

Product in de kijker: FOHNN Linea Focus, Active Line Array



Sounds PERFECT.
Is PERFECT.

Spraakversterking/muziekweergave in grote, galmende ruimtes

- Kerken, kathedralen, basiliek
- Aankomst-, vertrekhal luchthaven
- Perron station, metro
- Theaters, Culturele Centra
- Musea, expositieruimten
- Conference center, vergaderzaal, parlement
- Auditoria hogeschool, universiteit, ...

Ontwikkeld voor architectuur & Live Sound ...

- Elektronisch stuurbare geluidsbundel(s)
- Richt het geluid alleen daar waar nodig
- Voorkomt reflecties tegen harde oppervlakken
- Wordt vlak tegen of in de wand bevestigd
- Eén luidsprekerkolom reikt tot 100 m ver
- Sublieme, uniforme klankweergave en luidheid
- Ook voor mobiel gebruik
- Optimaal voor spraak en high-end muziekweergave

Klinkt als muziek in de oren en is een streling voor het oog

Dé esthetische oplossing zonder teniet te doen aan de akoestische prestaties. Dankzij vlakke montage en slanke vorm, kleuren naar wens.

Overtuig uzelf, alleen horen doet geloven!

contacteer ons voor een demonstratie!



INTUITIVE BEAM CONTROL IN REALTIME VIA SIMPLE MOUSE WHEEL OPERATION.

TECHNOLOGY BY FOHNN®

FOHNN Audio DSP

TWO BEAM TECHNOLOGY

SIDE LOBE FREE TECHNOLOGY

DSP AND SOFTWARE TECHNOLOGY

1 Beam
Beam with Side Lobs
Vertical dispersion of 0 degrees
Asymmetrical Beam
2 Beams
Beam without Side Lobs
Vertical dispersion of 60 degrees

Technologie: voordelen luidsprekerzuil t.o.v. luidsprekerbox

Wat is een luidsprekerzuil en welke zijn de voordelen in vergelijking met een "gewone" luidspreker?

Een luidsprekerzuil is een verticale opeenstapeling van meerdere luidsprekerdrivers, kort bij elkaar, in één behuizing waarbij elke individuele luidspreker hetzelfde audiosignaal krijgt. Niet alleen om het esthetisch aspect maar ook om volgende redenen:

Voordelen van een klassieke luidsprekerzuil:

- Kleinere vert. openingshoek → betere richtbaarheid
- Slechts 3dB afname per afstandsverdubbeling → Reikt verder
- Gelijmatiger verdeelde geluidsdruk → minder variatie
- Minder energie vereist → voorkomt "hotspots"
- Slank en discreet ontwerp
- Minder kans op feedback → ook voor mobiele microfoons

Opgelet:

- Openingshoek neemt sterk af i.f.v. freq. → beperkte optimale beam
- Lijnbron wordt terug puntbron voor grote afstanden tot kolom
- Zijlobben (pos. en neg. interferentie) → ongewenste reflecties
- Minder controle voor lage frequenties
- Mechanisch richten is cruciaal → reflecties aan achterwand
- In mindere mate geschikt voor muziekweergave



Technologie: voordelen actieve line array t.o.v. luidsprekerzuil

Wat is een Actieve Line Array en welke zijn de voordelen in vergelijking met een "klassieke" luidsprekerzuil?

Een Actieve Line Array is een geavanceerde luidsprekerzuil waarbij elke individuele luidsprekerdriver over een eigen, ingebouwde, versterker beschikt en waarbij een circuit van digitale signaalbewerking elke luidspreker van een eigen signaal voorziet.

Door die aanpak ontstaat een systeem die de meeste nadelen van de klassieke luidsprekerzuil kan ondervangen.

Voordelen van een actieve line array:

- Elektronisch instelbare verticale invalhoek (ook naar boven)
- Constante openingshoek → groot optimaal bereik
- Homogeen verdeelde geluidsdruk en geluidsspectrum
- Elektronisch richten i.p.v. mechanisch → vlakke wandmontage
- Versterkers reeds ingebouwd (per luidspreker)
- Extreem groot bereik → Minder installatie- en bekabelingswerken

Opgelet:

- Correcte en precieze instellingen via software is cruciaal
- Niet elke Active Line Array onderdrukt zijlobben → reflecties
- Montagehoogte: akoestisch centrum best vanaf 2.5 m
- Afstand tot achterwand leidt tot ongewenste reflecties



Unieke kenmerken FOHHN Linea Focus



- Geschikt voor spraak & live muziekweergave
- Side Lobe onderdrukking
- Split beam, volledige zuil wordt gebruikt voor beide beams
- Verplaatsbaar akoestisch centrum via software
- Ingebouwde vertraging (tot 120m)
- Bijzonder grote reikwijdte (tot 100 m + ...)
- 100 Watt Klasse D versterker per luidspreker
- Voor mobiel gebruik of vaste installaties
- Op aanvraag in RAL kleur



Linea Focus voor mobiel gebruik



- Lichtgewicht materiaalgebruik (neodymium, aluminium)
- Diverse montage- en ophangbeugels beschikbaar
- Beschermende transporthoezen/tassen
- Uniek en tijdbesparend statief met ingebouwde subwoofer
- Innovatief, elegant statief (zelfde design als luidsprekerzuil)
- Grootste Linea Focus wordt in 2 min opgebouwd (zie film)
- Slechts 2 aansluitingen (netspanning en lijnsignaal)
- Afzonderlijke DSP met door fabrikant afgestelde limiter
- Ook modulaire verkrijgbaar voor de grootste uitvoeringen



Meer weten? Referenties, simulatie, demonstratie



Meer weten ? Download de documentatie:

- Catalogo Linea Focus
- Brochure Linea Focus voor mobiel gebruik
- Brochure 20 Linea Focus referenties in 365 dagen
- Film 20 Linea Focus referenties in 365 dagen

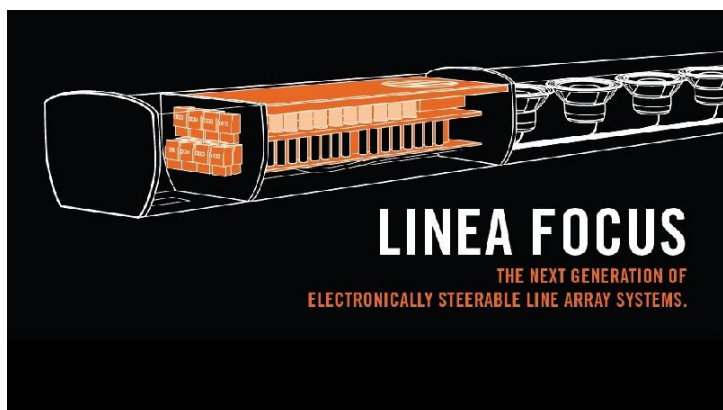
Vrijblijvende demonstratie

voor de eindklant, het studie bureau, de architect, de algemene aannemer, al wie het wil horen...

Bij u, op locatie, op de werf,... Of bij één van de reeds uitgevoerde installaties.

Of op eenvoudig verzoek verzorgen een akoestische simulatie voor uw project !

Contacteer ons !



LINEA FOCUS
THE NEXT GENERATION OF
ELECTRONICALLY STEERABLE LINE ARRAY SYSTEMS.

