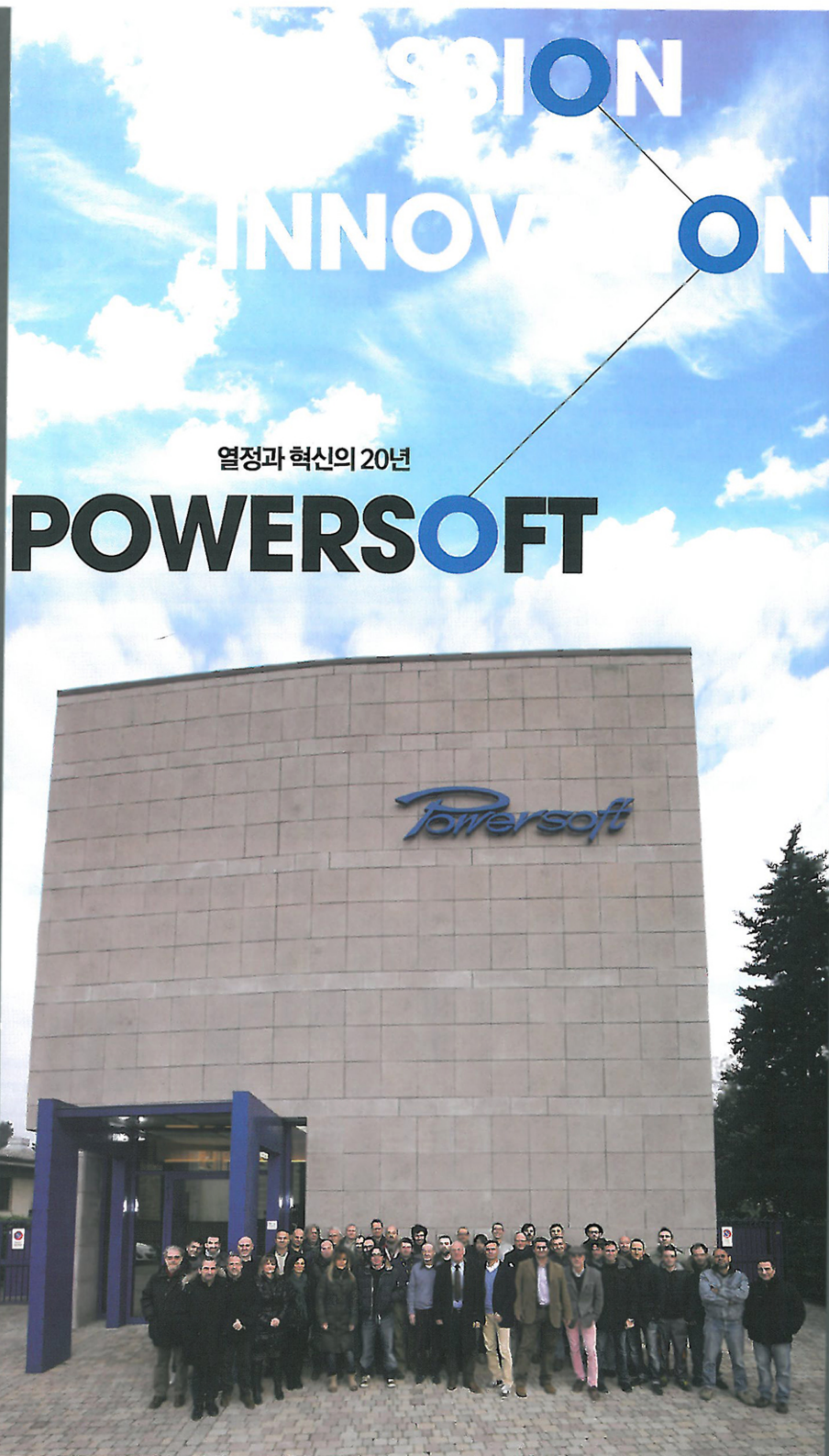




by 임민호 기자 pamh7@naver.com
whence (주)다산에스알 www.dasansr.com

렌탈 회사 및 스타디움, 극장, 교회, 컨벤션 센터 등 다양한 현장에서 하이 퀄리티 사운드와 높은 안정성으로 사랑받고 있는 브랜드 중 하나가 이탈리아의 Powersoft이다. 초소형, 초정량, 고효율 제품으로 상징되기도 하며 프로 오디오 시장을 위한 파워앰프에서 두각을 나타내고 있다. 이러한 Powersoft가 Prolight+Sound 2015에서 창사 20주년을 맞이하는 축하 행사를 APT-Apartment 클럽에서 가졌다. 지난 혁신의 20년처럼 X시리즈가 워크홀스 플랫폼임을 암시하는 두 개의 인상적인 X자 디자인 아래 손님을 맞이했다. 두 개의 섹션으로 진행된 축하파티는 디스트리뷰터 정례미팅을 시작으로 우수 디스트리뷰터에 대한 시상식을 갖기도 했다. 올해에는 (주)다산에스알이 APAC 지역 디스트리뷰터로 선정되어 수상되기도 했다. 이어 로봇 밴드인 'Toa Mata'의 라이브 공연과 더불어 즐거운 파티가 이어졌다.

