

FOHNN.
SOUNDS PERFECT.
IS PERFECT.



**THE
WORLD
OF
FOHNN.**

WWW.FOHNN.COM

FOCUS-SERIES

FM-100 / FMI-100
FM-110 / FMI-110
FM-400 / FMI-400

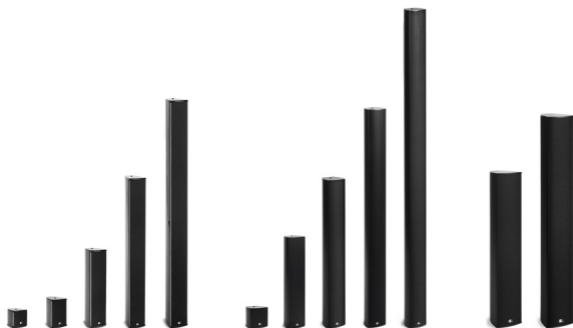
DL-130
DL-230
LFI-350
LFI-450



Die Königsklasse der Beschallungstechnik und echte Ingenieurskunst. Die preisgekrönten Lautsprechersysteme überzeugen durch ihre elektronisch steuerbare Schallabstrahlung – mittels einer einzigen Software. Intelligent, präzise, zielgerichtet. Ausgeführt als elegante, nur 12 cm breite Linienstrahler mit bis zu 4,50 m Länge (**LINEA FOCUS**) oder als flexibel kombinierbare Hochton- und Tief-Mitteltonmodule (**FOCUS MODULAR**). Die allererste Wahl für Sprach- und Musikbeschallungen in Räumen mit schwierigen raumakustischen Bedingungen.

LINEA-SERIES

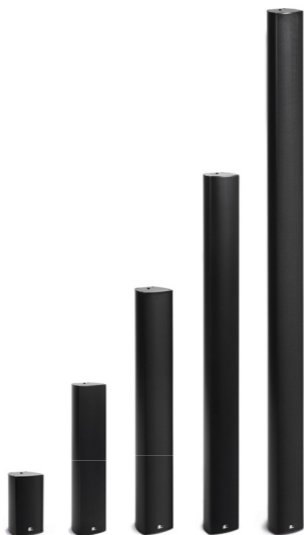
AL-10	LX-10/11	LX-500/501
AL-20	LX-60/61	LX-600/601
AL-50	LX-100	
AL-100	LX-150	
AL-150	LX-220	



Schlank, elegant und dabei äußerst funktional. Dank integrierter Array-Technik werden optimale Sprachverständlichkeit und gleichmäßige Beschallungsergebnisse, auch in akustisch schwierigen Räumen erreicht. Linienstrahler mit Holzgehäuse in Klavierlack- oder Mattlack-Finish (**LINEA AL**) oder formschöne, wetterfeste Aluminiumgehäuse (**LINEA LX**). Alle Farben. Niederohmtechnik oder 100 V. **LINEA LX** ist auch erhältlich in Kombination mit Subwoofern der **X-SERIES (LINEA LIVE)**.

VOICE ALARM-SERIES

LEN-20
LEN-60
LEN-100
LEN-150
LEN-220



Speziell für den Einsatz in Sprachalarmierungssystemen entwickelte Linienstrahler, zertifiziert nach EN 54-24 Typ B. Wetterfest, passiv, 100 Volt. Sehr gleichmäßige, gerichtete Schallabstrahlung durch eine aufwendige Mehrwege-Frequenzweiche, ein Phase-Plug-System und eine passive Side-Lobe-Free-Funktion. Exzellente Sprachverständlichkeit auch in akustisch anspruchsvollen Räumen mit langen Nachhallzeiten. Indoor und Outdoor.

