

# SOLITAIRE® S



*Die neuen Solitaire Lautsprecher stellen nicht weniger als einen Neustart unseres Lautsprecherportfolios dar: Sie lassen unsere Idee von Musikreproduktion mit unverwechselbarem Design und einzigartigen Technologien Realität werden.*

*Siegfried Amft, Gründer & geschäftsführender  
Gesellschafter*





# Solitaire S Lautsprecher

Was bedeutet der Begriff High End Lautsprecher in den 2020er Jahren? Wie lässt sich der Fokus auf absolute Klangqualität mit einem aufregend eigenständigen Design verbinden? Die Solitaire S Lautsprecher wurden mit dem Ziel entwickelt, diese Fragen zu beantworten. Basierend auf einzigartigen Magnetostaten, Zylinderwellentechnologie und Symmetric Directivity Systemen bündeln Sie nicht nur unser gesamtes Wissen im Schallwandlerbereich, sondern stehen vielmehr für unsere Überzeugung: Freude an Musik durch wissenschaftliche Anwendung technischer Konzepte zum Leben zu erwecken.

# Solitaire S

## Design & Konstruktion - Aufregend neu und doch angenehm vertraut

Die neuen Solitaire Lautsprecher markieren den Beginn unserer neuen Designsprache der „Klassischen Modernität“. Ihre nüchterne Bauhausfront erinnert bewusst an frühere Solitaire Lautsprecher und wird durch ihre neu geformten Mitteltöner trotzdem behutsam, aber doch prägnant modernisiert. Das aus dem Vollen gefräste Aluminium lässt die Schallwand präsent im Raum stehen, ohne einen Bruch zum Korpus herbeizuführen. Dessen geschwungene Form kaschiert nicht nur ein für hervorragende Klangreproduktion notwendiges Volumen

von bis zu 120 Litern, sondern fügt sich mit seiner vom Art Deco inspirierten Form harmonisch in jedes Umfeld ein: Audiophile Höchstleistung muss mit den neuen Solitaire Lautsprechern nicht länger auf Kosten eines technisch eleganten Designs gehen.

Ihre äußeren Werte setzen sich nahtlos im Inneren fort: Höchste Material-, Konstruktions-, Fertigungsstandards legen die Basis für klangliche Perfektion und Langlebigkeit.



# Solitaire S 430

## Idee

Wie alle Solitaire Lautsprecher beeindruckt die Solitaire S 430 mit ihrem ikonisch modernen Design und begeistert durch ihre Verbindung audiophiler Klangreproduktion mit grenzenloser Spielfreude. Zwei exklusiv für sie entwickelte Technologien machen die Solitaire S 430 zum perfekten Schritt in eine neue Klangwelt:

Unser Symmetric Directivity genanntes System bekämpft

bei Lautsprechern häufig auftretende, störende Raumeinflüsse, welche den Klang empfindlich verschlechtern. Der erstmals verbaute Magnetostat Mag50 ist trotz seiner kompakten Größe in der Lage, auch höchste Schallpegel mit beeindruckender Schnelligkeit, Natürlichkeit und Feinzeichnung zu reproduzieren.





# Solitaire S 530 und S 540

## Idee

Die Solitaire S 530 und S 540 treten mit dem Ziel an, audiophile Höchstleistung mit überragender Auflösung und Dynamik zu vereinen. Die aktuelle Generation ihrer Cylinder Wave Technologie strahlt nicht nur ein zwischen den Lautsprechern konzentriertes Schallfeld ab, sondern schafft es auch, dieses unbeeinflusst von Raumeinflüssen zu halten. Ein komplett neu entwickelter Magneto-stat stellt das technische Zentrum beider Lautsprecher dar:

Mit 64 genaustens positionierten sowie handmontierten Magneten verleiht er dem Hochtonbereich ungeahnte Spielfreude, ohne jemals an Kontrolle oder Präzision einzubüßen. Das Array aus sieben Spezial-Mitteltönern reproduziert den gesamten Vokalbereich absolut linear und phasentreu. Zwei oder vier Heavy Duty Langhubchassis komplettieren das Hörerlebnis mit einer einzigartigen Basswiedergabe.





