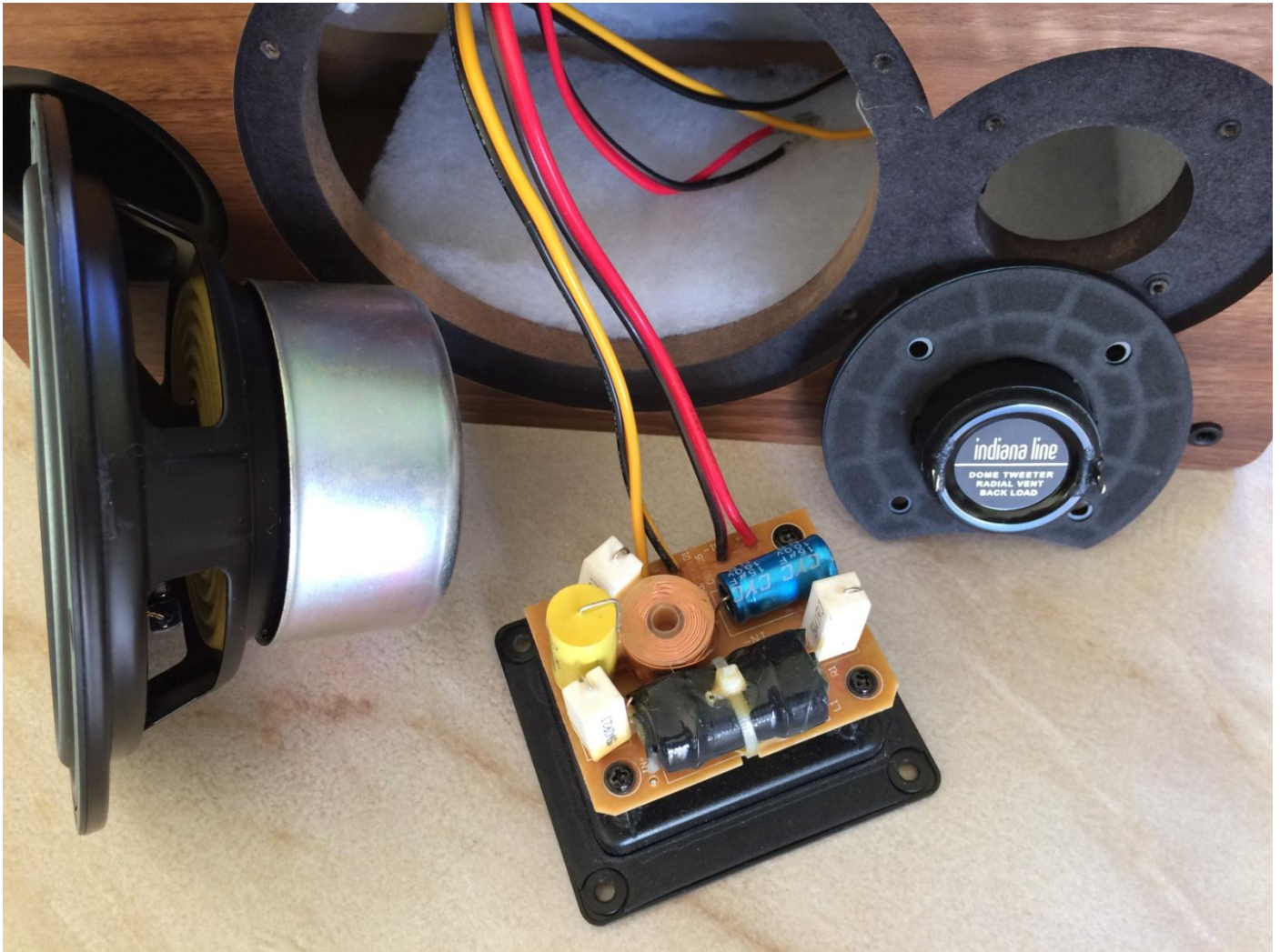


Das Bild auf dem nächsten Blatt gibt weiteren Aufschluss über die guten, auserwählten Zutaten.

Links ist der Tief-Mitteltöner in der Seitenansicht zu sehen. Der **großzügig dimensionierte Magnet** (Motor) ist sofort zu erkennen. Für die notwendige Stabilität sorgt ein gepresster **Stahlblech-Korb**. Die sorgfältig hergestellte **Zentrierspinne** (gelb) verleiht der Membran die notwendige Führung. Sie wird oft vernachlässigt, ist aber ganz wichtig und hat maßgeblichen Anteil an Aufhängung, Auslenkung und kolbenförmigem Hub der Membran. Natürlich ist die **doppelt gewickelte Schwingspule** nicht zu sehen.

Mittig ist die Frequenzweiche dargestellt. Eine vernünftig bestückte **12 dB Weiche** mit Spannungsteiler im Hochtonzweig. Im HT-Bereich sitzen ein **MKT Kondensator** und eine **Luftspule**. Im Bassbereich findet der Elko und die Eisenkernspule Verwendung.

Der Hochtöner (rechts im Bild) besitzt einen **Neodym** (hohe Energie bei kleinen Abmessungen) **Magneten**. Er arbeitet in einem eigens, **berechneten Gehäuse**. Auf dem Foto des Hochtöners ist ebenfalls ein rückseitiger Dichtungsring zu erkennen. Dieser sorgt natürlich auch beim Tieftöner und dem Anschlussterminal für den passenden Sitz.



Last, but not least!

Die **indiana line** Entwicklungsabteilung versteht es **seit Jahren, nahezu in Perfektion**, mit einem **begrenzten Budget** (Lautsprecherpreis), aus der Summe der Einzelteile einen **Lautsprecher als homogenes Ganzes** (Klang, Verarbeitung, Design, Haptik, Technik, Praxistauglichkeit, Haltbarkeit, Zufriedenheitsquote, Preis) **zu erschaffen**. Das gelingt nur wenigen Anbietern.

Mit sehr viel Geld, können das sicherlich sehr viele gute Ingenieure bei zahlreichen Herstellern. Zu indiana line Preisen auch?

Vielleicht ist das die wahre Definition von High End!

Info:

Die indiana line Company in Italien geht, sehr defensiv und zurückhaltend – entspricht dem Charakter und Naturell des Coral Gründers und Firmeninhabers (Eugenio Musso seit 1975) - mit den errungenen Lorbeeren und dem erworbenen Know-how um.

Das letzte Bild zeigt noch den oben beschriebenen Kompaktlautsprecher **Tesi 261 von unten**. Zu erkennen ist die **passgenaue Verarbeitung** der seitlich umlaufenden Gehäuse-Folie. Ebenfalls zu erkennen sind die **stabilen Metallpins** der hervorragend verarbeiteten Frontabdeckung.



Die Tesi 261 ist in 3 attraktiven Ausführungen (Walnuss, Eiche dunkel und **neuerdings matt weiß**) erhältlich.

Bei der **AMC Sounds Clever „Comfort“ Anlage** zeigt sie sich als exzellenter Schallwandler.

Vertrieb: **HVH** Dietmar Hölper, Kirchstraße 18, 56459 Ailertchen,
Tel. 02663/7347, Mobil 0170/5413406
dietmar.hoelper@t-online.de www.dietmar-hoelper.de

Ailertchen, März 2023