



## Innovation, Integration, Intensity

**INNOVATION-** Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung liefert Produkte die bis ins kleinste Detail perfekt entwickelt sind, von der Wicklung der Schwingspule bis hin zum Aufbau des Verstärkers wird alles nach den gewohnt hohen RCF Standards gefertigt. Es gibt eine Reihe von Faktoren die bei der Entwicklung eines Lautsprechers zu berücksichtigen sind. Diese beinhalten computergestützte Simulation des Verhaltens der Lautsprecher und Verstärker und das Verhältnis zwischen Dynamic und Einschwingverhalten. RCF verwendet über 30 "state of the art" Software Programme um die verschiedenen Parameter und Features zu berechnen und kontrollieren wie die Magnetischen Eigenschaften, Schwingspuldynamik, Linearität der Aufhängung, Berechnung des Abstrahlverhalten des Horns, Crossover Filter, Wärmeentwicklung des Verstärkers, usw.

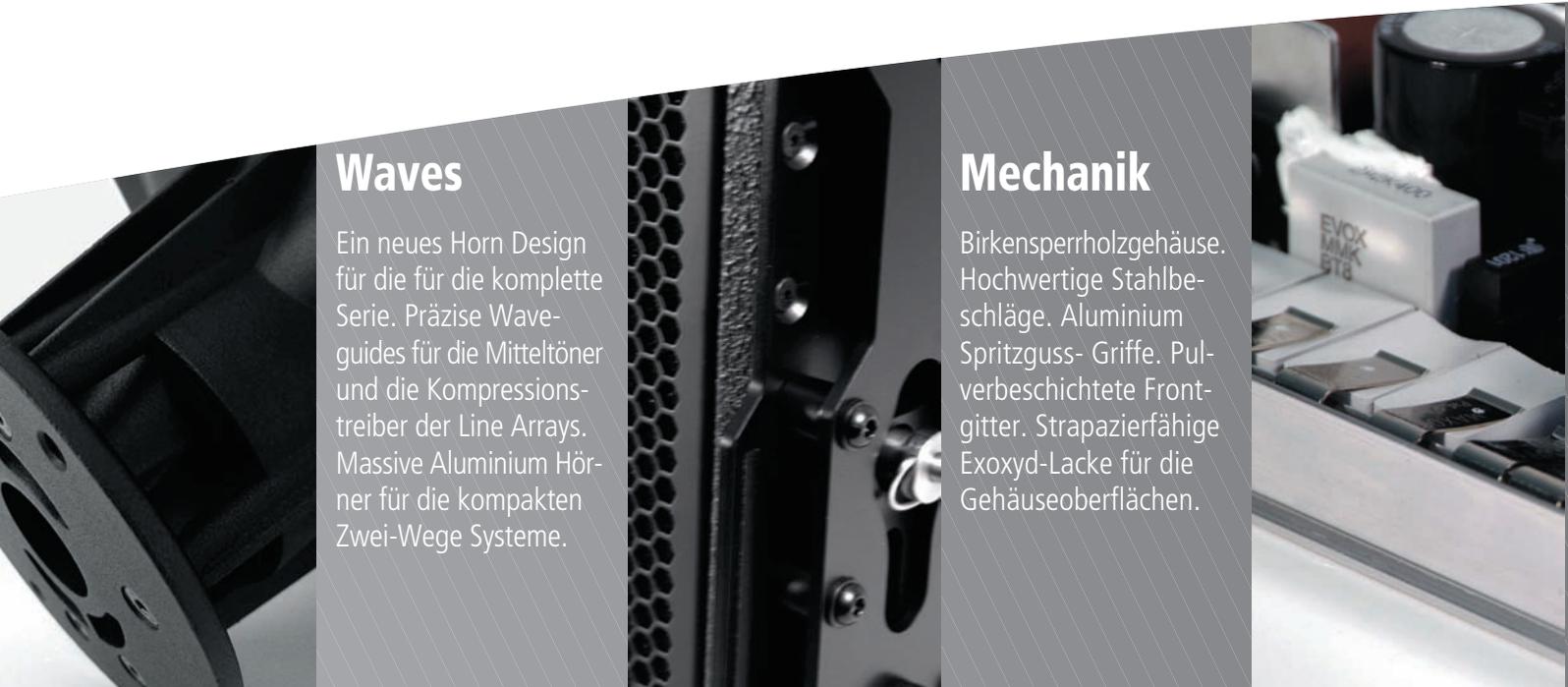
**INTEGRATION-** RCF ist einer der wenigen Lautsprecherhersteller weltweit, die das komplette Programm von Lautsprecherkomponenten und Lautsprechersystemen über Verstärker bis hin zu Controllern herstellen. Unsere über 50 jährige Erfahrung kombiniert mit modernster Forschungs- und Entwicklungsabteilung und Fertigungsverfahren liefert Ihnen optimale Systeme wie die RCF TT+ Serie.