# S 430

## Mittelhochtonkonstruktion - Symmetric Directivity

Reflexionen von Decken und Wänden wirken sich empfindlich negativ auf die Klangqualität aus. Mit dem Symmetric Directivity Design der S 430 werden solche Reflexionen deutlich vermindert und der direkte Schall im Hörbereich konzentriert. Dazu wird das Abstrahlverhalten zweier symmetrisch angeordneter Mitteltöner ober- und unterhalb des magnetostatischen Hochtöners durch eine exakt berechnete Frequenzweiche gesteuert. Die Mitteltöner übertagen den

gesamten Vokalbereich ohne Frequenz- oder Phasenfehler und führen so zu einer unglaublich natürlichen Wiedergabe frei von jeglicher Verfärbung. Das System aus Hoch-, Mitteltöner und Frequenzweiche ist für die effektive Schallabstrahlung verantwortlich, bei der sich der Klang vollständig vom Lautsprecher löst. Als Konsequenz entsteht eine Klangbühne mit beeindruckender Abbildung, Ortung und Natürlichkeit aller Instrumente und Stimmen.





## Magnetostat - Mag50

Der Mag50 Manufaktur magnetostat ist das jüngste Mitglied einer Familie von Planarhochtönern, deren Geschichte bis in die 1980er Jahre zurückreicht. Über beinahe 40 Jahre hinweg wurden sie stets verbessert und adaptiert, um ihrem aktuellen Einsatz bestmöglich gewachsen zu sein. Mit dem Mag50 ist uns die effektive Miniaturisierung auf nur 50 Millimeter Länge gelungen, ohne klangliche Einbußen hinnehmen zu müssen. Vielmehr schließt der Mag50 durch seine geschickte Wave Array Leiterbahnführung