Powersoft HISTORY

Powersoft는 음악에 대한 사랑, 기술에 대한 열정, 실험에 대한 호기심으로 뭉친 세 친구에 의해 1995년에 설립되었다. Luca Lastrucci와 그의 형제 Claudio, 그들의 친구 Antonio Peruch는 앰프 개조를 시작으로, 직접 만들기까지 차근차근 경험을 쌓아갔다. 그 결과 그들은 다른 사람들이 실패한, 고출력에서 안전하고 완벽하게 운영할 수 있는 Class-D 앰프 개발에 성공했다.

그 후로 Powersoft는 특히 효율과 전력의 조화를 취할 수 있는 파워출력을 위한 스위치 모드 앰프, Pulse Width Modulation(PWM), Power Factor Correction(PFC) 분야에서 수준 높은 기술을 보유할 수 있게 되었다. 액티브 스피커나 IPAL 제품들에 통합될 수 있고 앰프 모듈의 개발, 특히 받은 Differential Pressure Control(DPC) 앰프 모듈은 앰프와 스피커간의 밀접한 통합을 가능하게 했다. M-Force는 서프우퍼를 위한 트랜스듀서의 개발에 혁신적으로 접근한 결과이기도 하다.

Powersoft 분투의 결과로 스위치모드 앰프는 산업표준으로 승인되었고 새로운 기술개발에 현재까지 투자할 수 있었으며, 앰프의 차세대 제품을 발표하기에 이른다. Frankfurt Prolight+Sound 2014에서 오디오 앰프 산업의 대변혁을

다시 일으키는 최신 플랫폼을 런칭하는 티저를 발표했는데, 렌탈 스테이지 트렌드의 가장 중요한 제품으로 Powersoft는 X 시리즈를 선택했다. 'Everything evolves from the source'라는 철학적 소재를 아래 발표된 X 시리즈는 창의적인 플랫폼으로 앞으로의 행보가 기대된다.

Powersoft의 핵심 가치

그들의 핵심 가치는 오늘날 세계에서 점점 더 의미 있는 생태효율적인 기술의 중요성을 강조하는 것이다. 제품에 이러한 기술을 통합시키는 것은 고객의 비용을 절감하고 환경을 보호하는데 기여하고자 하는 그들의 기본 철학의 일부분이기도 하다. 에너지 절감은 Powersoft의 탄생 때부터 우리 DNA의 필수적인 요소였다.

Powersoft는 어떤 회사?

Powersoft 우리는 매출의 10%를 프로오디오 산업에 전념하는 제품과 솔루션에 적용되는 기술의 연구개발에 투자합니다. 이는 주류의 생각과는 다른 철학을 가지고 있기 때문입니다. 제품 개발은 더 나은 사업이나 수익을 위한 기회분석에 전적으로 의존하지 않고, 기술 돌파에 대한 호기심과 실험을 추구합니다. 그 기술은 혁신적인 제품생산을 잠재적으로 도울 수 있는 밑바탕이 됩니다.

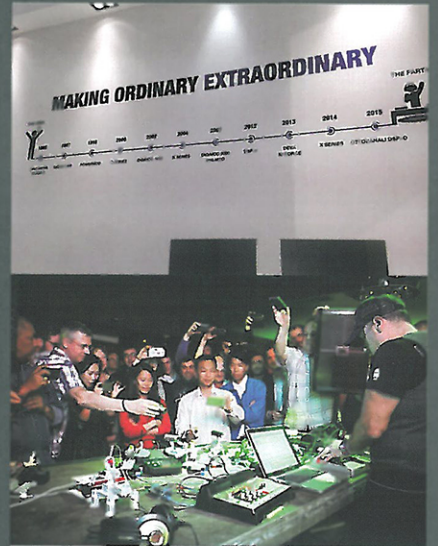
Luca Giorgi (Brand and Communication Director)

Powersoft는 일하기엔 환상적인 회사입니다. 당신이 만나는 이곳의 모든 사람은 하는 일에 대해 대단히 열정적입니다. 나에게 스스로 질문합니다. "모든 사람의 미래에 영향을 주려는 회사에서 일하고 싶은가? 그렇다. 이것이 내가 Powersoft에서 일하는 이유이다."