### Waves

Ein neues Horn Design für die für die komplette Serie. Präzise Waveguides für die Mitteltöner und die Kompressionstreiber der Line Arrays. Massive Aluminium Hörner für die kompakten Zwei-Wege Systeme.

### Mechanik

Birkensperrholzgehäuse. Hochwertige Stahlbeschläge. Aluminium Spritzguss-Griffe. Pulverbeschichtete Frontgitter. Strapazierfähige Exoxyd-Lacke für die Gehäuseoberflächen.



# RCF Precision Transducers

RCF stellt nun schon seit über 5 Jahrzehnten professionelle Woofer her, die sich durch eine sehr gute Performance, extreme Leistung und eine herausstechende Technologie auszeichnen. Durch die starke magnetische Energie, das komplexe Kühlsystem und die speziell entwickelte neue Technologie reihen sich unsere Neodymlautsprecher an dieser unübertroffenen Lautsprecherserie an.

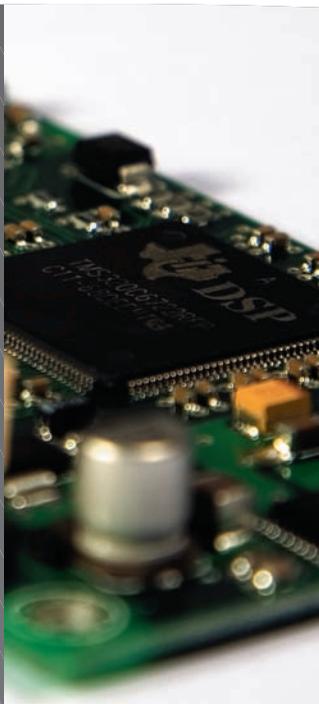
Technologie und handwerkliches Können bei RCF: die Kompressionstreiber werden nach absolut professioneller Press- und Fretigungstechnik hergestellt, die unserem sachkundigen Engagement und Aufmerksamkeit unterliegen.



**INTENSITY** - Das Ziel der Entwicklung der TT+ Serie war es, dem Anwender absolut hochwertige Lautsprecher zu Verfügung zu stellen. Die Hauptmerkmale sind eine extrem hohe Leistung kombiniert mit einem sehr guten Wirkungsgrad. Hohe Lautstärken werden mit einer hervorragenden Auflösung und einer überragenden Dynamic wiedergegeben. Die Lautsprecher sind sehr leicht und haben integrierte Flugpunkte.

## Power

Leistungsstarke Schalt-  
netzteile. Class-D Ver-  
stärker mit einer sehr  
niedrigen Verzerrung.  
Sehr hohe Leistungs-  
reserven in den Kondens-  
atorschaltkreisen.



## Control

Einzigartige Audio Qua-  
lität durch die RCF ei-  
genen Premium analog-  
gen Eingangssektionen.  
Maximale Flexibilität und  
Kontrolle durch neu  
entwickelte 96Khz, 24  
Bit Fließkomma DSP-  
Technik. Integrität



## Integrität

Herausstechendes  
Design. Absolut hoch-  
wertige Materialien.  
Präzise Vertigungstech-  
niken. Sehr sorgfältige  
Bestückung.  
Umfassende Qualitäts-  
kontrolle. RCFs solide  
„Audio Heritage“.