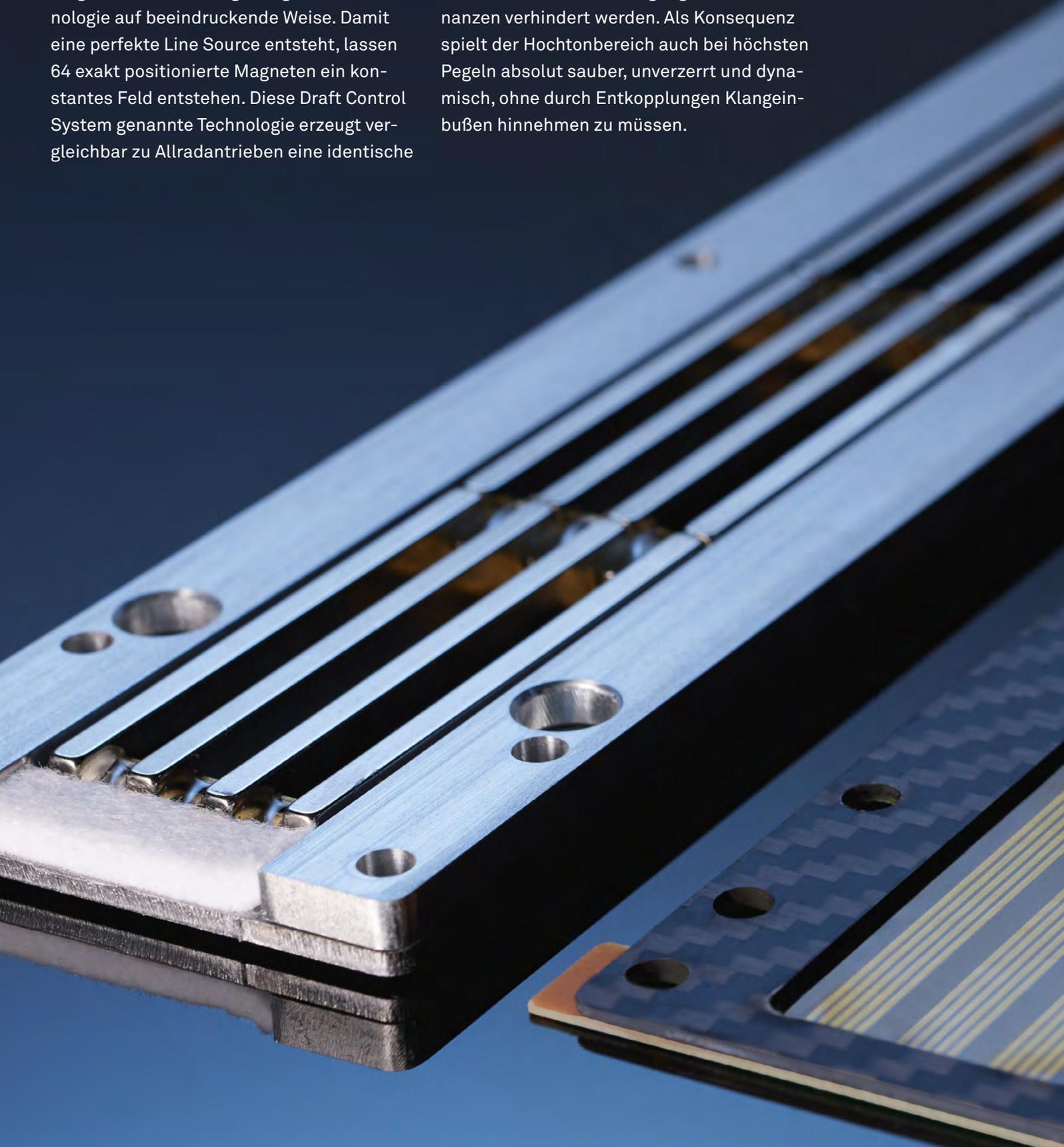
selbst kleinste Klangstörungen aus, bevor diese auftreten können. Seine zweireihige Magnetstruktur stellt der federleichten Membran ein Übermaß an Energie zur Verfügung, dank derer auch höchste Schallpegel ohne Entkopplungen übertragen werden können. Mit diesen Innovationen ist das Klangverhalten des Mag50 nicht von dem eines Elektrostaten zu unterscheiden, wobei die Solitaire S 430 keine zusätzliche Stromversorgung benötigt.