Francesco Fanicchi (Marketing and Sales Director)

Powersoft는 오디오에 대한 진정한 열정에서 탄생했습니다. 1995년부터 회사는 파워앰프분야에서 월드리더로 성장해 왔습니다. 그린 테크놀로지, 성능, 혁신, 사람은 회사의 핵심 가치이고 우리의 철학이 이 책을 통해 표현되고 공유하기를 원합니다. 프로 오디오 산업에 대한 헌사입니다. 사람과 열정 없이 기술은 단순히 무의미할 뿐입니다. 우리는 항상 사람들에게 익숙하지 않은 새로운 컨셉과 기술을 발표하기 때문에 교육은 우리에게 매우 중요합니다. 우리의 사운드 스킵과 다른 트레이닝 프로그램은 고객에게 우리 제품의 유익에 대해 정보를 제공하는 이상적인 툴입니다. 건축가와 사운드 엔지니어 모두의 컨설턴트를 통해 가능한 것을 더 잘 이해하기 원합니다.

Powersoft는 올해로 창사 20주년을 맞이하면서 이를 기념하기 위한 파티와 함께 Prolight+Sound 2015 전시회 방문객들에게 알리는 이벤트를 마련했다



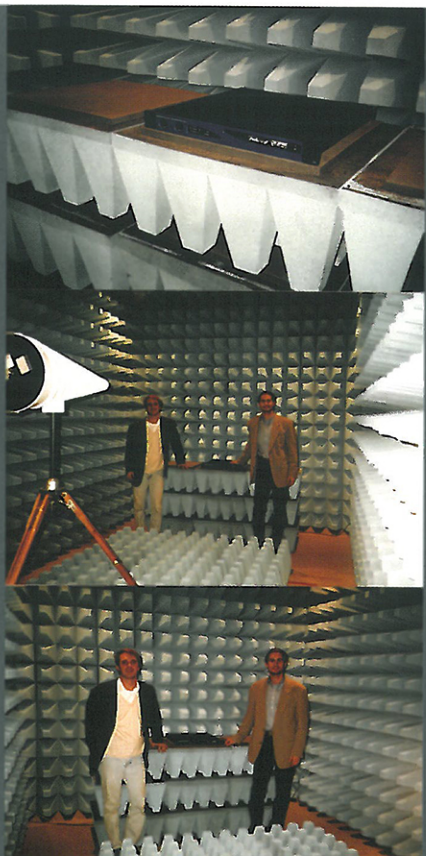
창사 20주년을 맞이하여 축하 행사가 열린 APT-Apartment 클럽

진정한 에너지효율 제품의 설계와 제조 분야는 지구온난화와 석유기반 제품의 비용 증가에 기반하여 기하급수적으로 성장할 것이다. 이러한 현상은 특히 환경 친화적이거나 녹색에 대한 특별한 의식이 있는 산업에서 적용하는 마케팅 동향을 만들어 왔다. 전문적인 파워앰 제조사로서 Powersoft는 에너지 소비를 최소화할 수 있는 제품생산에 항상 세심한 주의를 기울이고 있다. 'Green concept'은 모든 Powersoft 제품의 핵심으로 Green Audio Power는 환경 친화적인 제품을 상징하는 Powersoft의 트레이드 마크로 등록되었다. 이 컨셉은 두 가지 다른 측면을 포함하는데, "결합되는 파워앰프의 개발 면에서 큰 발전을 나타낸 것"이란 게 그들의 성과이기도 하다.

COMPANY STORY



Powersoft 관계자들이 개발된 앰프를 테스트하는 모습



● 연도별 기술 개발 추이와 관련 제품



1997

Digam 7000 싱글랙에 공간을 절약하고 무게를 감소시킨 출력밀도를 증가시킨 모델이다. Power Factor Correction(PFC) 모드를 적용해 보다 쉽게 전력분배를 최적화하고 케이블 게이지를 감소시켜 송전

선의 디스토션을 최소화시켰다.

PowerMod 당시에 높은 출력밀도를 제공하는 고 품질의 소형 앰프모듈이었으며, 출력단과 전원장치는 파워드스피커를 위해 컴팩트하고 가벼운 파워앰프에 응축되어 있다.

2000

Q series 4채널 1U랙 제품으로서 Powersoft R&D는 높은 출력밀도와 보다 컴팩트하고 다양한 솔루션을 갖춘 시리즈를 제공한다. 파워 앰프의 성능과 디자인을 지속적으로 최적화해왔다.

2002

DigiMod 1000 특별히 디자인되어 진보된 프로세싱을 자랑하는 DSP 보드, 리모트 컨트롤, 네트워킹

기능의 Class-D 앰프 모듈인 DigiMod 1000은 소닉 파라미터의 세세한 컨트롤과 성능을 제공했다.

2004

K Series DSP탑재, 외부 시그널 프로세서로는 도달할 수 없는 수준의 라이브성능 최적화와 사운드 형성. 파워앰프에 DSP탑재의 구현은 시스템 제어성능의 혁신적이고 새로운 시대의 도래를 알리는 것이었다.

