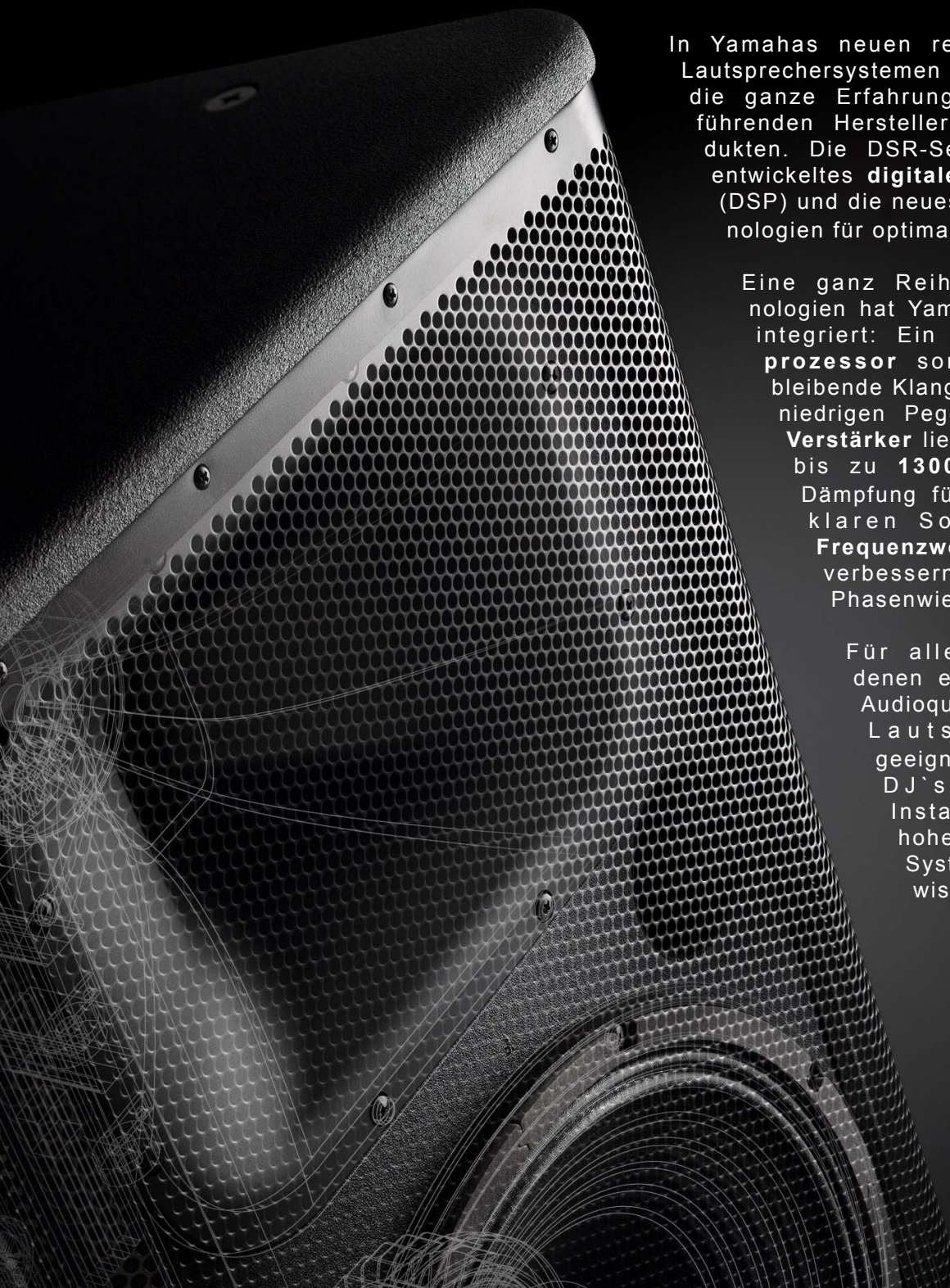


## Eine neue Ära aktiver Lautsprecher-Systeme. Erleben Sie Extreme.



In Yamahas neuen revolutionären aktiven Lautsprechersystemen der DSR-Serie steckt die ganze Erfahrung eines der weltweit führenden Hersteller von Pro-Audio Produkten. Die DSR-Serie kombiniert hochentwickeltes **digitales Sound Processing (DSP)** und die neuesten akustischen Technologien für optimales Digital-Tuning.