AIREA-SERIES

AM-10	AXX-2.300	LX-10 ASX
AM-20	ABX-1	LX-20 ASX
AM-40	ABX-2	LX-60 ASX
AM-50	ABX-3	AS-06 ASX
	ABX-4	AS-10 ASX
		AS-22 ASX



Intelligent hoch 2: **AIREA** ist digitales Audionetzwerkssystem und aktives Lautsprecherkonzept in einem. Seine zentrale Schnittstelle ist ein Master-Modul mit Netzteil und digitalen AES/EBU-Eingängen sowie **AIREA-NET** Ausgängen. Daran lassen sich **FOHNN** Geräte mit **AIREA** Eingängen per Netzkabel anschließen. Auf diese Weise entsteht ein eigenständiges, digitales Audionetzwerk mit sehr geringer Latenz, das per **FOHNN AUDIO SOFT** steuerbar ist.

ARC-SERIES

AT-05	AT-10	AS-06	CS-04
AT-061	AT-201	AS-10	
AT-07	AT-221 _w	AS-22	
AT-08	AT-35	AS-31	
AT-09	AT-40	AS-40	
	AT-50		
	AT-661 _w		



Dass im Zeitalter von Line-Arrays auch konventionelle Beschallungssysteme ausgezeichnete Ergebnisse erzielen können, beweist diese Serie eindrucksvoll. Und das seit vielen Jahren. Das konsequent durchdachte Lautsprecher- und Zubehörsystem ist akustisch und optisch perfekt integrierbar und lässt auch ansonsten keine Wünsche offen: alle Größen und Leistungsklassen, alle RAL-Farben, Niederohmtechnik oder 100 V, für Indoor und Outdoor.

X-SERIES

XT-1	XS-10 ACTIVE	XSP-10
XT-10	XS-22 ACTIVE	XSP-22
XT-22	XS-30 ACTIVE	XSP-3
XT-33	XS-4 ACTIVE	XS-30 PASSIVE
XT-4		XS-4 PASSIVE
XT-5		
XM-4		



Einzel stark – unschlagbar im System: Die Serie umfasst hochwertige 2-Wege-Kompaktlautsprecher und Subwoofer (aktiv oder passiv), die sich perfekt miteinander kombinieren lassen. Die Systeme bestechen durch einfaches Handling, ausgezeichnete Klangqualität und höchste Betriebssicherheit. Plug & Play für anspruchsvolle Musiker, DJs und Beschaller. Mehr Informationen zu möglichen Systemkombinationen auf unserer Website unter „Xperience & Linea Live“.

PERFORM-SERIES

PT-6 PS-2
PT-70 PS-4
PT-8 PS-9 ACTIVE
PT-9



Hochleistungssysteme für Industrie- und Concert-Sound. Optimierte auf Leistung, Klang und Transporttauglichkeit und damit universell einsetzbar – ob im Hallen- oder Outdoor-Betrieb. Das neue **PT-70** System ist darüber hinaus mit der von **FOHNN** entwickelten **CONVERTIBLE DISPERSION TECHNOLOGY** ausgestattet. Diese ermöglicht ein einfaches, mechanisches Umschalten zwischen Bassreflex- und Kardiodbetrieb.

EASYPORT-SERIES

FP-11 MODULAR

FP-22 MODULAR

FP-22 SLAVE



Unsere akkubetriebenen Kompaktlautsprecher sind deshalb so beliebt, weil sie ohne technische Vorkenntnisse betrieben werden können. Dabei sind weder Stromnetz noch Kabel notwendig. Weitere Vorteile: einsatzbereit in weniger als 2 Minuten, bis zu 20 h Betriebszeit, optimale Sprachverständlichkeit. Optional mit integriertem Funkmikrofonsystem und CD-Player erhältlich.

AMP CONTROLLER-SERIES

D-2.750 A-1 LIVE
D-2.1500 A-2 LIVE
D-4.750
D-4.1200
FC-9



Exzellente Lautsprecher brauchen einen exzellenten Antrieb. Unsere DSP-Endstufen und -Systemcontroller garantieren optimale Performance und Betriebssicherheit für alle **FOHNN** Lautsprechersysteme, sowohl in Festinstallation als auch in mobilen Anwendungen. **FOHNN** DSP sind grundsätzlich ausgestattet mit umfangreicher Speaker Database und hochwertigen Audio-Tools. Sie sind netzwerkfähig, fernsteuerbar und fernüberwachbar.