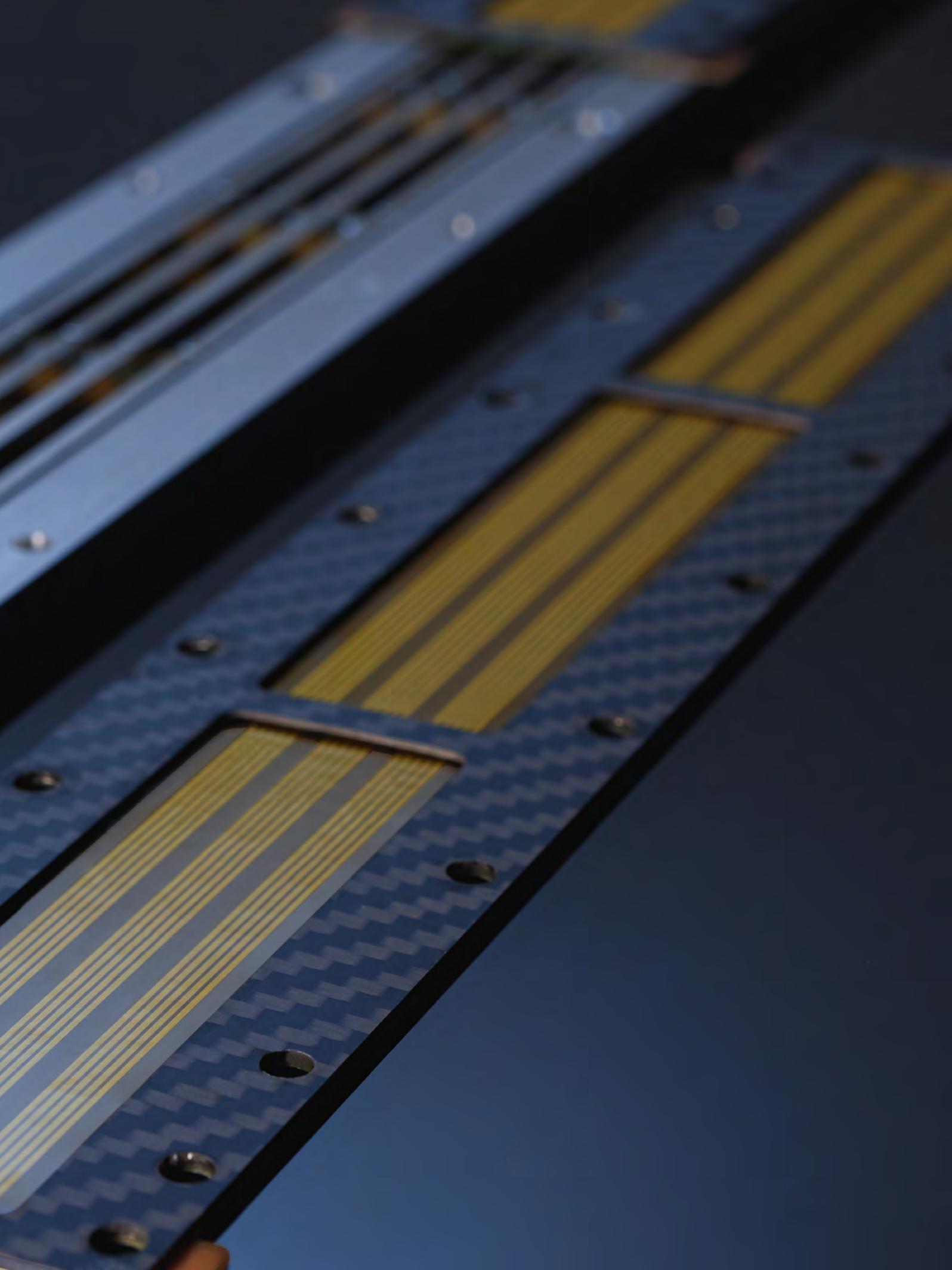
# S 530 und S 540

## Manufaktur magnetostat Mag850

Mit seinen 85 Zentimetern Länge zeigt der Mag850 seine Leistungsfähigkeit und Technologie auf beeindruckende Weise. Damit eine perfekte Line Source entsteht, lassen 64 exakt positionierte Magneten ein konstantes Feld entstehen. Diese Draft Control System genannte Technologie erzeugt vergleichbar zu Allradantrieben eine identische

Kraft an jedem Punkt der Membran, wodurch schädliche Partialschwingungen und Resonanzen verhindert werden. Als Konsequenz spielt der Hochtonbereich auch bei höchsten Pegeln absolut sauber, unverzerrt und dynamisch, ohne durch Entkopplungen Klangeinbußen hinnehmen zu müssen.





