



FYNE
AUDIO

F500SP Serie

HAND CRAFTED IN THE UNITED KINGDOM



A VERY SPECIAL PRODUCTION



F502SP - March 2021



F501SP - October 2020

ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN GROßBRITANNIEN

Die Fyne Audio Special Modelle sind eine Weiterentwicklung der erfolgreichen 500er Serie.

Mit viel Akribie im Detail wurden diese beiden neuen SP-Modelle vom Chefentwickler Dr. Paul Mills konzipiert und abgestimmt. Entstanden sind zwei außergewöhnliche Lautsprecher.

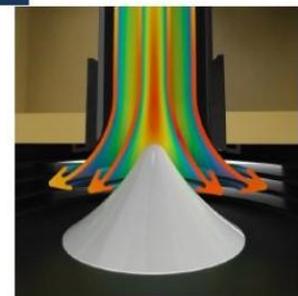
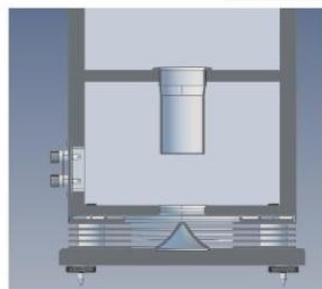
Das Konzept beim Entwurf der Lautsprecher sah vor, einige der besten Komponenten und Techniken aus Fyne Audio's High-End Linie auf preisgünstige Modelle zu übertragen und so neue Qualitätsmaßstäbe zu setzen. Gestaltet und abgestimmt von Dr. Paul Mills als technischem Leiter und von Hand in Schottland hergestellt, bringen die F501SP und F502SP viele Erkenntnisse der Treiber-, Gehäuse- und Frequenzweichen-Entwicklung der Serien F700 und F1 in eine kompaktere und schlichtere Form.

Mit ihren aus der F700 Reihe abgeleiteten IsoFlare™ Treibern profitieren die SP Modelle von einem erstklassigen Magnesium Kalottenhohtöner, der eine extrem kontrollierte und saubere Abstrahlung im Hochtonbereich bietet. Dieses Chassis hat zudem den für Fyne Audio typischen Antrieb mit magnetischer Bündelung. Die höhere Flussdichte im Bereich der Schwingspule führt zu einem strafferen Bass und einem höheren Wirkungsgrad. Die Membran aus Faserwerkstoff mit der Fyne Flute™ Randeinspannung ist aus demselben Material gefertigt wie die bei den Isoflare Treibern der F700er Serie.

Auch die BassTrax Schallführung mit traktrixförmigem Verteilerkegel im massivem Aluminium-Sandwich Sockel ist Bestandteil der SP Modelle. Das sorgt für gleichmäßige Schallverteilung und macht die Aufstellung der Lautsprecher im Raum weniger problematisch. Andere aus den Spitzenerzeugnissen übernommene Verbesserungen sind erstklassige, von Hand hergestellte Frequenzweichen mit hochwertigen Bauteilen. Die Verdrahtung der Chassis erfolgt mit silberplattierten Van Den Hul High-End Kabeln. Außerdem gibt es bei diesen Modellen die Möglichkeit der Chassis-Erdung am fünfpoligen Anschlussterminal.

FYNE AUDIO TECHNOLOGIES – BassTrax™ TRACTRIX DIFFUSER SYSTEM

PATENT APPLIED FOR





FYNE AUDIO



Die Lautsprecher der *SP-Modelle* zeichnen sich außerdem durch eine verbesserte Gehäusekonstruktion aus. Das in Europa hergestellte, hochwertige Gehäuse und nicht weniger als drei verschiedene sich ergänzende Dämpfungsmaterialien führen zusammen mit der BassTrax Schallführung zu einer nicht gekannten Gleichmäßigkeit der Tieftonabstrahlung mit verschwindend geringen Verzerrungen. In der Summe bieten diese einzelnen Optimierungsmaßnahmen im gesamten Frequenzbereich unabhängig von der Art der Musik eine gesteigerte Wiedergabequalität im Vergleich zu den Modellen der F500er Serie. Von feinsten Details und musikalischen Nuancen in der Kammermusik bis hin zu den gewaltigen Tiefbassanteilen spezieller Rockmusik zeigen die SP Modelle ihre volle Leistungsfähigkeit.