NET REMOTE-SERIES

NA-11

NA-3

FR-21

FOHNN AUDIO SOFT



Alle **FOHNN** DSP-Endstufen, -Controller und Aktiv-Lautsprecher-systeme lassen sich mit der eigenentwickelten **FOHNN AUDIO SOFT** entweder schnurlos oder kabelgebunden fernsteuern, fernüberwachen und im Netzwerk zentral verwalten. Die kostenlose Steuerungssoftware wird von unserem Team permanent weiterentwickelt. Mit ihrer aktuellen Version lassen sich auch **FOHNN** Geräte der ersten Generation kontrollieren. Darüber hinaus stellt **FOHNN** Komponenten bereit, die zur Integration in Mediensteuerungen benötigt werden.

DAS HÖREN MUSS MAN NICHT SEHEN.

AUDIO-SYSTEMINTEGRATION

Für FOHHN steht die ganzheitliche Integration eines Audiosystems an erster Stelle. Akustisch wie optisch. Funktional wie digital. Dementsprechend ist unsere Produktrange breitgefächert: So bieten wir z. B. Punktschallquellen und Linienstrahler in vielerlei Größen und Leistungsklassen, diverse Anpassungsmöglichkeiten für Farben und Oberflächen, Optionen zum unsichtbaren Wand-einbau, Installations- und Einsatzmöglichkeiten auch in anspruchsvoller Akustik, hohe Klangqualität, aber auch Netzwerkfähigkeit, Fernsteuerbarkeit und nicht zuletzt die Einbindung in moderne digitale Audio- und Steuernetze.



BEI FOHNN ENTWICKELN UND BERATEN MENSCHEN,
DIE PERFEKTEN SOUND LIEBEN.

PROJEKTSUPPORT

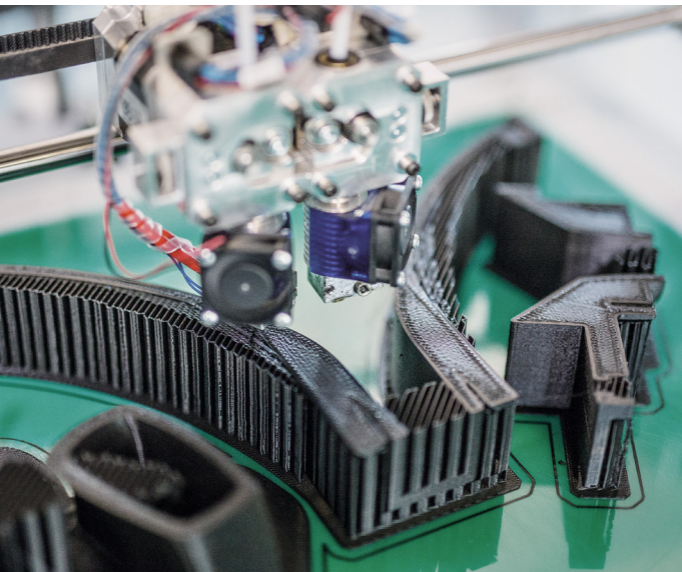
Bevor ein Projekt realisiert wird, stellen sich erst einmal Fragen: Wo und wie sollen die Systeme installiert werden? Etwa als Bestandteil eines Audionetzwerkes, eines Multimediakonzpts oder einer Sprachalarmierungsanlage? Auf diese und viele weitere Fragen gehen unsere Experten auf Wunsch gerne im direkten Austausch mit Planern, Architekten und Installateuren ein. Das Besondere dabei: Unsere Ingenieure unterstützen sie weltweit vor Ort mit der präzisen, von **FOHNN** entwickelten Messtechnik bis zur Projektabschlussnahme.