# S 530 und S 540

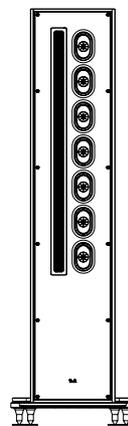
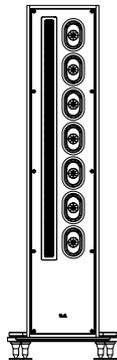
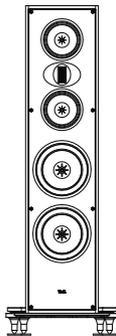


## Cylinder Wave Technology

Mit dem Einsatz der Cylinder Wave Technology haben wir im Jahr 2011 das Potential dieser, in der Beschallungstechnik etablierten, Idee für audiophile Lautsprecher gehoben: Verspricht ihr Einsatz doch hohe Schalldrücke und zeitgleich den Ausschluss schädlicher Reflexionen. In den Solitaire S 530 und S 540 Lautsprechern arbeitet der Superhohtöner Mag850 mit einem Line Array aus sieben übereinander angeordneten Mitteltönern zusammen. Dank ihrer aus Aluminium gefertigten Star Stabilizer Membranen lenken sie auch bei größten Dynamiksprüngen kaum aus und können ihr genau berechnetes

horizontales sowie vertikales Abstrahlverhalten störungsfrei anwenden. Beide Systeme zusammen erzeugen eine Zylinderwelle, die sich im Hörbereich bündelt. Oberhalb, unterhalb und seitlich werden die Schallanteile durch Interferenz gezielt ausgelöscht: Reflexionen durch Decken und Böden werden so auf ein Minimum reduziert. Es bleibt nur die pure Musikinformation erhalten. Als Konsequenz wird jeder Raum zum perfekten Hörraum: das Hörerlebnis unbeschreiblich direkt, klar und dynamisch mit überragender Abbildung, Bühne und Ortung.

# Technische Daten



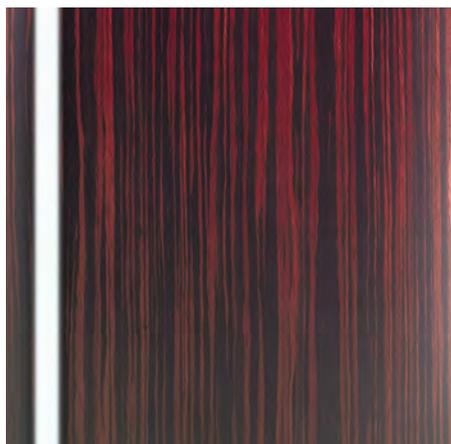
	Solitaire® S 430	Solitaire® S 530	Solitaire® S 540
Prinzip	Standlautsprecher, 3-Weg, Bassreflex	Standlautsprecher, 3-Weg, Bassreflex	Standlautsprecher, 3-Weg, geschlossen
Nennbelastbarkeit	200 Watt	200 Watt	240 Watt
Musikbelastbarkeit	250 Watt	250 Watt	300 Watt
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Übertragungsbereich	29 - 45000 Hz	29 - 45000 Hz	20 - 45000 Hz
Empfindlichkeit	86 dB	86 dB	88 dB
Bestückung Tiefton	2 x 220 mm	2 x 220 mm	4 x 220 mm
Bestückung Mittelton	2 x 150 mm	7 x 90/60 mm	7 x 90/60 mm
Bestückung Hochton	1 x 50 mm Magnetostat	1 x 850 mm Magnetostat	1 x 850 mm Magnetostat
Trennfrequenzen	200 / 2200 Hz	180 / 1800 Hz	180 / 1800 Hz
Abmessungen H x B x T	118 x 26 x 44 cm Höhe mit Standfuß	128 x 26 x 45 cm Höhe mit Standfuß	148 x 32 x 52 cm Höhe mit Standfuß
Gewicht	55 kg	60 kg	80 kg

Technische Änderungen vorbehalten

## Farbausführungen



Hochglanz schwarz 23



Hochglanz Makassar 87



Hochglanz Arktis silber 94



T+A elektroakustik GmbH & Co. KG  
Planckstraße 9 - 11  
D-32052 Herford

T +49 (0) 52 21 / 7676-0  
F +49 (0) 52 21 / 7676-76

[info@ta-hifi.com](mailto:info@ta-hifi.com)  
[www.ta-hifi.com](http://www.ta-hifi.com)