



Dziedzictwo dźwięku

KONSTRUKCJA

Seria ART 4 to nowość w słynnej na cały świat serii ART, przenośnych kolumn głośnikowych RCF, łączących legendarną jakość i wytrzymałość serii ART 3 z najnowszą technologią wzmacniaczy DIGIPRO, rozwiniętej w serii ART 7.

Wygląd serii ART 4 odzwierciedla funkcjonalność i agresywny design Serii 7, a nowy projekt cyfrowego wzmacniacza 400W (300 W na niskie pasmo, 100 W na wysokie) połączony z unikatową technologią przetworników RCF, sprawia że ART 4 jest krzykiem techniki, sprawdzającym się w każdej przenośnej aplikacji nagłośnienia dźwiękiem.



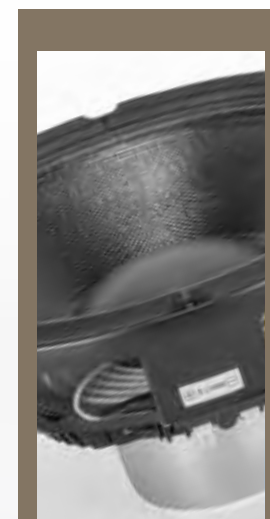
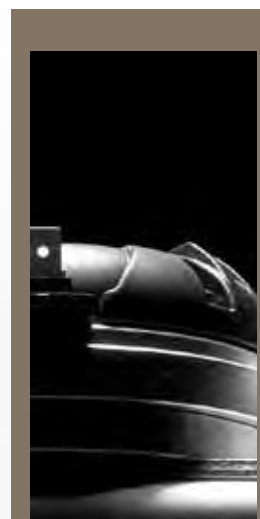
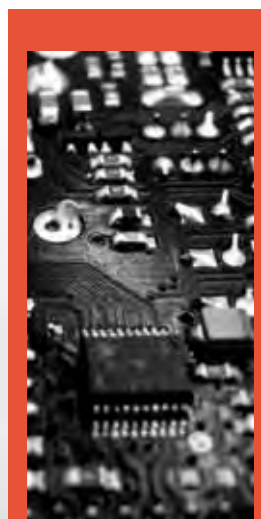
Kształt obódów każdej kolumny serii 4 umożliwia użycie jej w konfiguracji monitora scenicznego.



KOMPONENTY

Nowe kolumny są wyposażone w potężny DSP, który zarządza zwrotnicą, korekcją, miękkim limiterem, kompresją, oraz dynamicznym podbiciem basu. Kontroluje nieustanną interakcję pomiędzy sygnałem wejściowym, zasilaczem impulsowym i stopniem wyjściowym PWM, przetwarzając kluczowe informacje dotyczące stanu sygnału wewnętrznego przepływającego od wejścia do głośnika, monitorując impedancję i wyłączając kolumnę w przypadku zwarcia. DSP kontroluje również temperaturę i miękki limiter, chroniąc tym głośniki.

Technologia nawijania cewek wewnątrz i na zewnątrz karkasu została zastosowana we wszystkich przetwornikach Serii 4, umożliwiając pracę głośnika w niższej temperaturze grając dłużej i głośniej. Zastosowanie neodymowych magnesów drastycznie zmniejszyło wagę finalnego produktu.





ART 408-A

400 W, 8", 1", AKTYWNY DWUDROŻNY GŁOŚNIK

ART 408-A to perfekcyjna wielozadaniowa kolumna na mały występ w pomieszczeniach lub monitoring na deskach średniej plenerowej sceny.

Mały lecz potężny, dzięki nowemu wzmacniaczowi cyfrowemu 400 W i nedywowym głośnikom, ART 408-A potrafi dostarczyć niezłej mocy i precyzji dźwięku.

ART 410-A

400 W, 10", 1", AKTYWNY DWUDROŻNY GŁOŚNIK

ART 410-A to ekstremalnie kompaktowa i mocna kolumna, sprawdzająca się w dużej liczbie aplikacji live, bądź DJ.

Kilka ART 410-A umożliwi utrzymanie systemu PA lekkiego i maksymalnie kompaktowego, bez kompromisu jakości dźwięku i mocy wyjściowej.



