

FORTY SERIES

In occasione dei 40 anni dello storico marchio di Sound Corporation, Peecker Sound è lieta di presentare la nuova serie di diffusori dedicati all'installazione fissa: la serie **FORTY**. La serie FORTY consta di diffusori a due vie e subwoofers estremamente compatti in multistrato di betulla. Sono disponibili 7 modelli, di cui 5 sono anche presenti in versione attiva, con amplificatori a bordo in tecnologia switching.

Progettazione elettroacustica

Ogni parte del mobile è stata rinforzata per ridurre al minimo le vibrazioni strutturali interne. Inoltre tutti i cabinet dei diffusori vengono sottoposti ad un processo di finitura che permette di realizzare un rivestimento ad alto rendimento di lavoro.

I componenti utilizzati nella serie FORTY rappresentano quanto di meglio e più tecnologica-mente avanzato esista nel mercato dei trasduttori elettroacustici:

- Tweeters realizzati con bobine in alluminio e membrana in Mylar assicurano un perfetto equilibrio delle frequenze medio alte;
- Efficaci protezioni H.Q.M.[®] (High Quality Music) del tweeter impediscono drastici clipping dei picchi di segnale, per un perfetto controllo della risposta ai transienti;
- A.W.S.H.[®] (Acoustic Wave Shaped Horn) tromba in alluminio progettata per un completo rifasamento della guida d'onda acustica rispetto al woofer;
- Woofers in neodimio di grande affidabilità e leggerezza;
- Crossovers a minima rotazione di fase, dotati di bobine in rame con supporti in kapton contenenti polvere di ferrite, adatte a un impiego continuativo alla massima potenza.

Le dimensioni ergonomiche ne facilitano il trasporto; un accurato sistema di fissaggio e un "pull mount" a doppia inclinazione ne permette un'agevole installazione. L'attenzione al particolare si rivela fino alla scelta della griglia antisfondamento che, con una trasparenza del 70% permette un'assoluta purezza di suono.

I subwoofer sono del tipo 'passa-banda', nei quali la radiazione dell'altoparlante non avviene direttamente, ma attraverso due cavità risonanti, una anteriore e una posteriore. In tal modo si ottiene la riproduzione delle sole basse frequenze con la massima efficienza, senza interferire con gli altri componenti dell'impianto. Per merito della particolare configurazione, la membrana dell'altoparlante subisce movimenti molto inferiori rispetto ai tradizionali sistemi reflex, di conseguenza si ha una forte riduzione delle distorsioni anche alla massima potenza.

Impostazioni acustiche

Peecker Sound sa come rendere un diffusore capace di creare emozioni e trasmettere energia e forza sonora. I diffusori della serie FORTY hanno una sonorità potente nelle basse e nelle alte frequenze e

controllata nelle medie, per raggiungere un'alta efficienza ed una resa equilibrata in tutto lo spettro udibile.



I settings di fabbrica permettono ai diffusori attivi di raggiungere ottime performances. I presets disponibili permettono di garantire la stessa qualità anche con diffusori passivi, controllori e amplificatori Peecker Sound.

Switching Technology a bordo

Gli amplificatori switching permettono un'amplificazione trasparente e rapida che non compromette l'alta efficienza di un classe D e presentano un'alimentazione leggera che supporta lo stadio di amplificazione. La progettazione dell'alimentazione si è evoluta in armonia con la sezione di amplificazione e quindi permette una corrispondenza perfetta tra i due stadi, con un notevole risparmio di spazio e di assorbimento di corrente. Tale approccio implica notevoli benefici come l'eliminazione di potenziali sorgenti di rumore e di distorsione. Un DSP di ultima generazione permette di ottimizzare suono e potenza del diffusore con 5 equalizzatori parametrici.

E' anche presente un sistema intelligente di monitoraggio della tensione di alimentazione, che rende il modulo estremamente flessibile per un'operatività globale senza necessità di riconfigurazione. Un sistema di protezione controlla continuamente tutti gli aspetti inerenti alle performances dell'amplificatore in modo tale che esso lavori sempre in zona di sicurezza o si adatti automaticamente alle condizioni di riproduzione.

Applicazioni

I diffusori della serie FORTY trovano naturale applicazione per supportare ogni situazione in cui potenza e fedeltà sonora sono necessarie, quali:

- ✓ Installazioni fisse
- ✓ Dance Halls, Clubs, Music Pubs, Lounge Bars
- ✓ Fiere, Festivals, Shows, Events
- ✓ Centri congressi e sale polivalenti
- ✓ Piccoli e medi sistemi Live