Eine Auswahl von edel verarbeiteten Oberflächen, darunter Nussbaum Furnier in Hochglanz-Klavierlack rundet das Angebot der *Special Production* Reihe ab. Der in Schottland hergestellten und paarweise abgestimmten Lautsprecher wird mit luxuriösem Zubehör wie gedrehten Spikes, Rändelschrauben, Leichtmetall-Sockelfüßen und dem hauseigenen Nivellierwerkzeug aus massivem Aluminium geliefert.

Im Ergebnis der Entwicklung ist hier ein wirklich audiophiler Lautsprecher entstanden- mit straffem Bass, flüssigerer Hochtongabe und der präzisen Ortbarkeit einer echten Punktschallquelle!



DIE KONSTRUKTION DER FYNE AUDIO SP-Modelle im Detail:

OPTIMIERTE TREIBER

Aus der F700er Serie

- Antriebssystem mit magnetischer Bündelung
- Chassis mit Masseanschluss
- Achtfach verschraubt

HOCHWERTIGE VERARBEITUNG

- Paarweise selektiert
- Wahlweise Nussbaum/Schwarz/weiss in hochglanz
- Präzise gefräst mit Diamantwerkzeug
- Gedrehte Leichtmetall Spikes

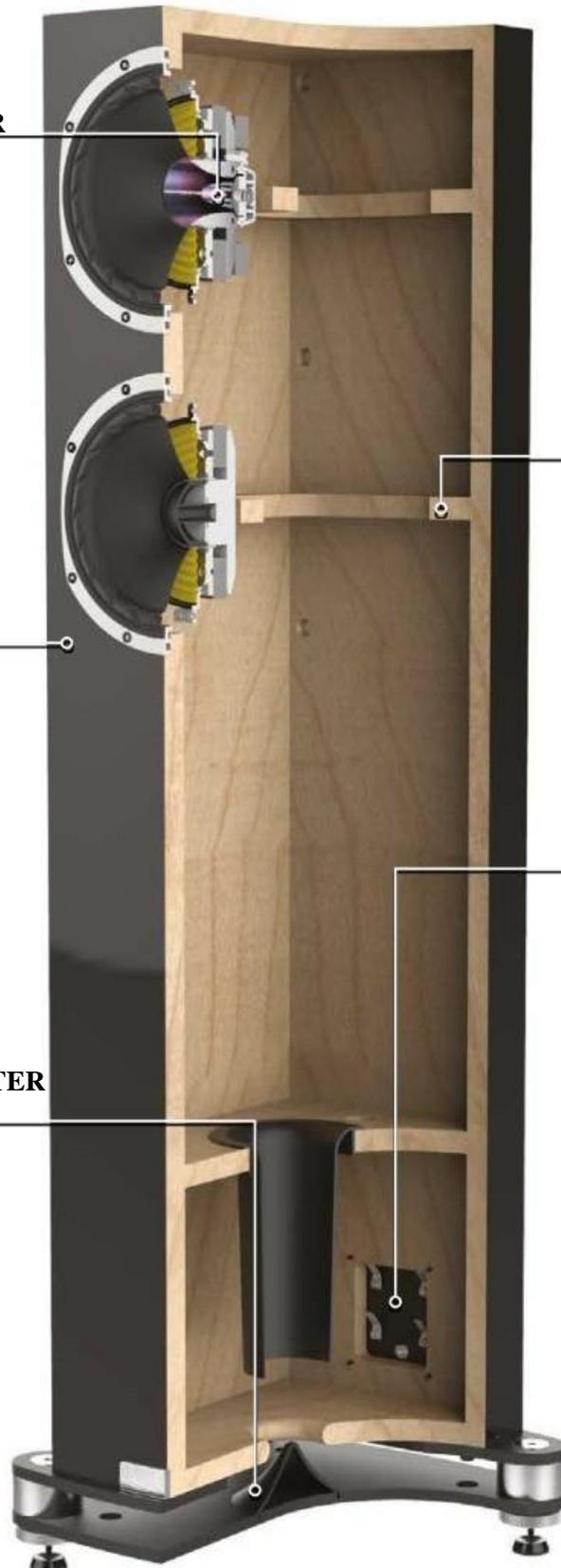
ÜBERARBEITETER SOCKEL

- Zwei Lagen, gefräst und verstärkt

VERBESSERTE GEHÄUSEKONSTRUKTION

- spezielles hochwertiges Gehäuse in Europa hergestellt
- Akustische Dämpfung mit gebundenem Fasermaterial
- Elastische Ankopplung der Treiber

