



Innovazione, Integrazione, Intensità

INNOVAZIONE – Il nostro team di ricerca e sviluppo è in grado di offrire progetti innovativi con controllo di ogni dettaglio, dal cavo di avvolgimento della bobina dell'altoparlante fino alla topologia ad elevata efficienza dell'amplificatore a dinamica estesa.

Sono molti gli ingredienti che contribuiscono a creare prodotti e sistemi di qualità; tra questi i software di simulazione computerizzata che aiutano a comprendere il comportamento dei trasduttori ed il funzionamento degli stadi di potenza, oltre al rapporto della risposta dinamica e della risposta ai transienti. RCF utilizza oltre trenta software per lo studio di circuiti magnetici, dinamica delle bobine, linearità della sospensione, simulazione della dispersione della tromba, filtri di crossover, comportamento termico dell'amplificatore, etc.

INTEGRAZIONE – RCF è uno dei pochi produttori di altoparlanti al mondo in grado di elaborare completamente i progetti e di costruire trasduttori, diffusori, elettronica di amplificazione e controllo. La nostra esperienza di oltre 50 anni nel settore audio abbinata ai nostri avanzati processi di ricerca e sviluppo nonché di produzione, ci permettono di integrare perfettamente tutti gli ingredienti che compongono il sistema TT+.

Onde

Tutta la linea è equipaggiata con trombe di nuovo design. I midrange e i driver a compressione sono accoppiati a guide d'onda di precisione, mentre i sistemi compatti a due vie hanno solide strutture in alluminio.

Strutture

I mobili sono in multistrato di betulla finiti con verniciatura goffrata ad alta resistenza. I punti di fissaggio meccanico sono in acciaio di alta qualità e le maniglie in fusione di alluminio. Le griglie sono verniciate a polvere e rivestite internamente di un foam acusticamente trasparente.

Trasduttori RCF Precision

Per oltre 50 anni i woofer professionali RCF sono stati sinonimo del massimo di prestazioni, della potenza più elevata e della tecnologia più avanzata. Grazie al design dei magneti ad elevata energia, ai complessi sistemi di raffreddamento ed alle nuove tecnologie appositamente sviluppate, i nostri trasduttori al neodimio si pongono allo stesso, insuperato livello.

Tecnologia e capacità artigiana: in RCF ogni driver professionale a compressione viene costruito con precisione utilizzando le più avanzate tecnologie di fusione e di montaggio assieme alla nostra passione ed attenzione.



INTENSITA' – La filosofia progettuale della nuova serie TT+, si basa sulla volontà di offrire soluzioni tecniche e strumenti acustici di immediato utilizzo. I fattori chiave sono la capacità di sostenere elevati livelli di potenza con altissimi livelli di pressione sonora che si traducono a livello sensibile in una definizione estremamente precisa ed una gamma dinamica molto estesa.

I materiali ad alta tecnologia che vengono impiegati nella costruzione permettono di ottenere un peso complessivo molto basso facilitando, quindi, sospensione e trasporto.

Alimentazione

I sistemi sono equipaggiati di potenti alimentatori switching e di amplificatori in classe D a bassa distorsione. Enormi riserve d'energia si immagazzinano nei bus dei condensatori.



Controllo

Qualità audio unica grazie all'originalissimo pannello analogico d'ingresso, un'esclusiva RCF. Massima flessibilità e controllo grazie all'innovativo DSP 24 bit floating point a 96Khz.

Integrità

Progettazioni avanzate, materiali di alta qualità, costruzione attenta, montaggio accurato, procedure complete di controllo qualità: queste sono le basi della solida esperienza audio RCF