Eine ganz Reihe innovativer Technologien hat Yamaha in die DSR-Serie integriert: Ein **Multiband-Dynamikprozessor** sorgt für eine gleichbleibende Klangklarheit bei hohen wie niedrigen Pegeln, neueste **Class-D Verstärker** liefern eine Leistung von bis zu **1300 Watt** mit präziser Dämpfung für einen kräftigen und klaren Sound und **digitale Frequenzweichen mit FIR Filtern** verbessern die Frequenz- und Phasenwiedergabe.

Für alle Anwendungen, in denen es um kompromislose Audioqualität geht, sind diese Lautsprechersysteme geeignet. Live Bands, mobile DJ's, Entertainer und Installateure werden die hohe Performance dieser Systeme sehr zu schätzen wissen.

**1300W** All full-range models



### INTELLIGENT DYNAMIC CONTROL

Der D-Contour Multiband Dynamikprozessor mit intelligenter Ausgangspegelüberwachung erhöht die Klangklarheit bei hohen wie niedrigen Pegeln.

### POWERFUL DIGITAL DRIVE

Die neuen Class-D Verstärker ermöglichen mit ihrem PFC-Schaltenteil einen extrem hohen Schalldruck.

### Premium Treiber

Die HF- und LF-Treiber der DSR-Serie bieten maximale Effizienz und Klangqualität – und führen zu einer optimalen Performance des ganzen Systems.

### Exklusives Waveguide Horn

Das Waveguide Horn bietet eine 90° horizontal x 60° vertikal Abstrahlung, die das volle Frequenzspektrum des Signals bis in alle Ecken der Beschallungsfläche trägt.



## XTREME D

### INTEGRAL DIGITAL TUNING

Eine 48-Bit Signalverarbeitung sorgt für eine präzise digitale Abstimmung und ermöglicht eine beispiellose High-Definition-Soundqualität.

### EXTENSIVE DSP PROTECTION

DSP-kontrollierte Schutzfunktionen überwachen die Netzteile, Endstufen-Module und Treiber.

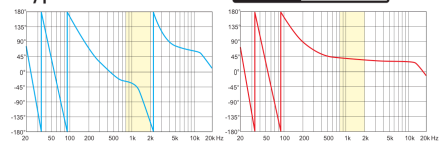


### FIR-X Tuning™

Digitale Frequenzweichen mit FIR\* Filtern optimieren die Frequenz- und Phasenwiedergabe.

\*Finite Impulse Response

Typical crossover

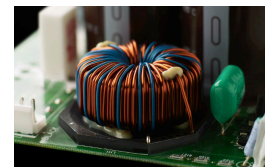


**FIR-X tuning**



### High Quality Endstufen

Die kompakten Class-D Verstärker (LF850W, HF450W) bieten eine Leistung von bis zu 1300 Watt für einen kräftigen und klaren Sound.



	DSR112	DSR115	DSR215	DSR118W
System	12", Bi-amping	15", Bi-amping	Dual 15", Bi-amping	18" Powered Subwoofer
Power Rating*	1300W (HF450/LF850)	1300W (HF450/LF850)	1300W (HF450/LF850)	800W
Max. SPL	134dB SPL	136dB SPL	138dB SPL	132dB SPL
Frequenzbereich	55Hz-20kHz	45Hz-20kHz	45Hz-20kHz	40Hz-130Hz
FQ-Weiche-Typ	FIR-X Tuning	FIR-X Tuning	FIR-X Tuning	
LF	12" Neodymium-Treiber 3" Schwingspule	15" Neodymium-Treiber 3" Schwingspule	2x15" Treiber 2,5" Schwingspule	18" Treiber 3" Schwingspule
HF	2" Titanium	2" Titanium	2" Titanium	
Verstärkung	D-Contour	D-Contour	D-Contour	
Flugpunkte	3xM10	3xM10		
Flansch	35mm	35mm		35mm (Oberseite)
Gewicht	21.2kg	28kg	49.8kg	42kg