NUOVI DRIVER PER LE ALTE E MEDIE FREQUENZE

Prolight + Sound 2015 Novità altoparlanti professionali FaitalPRO

FaitalPRO annuncia il lancio di tre driver a compressione per le alte frequenze, modelli HF148, HF143, HF108R, la piena disponibilità di due annunciati qualche mese addietro, modelli HF1400 e HF2000 e un nuovo driver per le medie e alte frequenze, HMF200.

Gli altoparlanti FaitalPRO sono sempre il frutto di un'attenta e meticolosa progettazione. La cura del dettaglio è rivolta all'ottimizzazione di qualsiasi parametro in grado di migliorare la prestazione complessiva dell'altoparlante, dal punto di vista acustico, elettrico, meccanico, termico o magnetico. Il risultato, oltre alle straordinarie doti di tenuta in potenza ed affidabilità tipici di FaitalPRO, assicura sempre una prestazione all'ascolto di elevata qualità, rendendo quindi i nostri altoparlanti assolutamente versatili ed adatti a tutte le applicazioni professionali, spaziando dai grandi sistemi in grado di generare altissimi valori SPL come i line array, fino ai monitor professionali caratterizzati da un suono definito e una timbrica precisa.
I nuovi driver a compressione completano la già ampia offerta a catalogo proponendo modelli top di gamma in grado di offrire grandi prestazioni, ma con ingombro e peso ridotti, sia con magnete in neodimio che in ferrite.
FaitalPRO si dimostra ancora una volta sensibile alle esigenze dei progettisti di sistemi di altoparlanti, la compattezza del prodotto rappresenta infatti un parametro importante per diffusori che debbano essere trasportati agevolmente, permettendo così il contenimento delle dimensioni e del peso del prodotto finito.

Driver HF HF1400, in neodimio, bocca da 1.4"

Il nuovo HF1400 ha un circuito magnetico ottimizzato per ottenere alte prestazioni in termini di efficienza, mantenendo peso ed ingombro limitati. In particolare, oltre al nuovo circuito magnetico, è stato sviluppato un innovativo rifasatore anulare a 4 slot che ottimizza l'accoppiamento con la membrana in titanio, permettendo così di ottenere una risposta regolare ed estesa fino alle frequenze più alte. Potenza sopportata 100W continui e 200W di picco, sensibilità 100 dB

Consulta la Scheda Tecnica

Driver HF HF2000, in neodimio, bocca da 2"

Il modello HF2000 rappresenta il nuovo driver top di gamma con bocca da 2" FaitalPRO. Analogamente al HF1400, presenta caratteristiche di elevata efficienza ed estensione in frequenza, grazie alla membrana in titanio e all'innovativo rifasatore a 4 slot.
Entrambi questi nuovi modelli sono nati per applicazioni di massimo livello qualitativo e, potendo sopportare potenze elettriche elevate, si dimostrano ideali nell'utilizzo in sistemi di grandi dimensioni capaci di emettere alte pressioni sonore.
La frequenza di crossover consigliata di 900Hz consente inoltre l'accoppiamento con woofer da 15" per la realizzazione di classici diffusori a 2 vie.
Il circuito magnetico in neodimio di dimensioni ridotte permette di contenere il peso e lo sviluppo in profondità; così i diffusori acustici finiti saranno più leggeri e meno ingombranti: sicuramente un vantaggio nel trasporto e in tutte le installazioni dove questi due fattori sono determinanti, come per esempio nei tour ed anche nelle installazioni fisse che prevedono il diffusore appeso.
Potenza sopportata 100W continui e 200W di picco, sensibilità 110 dB

Consulta la Scheda Tecnica

Driver HF HF148, in neodimio, bocca da 1.4"

FaitalPRO aggiunge il nuovissimo e compatto HF148 al catalogo dei driver da 1.4". Utilizza un magnete in neodimio, membrana in titanio, bobina da 3" e rifasatore anulare a 4 slot. Il diametro esterno ridotto favorisce l'utilizzo nei sistemi dove è necessario installare più driver ravvicinati e dove quindi le differenze di pochi mm possono fare la differenza. E' un driver potente ed efficiente, ideale nelle applicazioni caratterizzate da elevati valori SPL, mantenendo le dimensioni del sistema più compatte possibile. Potenza sopportata 100W continui e 200W di picco, sensibilità 109 dB.

Consulta la Scheda Tecnica

Driver HF143, in ferrite, bocca da 1.4"

Tra i nuovi driver in ferrite da 1.4" la novità è rappresentata dal modello HF143, dotato di membrana in titanio e bobina da 3".
La progettazione molto accurata ha permesso di mantenere elevate prestazioni tenendo controllate le dimensioni della ferrite e quindi anche il peso complessivo.
Il nuovo circuito magnetico, in unione alla membrana in titanio ed al rifasatore anulare a 3 slot, rappresenta una combinazione equilibrata in grado di riproporre una prestazione acustica di alto livello ad un prezzo interessante, facilitandone l'impiego dove è importante mantenere peso ed ingombro contenuti.
Potenza sopportata 100W continui e 200W di picco, sensibilità 108 dB.

Consulta la Scheda Tecnica

Driver HF HF108R, bocca da 1"

Tra i driver a compressione con bocca da 1", la novità del catalogo FaitalPRO è rappresentata dal compatto HF108R, dotato di bobina da 1,75" e membrana dome in Ketone Polymer.
Il driver ha caratteristiche acustiche alternative rispetto al modello HF108, già disponibile a catalogo, grazie alla progettazione e lo sviluppo di una nuova membrana che ha permesso così di raggiungere una riproduzione più dolce delle alte frequenze, rendendolo ideale per esempio in applicazioni near field. Potenza continua sopportata, 60W e massima 120W, sensibilità 109 dB.

Consulta la Scheda Tecnica

Driver HMF200, bocca da 2" in neodimio

Il driver HMF200 rappresenta la novità a catalogo per la riproduzione delle frequenze medio-alte e si inserisce nell'insieme dei prodotti con bocca standard da 2". Utilizza una membrana anulare di forma conica del diametro di 3", realizzata con un impasto di carta waterproof e dotata di due bordi in tela trattata, uno interno e l'altro esterno. La membrana è accoppiata ad un rifasatore anulare ad 1 slot permettendo così di ottenere una risposta in frequenza in grado di coprire il range 0,5 – 9kHz e, grazie al potente magnete in neodimio riesce a raggiungere un'efficienza di 109dB.
Il driver, accoppiato con un'opportuna tromba da 2", è in grado di restituire con completezza la voce umana e quindi, considerando la costruzione robusta ed incapsulata interamente in alluminio, può essere utilizzato in tutte quelle applicazioni ove sia necessario amplificare messaggi vocali come nel campo della sicurezza, degli allarmi, degli annunci di emergenza e degli avvisi.
Questa sua peculiarità lo rende adatto anche all'utilizzo in sistemi a tre vie in unione ad una tromba in grado di coprire il range delle medie frequenze, con un woofer che completi la parte bassa dello spettro, ed un driver a compressione di piccole dimensioni che rifinisca la parte delle frequenze più alte.
Potenza sopportata 40W continui e 80W di picco, sensibilità 109 dB.

Consulta la Scheda Tecnica