Stylizacja Serii ART 4 wygląda agresywnie, zachowując znajomą ergonomię ART, i jest wynikiem dokładnych badań nad funkcjonalnością i akustyką.

Porty Bass reflex zostały ponownie zwymiarowane by osiągnąć maksimum efektywności.

Każdy detal obudowy, od procesu kształtowania do tekstury zewnętrznej został dokładnie przestudiowany, by zagwarantować maksimum niezawodności i wytrzymałości podczas intensywnej pracy

Obudowy kolumn serii ART 4, zostały wykonane ze specjalnego materiału kompozytowego opartego na polipropylenie, i zostały tak zaprojektowane by zminimalizować drgania nawet przy maksymalnym ustawieniu głośności.

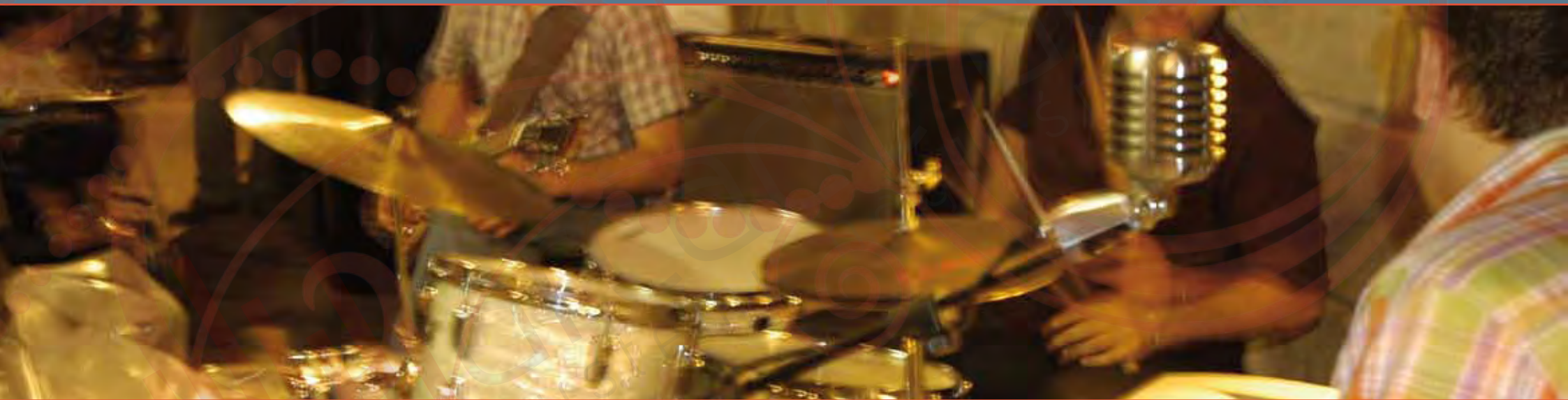
Wzmacniacze są umieszczone na aluminiowej płycie, zintegrowanej z górnym uchwytem powleczonym gumą. Taka konstrukcja daje mocniejszą i łatwiejszą w transporcie obudowę.

Na spodzie kolumn umieszczone jest wytrzymałe stalowe pole montażowe, umożliwiające postawienie kolumny na statywie.

3 diody stanu - Power / Signal / Status umożliwiają monitorowanie stanu systemu.



KOLUMNY WIELOZADANIOWE



PERFEKCIJA NA SCENIE



ART 412-A

400 W, 12", 1", AKTYWNY DWUDROŻNY GŁOŚNIK

ART 412-A to optymalny wybór do pracy na żywo, gdzie wymaga się pełnego pasma, wysmienitej reprodukcji basu i ekstra udeżenia wokalu.

Wysokie częstotliwości są precyzyjne i naturalne, dzięki zastosowaniu drivera ciśnieniowego z 1" wyjściem, mylarową membraną, niską kompresją, optymalną promieniową geometrią o korektorem fazy.

ART 415-A

400 W, 15", 1", AKTYWNY DWUDROŻNY GŁOŚNIK

ART 415-A to optymalny wybór do pracy na żywo, gdzie wymaga się pełnego pasma, wysmienitej reprodukcji basu i ekstra udeżenia wokalu.