INNOVATION HAT BEI UNS SYSTEM.

TECHNOLOGIEN - ENGINEERED BY FOHNN

Wir überlassen nichts dem Zufall: Unsere Strategie ist es, Schlüsseltechnologien auf breiter Ebene selbst in Deutschland zu entwickeln und zu fertigen. So behalten wir Kontrolle über das gesamte Audiosystem und können sicherstellen, dass unsere Produkte stets State of the Art sind und keinerlei Schnittstellenproblematik auftaucht. Ob Gehäuseakustik, Komponenten wie Hörner, Treiber, Wellenformer oder Frequenzweichen, ob DSP-, Netzwerk-, Steuerungs- oder Verstärkertechnik, ob Beam Steering oder Kardiod-Technologie, ob Mess- oder Simulationstechnik – bei uns hat Innovation System.



AUS LIEBE ZUM DETAIL.

QUALITÄT – MADE IN GERMANY

- Wir haben Qualitätsbewusstsein für Materialien und deren Verarbeitung, setzen Visionen in neue Produkte um und verbinden das Wünschbare mit dem Machbaren. An unsere Verarbeitungsqualität haben wir nur einen einzigen Anspruch: Perfektion. Eine Kombination aus modernster Fertigungstechnik und perfekter Handarbeit sowie eine leidenschaftliche Verbindung zum Produkt sind eben durch nichts zu ersetzen. Daher fertigen wir in unserem Werk in Nürtingen keine billige Massenware, sondern exklusive, extrem langlebige Produkte – gebaut für eine kleine Ewigkeit.
-
-
-



GELUNGENE BESCHALLUNG. AUCH IN RÄUMEN MIT
PROBLEMATISCHER AKUSTIK.

BEAM STEERING TECHNOLOGIE

Wenn das Schallabstrahlverhalten eines Lautsprechersystems elektronisch gesteuert und so individuell an die Raumakustik angepasst werden kann. Wenn eine äußerst präzise Steuerung über eine einzige Software in Echtzeit erfolgt. Wenn sich Räume mit schwierigsten akustischen Bedingungen intelligent, zielgerichtet und gleichmäßig beschallen lassen. Und wenn eine bestmögliche Sprachverständlichkeit und optimale Klangergebnisse erzielt werden, nennt sich das **FOHNN BEAM STEERING TECHNOLOGIE**.



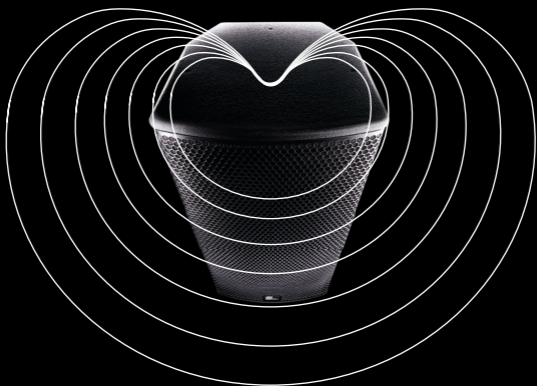
RUHE IM BÜHNENBEREICH, ABER SATTER SOUND
FÜRS PUBLIKUM.

KARDIOID-TECHNOLOGIE

Kontrolliertes Abstrahlverhalten bedeutet für uns auch die Kontrolle der rückwärtigen (unerwünschten) Schallabstrahlung. Deshalb entwickeln wir Lautsprechersysteme mit Kardioidfunktion, die sehr effektiv die rückwärtige Abstrahlung im Tief-Mitteltonbereich reduziert und somit zu erstklassigem Sound, hoher Rückkopplungssicherheit und optimaler Sprachverständlichkeit beiträgt. Eine Besonderheit ist dabei die integrierte **CONVERTIBLE DISPERSION TECHNOLOGY (CDT)**, die als Gebrauchsmuster eingetragen ist und die ein Umschalten zwischen Kardioid- und Bassreflexbetrieb ermöglicht.