ANSCHLUSSFELD UND FREQUENZWEICHE WEITERENTWICKELT





HF-

HF+



LF-

LF+

FYNE DETAILS und DATEN



| | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| Modellbezeichnung: | F500SP | F501SP | F502SP |
| Bauart | 2 Wege mit nach unten abstrahlender Reflexöffnung, BassTrax™ Traktrix-Schallführung | 2 ½ Wege mit nach unten abstrahlender Reflexöffnung, BassTrax™ Traktrix-Schallführung (Patent angemeldet) und Doppelkammer Tieftonabstimmung | 2 ½ Wege mit nach unten abstrahlender Reflexöffnung, BassTrax™ Traktrix-Schallführung (Patent angemeldet) und Doppelkammer Tieftonabstimmung |
| Empfohlene Verstärkerleistung | 30 – 120 W | 30 -180 W | 30 – 200 W |
| Nennbelastbarkeit | 60 | 80 | 100 |
| Spitzenbelastbarkeit | 240 | 360 | 400 |
| Empfindlichkeit (2.83 Volt @ 1m) | 90 dB | 91dB | 92dB |
| Nennimpedanz | 8 Ohm | 8 Ohm | 8 Ohm |
| Frequenzgang (-6dB im Raum) | 42Hz – 34 kHz | 36Hz - 34kHz | 30Hz - 34kHz |
| Bestückung | Mitteltonkonus Faserwerkstoff mit FyneFlute™ Randeinspannung, 25 mm Druckkammertreiber, Magnesiumkalotte und Neodymmagnet 1 x 150mm Faserwerkstoffmembran Tieftöner mit FyneFlute™ Randeinspannung | Mitteltonkonus Faserwerkstoff mit FyneFlute™ Randeinspannung, 25 mm Druckkammertreiber, Magnesiumkalotte und Neodymmagnet 1 x 150mm Faserwerkstoffmembran Tieftöner mit FyneFlute™ Randeinspannung | Mitteltonkonus Faserwerkstoff mit FyneFlute™ Randeinspannung, 25 mm Druckkammertreiber, Magnesiumkalotte und Neodymmagnet 1 x 200mm Faserwerkstoffmembran Tieftöner mit FyneFlute™ Randeinspannung |
| Trennfrequenz | 1.7kHz | 250Hz & 1.7kHz | 250Hz & 1.7kHz |
| Frequenzweiche | Passiv, Biwiring, verlustarm, Hochpass, 1. Ordnung, Tiefpass 2. Ordnung | Passiv, Biwiring, verlustarm, Hochpass, 1. Ordnung, Tiefpass 2. Ordnung | Passiv, Biwiring, verlustarm, Hochpass, 1. Ordnung, Tiefpass 2. Ordnung |
| Gehäusekonstruktion | Hoch verdichtetes Gehäuse mit umfassenden inneren Verstärkungen | Hoch verdichtetes Gehäuse mit umfassenden inneren Verstärkungen | Hoch verdichtetes Gehäuse mit umfassenden inneren Verstärkungen |
| Abmessungen – HxWxD | 323 x 200 x 320mm (12.7x7.9x12.6") | 984 x 288 x 318 mm (38.7 x 11.3 x 12.5") | 1110 x 338 x 380 mm (43.7 x 13.3 x 15.0") |
| Oberflächen | Klavierlack Hochglanz Nussbaum, schwarz oder weiss | | |

Vertrieb für **FYNE Audio** in Deutschland & Österreich

TAD-Audiovertrieb GmbH
 Rosenheimer Straße 33
 83229 Aschau im Chiemgau
 Tel. +49 (0)8052 9573273
 hifi@tad-audiovertrieb.de
 www.tad-audiovertrieb.de