Wysokie częstotliwości są precyzyjne i naturalne, dzięki zastosowaniu drivera ciśnieniowego z 1" wyjściem, mylarową membraną, niską kompresją, optymalną promieniową geometrią o korektorem fazy, a mocny bas gwarantuje mocna konstrukcja 15" neodymowego woofera.

Wszystkie przetworniki użyte w Serii ART 4 wyróżnia lekki neodymowy magnes, gwarantując lepsze parametry i ułatwiając transport.

Nowa 15" neodymowa konstrukcja woofera z 2,5" cewką, została specjalnie zaprojektowana dla ART 415-A. W połączeniu z perfekcyjną konstrukcją portów reflex w obudowie, nowy woofer daje ekstremalnie dokładną reprodukcję mid basowych częstotliwości i energiczny bas.

Dużych rozmiarów tuba o stałej kierunkowości, została zaprojektowana by zapewnić precyzyjne rozproszenie. Wszystkie modele wyposażone są w ergonomiczne uchwyty z twardego plastiku, z wewnętrzną gumowaną rękojęcią, dla lepszej mobilności.

W każdym wzmacniaczu znajduje się zarówno wejście i wyjście XLR, jak i wejście Jack, dla maksimum elastyczności połączeń.

Łatwo dostępne pokrętko głośności na tylnym panelu, umożliwia ustawienie całkowitej głośności kolony w zależności od aplikacji.



WYŻSZA SZTUKA DZWIĘKU

Wooferzy i Drivery Ciśnieniowe są precyzyjnie budowane w naszej Włoskiej fabryce w Reggio Emilia, za pomocą najlepszych technologii RCF w modulowaniu i montażu, na bazie profesjonalnej wiedzy i doświadczenia, pozwalających na utrzymanie ekstremalnie wysokich standardów.

Nowy 2" neodymowy driver ciśnieniowy z membraną z czystego tytanu, rozbudowany dla ART 422-A i 425-A cechuje kompleksowa geometria zawieszenia i bezpośrednio napędzana cewka, oferujące transparentny dźwięk środkowego pasma i ekstremalną wierność w reprodukcji najwyższych częstotliwości.

Przełączany tryb korekcji udostępnia dwa różne ustawienia:

- Rozszeżona odpowiedź, z delikatnie zaakcentowaną odpowiedzią basu, do muzyki odtwarzanej i aplikacji z niskim poziomem głośności.
- Liniowa odpowiedź, do pracy kolumny z żywym miksem.

ART 422-A

400 W, 12", 2", AKTYWNE DWUDROŻNE GŁOŚNIKI

ART 422-A to dwudrożna aktywna kolumna głośnikowa, dostarczająca ekstremalnie liniowej odpowiedzi częstotliwościowej, precyzyjną i głęboką kontrolę niskich częstotliwości, dzięki perfekcyjnemu miksowi szybkich i wysoko efektywnych przetworników.

Przejrzysty dźwięk średnicy i ekstremalną wierność detali wysokich częstotliwości gwarantuje nowy 2" neodymowy driver ciśnieniowy, zaprojektowany specjalnie do tej kolumny.

ART 425-A

400 W, 15", 2", AKTYWNE DWUDROŻNE GŁOŚNIKI

ART 425-A to dwudrożna aktywny system nagłośnieniowy z szerokim rozproszeniem. Składa się z cyfrowego wzmacniacza wysokiej mocy 400 W, kompletnej elektronicznej sekcji procesora i przetworniki RCF - neodymowe, wysokiej mocy i niskich zniekształceniach. System jest unikatowy w swojej klasie ze względu na wyjście i zrozumiałość wokalu.

Nowa 15" konstrukcja neodymowego woofera z 3" cewką, została specjalnie opracowana dla ART 425-A. Wpółczeniu z perfekcyjną konstrukcją portów reflex w obudowie, nowy woofer daje ekstremalnie dokładną reprodukcję mid basowych częstotliwości i energiczny bas.

Nowy 2" neodymowy driver ciśnieniowy z membraną z czystego tytanu cechuje kompleksowa geometria zawieszenia i bezpośrednio napędzana cewka, oferując transparentny dźwięk środkowego pasma i ekstremalną wierność w reprodukcji najwyższych częstotliwości.

Dzięki temu ART 425-A zapewnia największą zrozumiałość w każdej aplikacji profesjonalnego dźwięku.