Convertible
Dispersion
Technology



KLANG HÖREN IST EINE SACHE, ERLEBEN EINE ANDERE.

ELEKTRONISCHE RAUMAKUSTIK & 3D-SOUND

Ob 3D-Sound für Events, Messen, Erlebniswelten und Kinos oder die Realisierung einer variablen, elektronisch steuerbaren Raumakustik – gemeinsam mit unseren spezialisierten Partnern sind wir in der Lage, derartige Projekte perfekt umzusetzen und außergewöhnliche Hörerlebnisse zu erzeugen. Dolby Atmos Kinos in der Schweiz, „The world’s highest concert hall“ im 126. Stock des neuen Shanghai Towers, das Energie-, Bildungs- und Erlebniszentrum Aurich, Fahrsimulatoren bei Porsche und viele weitere Beispiele zeugen von der exzellenten Qualität unserer Systeme.



OFFEN FÜR ALLE AUDIO-STANDARDS.

DIGITALE AUDIO-NETZWERKE

Als einer der Vorreiter digitaler Audiotechnik ist es unser Ziel, Kompatibilität mit allen digitalen Audionetzwerken zu erlangen. Unsere neuen **FOHHN** Aktiv-Lautsprecher und DSP-Endstufen verfügen sowohl über integrierte AES/EBU-Schnittstellen sowie über optionale Signaleingänge für Optocore oder Dante. Zudem sind Schnittstellen für unser eigenentwickeltes **AIREA** Audionetzwerksystem und Aktiv-Lautsprecherkonzept integriert.



AES/EBU

AIREA®

 Dante


OPTOCORE

PERFEKTE STEUERUNG FÜR ALLE KOMPONENTEN.

FOHHN AUDIO SOFT & FOHHN-NET

Mit der **FOHHN AUDIO SOFT** stellen wir Anwendern ein äußerst mächtiges Tool zur Verfügung: Wo sonst lassen sich mit einer einzigen Software alle Funktionen von bis zu 254 Geräten zentral überwachen und fernsteuern? Und nicht nur das: Über unser **FOHHN-NET** hat die Steuerungssoftware Zugriff auf alle vernetzten Aktiv-Lautsprecher und Endstufen innerhalb einer kompletten Beschallungsanlage. Zudem lassen sich unsere Systeme dank **FOHHN-NET** in verschiedenste Mediensteuerungen integrieren.

BEAM-STEERING-SYSTEME

AKTIVE LAUTSPRECHER

**DSP-
ENDSTUFEN**

**DIGITALE
AUDIO-
NETZWERK**

DSP-SYSTEM-CONTROLLER

NET REMOTE-GERÄTE



DAS AUGE HÖRT MIT.

DESIGN

Unser klares Produktdesign ist bar jeder Effekthascherei. Die exakt berechneten und statisch fundierten Größenverhältnisse unserer Produkte werden vom menschlichen Auge als ausgesprochen attraktiv empfunden. Daher ist die konsequent zeitlose und geradlinige Gestaltung ein zentraler Bestandteil unserer Designphilosophie. Ihren individuellen Anpassungswünschen sind dabei kaum Grenzen gesetzt: **FOHNN** Lautsprecher sind erhältlich in RAL, Pantone und ähnlichen Farbkatalogen – je nach Gehäusematerial in Lack- oder Pulverbeschichtung – oder mit fotorealisiertem **FOHNN TEXTURE DESIGN**.



FOHHN.
SOUNDS PERFECT.
IS PERFECT.



Hier finden Sie aktuelle Informationen
zu unserem Portfolio:

www.fohhn.info/tradeshows

TEL +49 7022 93323 -0
MAIL [INFO@FOHHN.COM](mailto:info@fohhn.com)

Fohhn Audio AG
Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Germany

www.fohhn.com
info@fohhn.com
Tel +49 7022 93323 -0
Fax +49 7022 93324 -0