2007

DigiMod 3000 PFC모듈 적용으로 높은 전력레벨에서 AC전원공급 컨트롤과 전원입력 관리는 필수가 되었다.

IpaiMod DPC(Differential Pressure Control)는 음향설계에 트랜스듀서의 물리적 특성을 적용한 드라이

STRUCTURE

Powersoft의 상품은 50개국 이상에서 널리 퍼져 있는 파트너, 디스트리뷰터 공인서비스센터와 함께 존재한다. 글로벌 디스트리뷰션 네트워크는 세계 지역 매니저들이 관장하고 있다. Gilberto Morejon(South America), Arthur Soh(East), Steve Smith와 Karl Kahlau(EMEA)로 그들은 세 일즈와 마케팅 디렉터인 Luca Giorgi가 총괄한다. 또한 미국에 약 20개의 에이전트를 갖고 제품을 프로모션 하는 자매회사를 두고 있다. Carlo Lastrucci 회장, Luca Lastrucci 대표가 있는 본사는 이탈리아 Florence(Scandicci)에 위치해 있고 이곳에서 생산은 Antonio Peruch, Powersoft의 동력인 연구개발은 Claudio Lastrucci가 지휘하고 있다. 브랜드와 커뮤니케이션 파트는 Francesco Fanicchi가 관장하고 있다. Powersoft는 현재 투어링 제품을 비롯하여 인스톨 라인, Multimedia 라인, OEM 라인 등 크게 네 가지로 구분할 수 있다. 각 라인의 특징은 사용처에 따라 분리되며 외관 디자인에서부터 출력까지 다양하게 출시되어

있다. 이것은 고객의 비용을 절감하고 환경을 보호하는데 기여하는 것이기도 하다.

TOURING

K SERIES 6개의 모델로 2×2400 W/ch @ 4Ω 부터 2×9000 W/ch @ 2Ω까지 다양한 등급의 전원을 제공한다. 1U 사이즈로 제작되었으며, 스위치 모드 앰프의 새로운 마일스톤으로 경량 고 효율에 증가된 파워를 공급한다. Step-up 방식으로 앰프를 교체하지 않고 출력을 증가할 수 있는 것이 특징이다.

M SERIES 효율성과 환경 친화성, 비용 대비

파워 부분을 대표하는 라인이다. 1U의 표준으로 무게와 크기를 최소화하고 깊이도 줄였다. 4 ohm에서 채널당 1250W를 공급하는 4채널 모델과 4 ohm에서 채널당 1500W를 공급하는 2채널 모델이 있으며 모두 HDSP+ETH 버전이 가능하다. Armonia Pro Audio Suite™를 통해 리모트 컨트롤과 진보된 시그널 프로세싱 기능을 발휘하고 MediaMatrix, Crestron, AMX와 모니터링 시스템을 위한 인터페이스도 가능하다.

X SERIES 아웃보드가 가지고 있는 많은 기능들이 통합된, 시스템 톨로도 사용할 수 있는 앰프다. 이는 채널 라우팅의 혁신적인 시스템, 진정한 범용 단상, 이상, 삼상 밸런싱 전원 공급(매뉴



K series

버의 Thiele-Small parameter를 임의로 수정할 수 있는 효과적인 톨을 스피커 제조사에 제공했다. 또한 Zero Latency DSP 설계로 실시간 시그널 프로세싱은 트랜스듀서 작동이 순응적으로 수정하고 시간이 지나도 일관된 시스템 성능을 보장한다.

2012

DSP 4 네트워킹 가능한 앰프 모델은 모든 싱글 사운드 소스의 세밀한 리모트 컨트롤, 고확장성, 다채로운 퍼포먼스 관리와 싱글 포인트 소스로부터 고출력 복합 사운드 시스템까지 사운드 형성할 수 있게 해준다.

2013

DEVA 태양열 패널이 통합된 올인원 멀티미디어 유닛, 와이파이 운영이 가능한 다기능 시스템으로 광범

위한 지역의 오디오 시그널 분배와 모든 작동 조건에서도 오디오/비디오 관찰기능을 가진 최신세대 기술의 제품이다.

M Force Technology

저주파수 어플리케이션의 새로운 패러다임으로 무빙 마그네틱 리니어 모터 구조로 파워 핸들링, 전자기 변환(electromagnetic conversion), 신뢰성과 최대 SPL 면에서 타의 추종을 불허하는 성능을 자랑한다.

2014

X series 다채널, 높은 출력밀도, 대규모 프로세싱 능력. 혁신의 역사 20년의 정점으로 X시리즈는 시장의 모든 앰프의 가장 완벽한 기능세트를 모아놓은 기술력의 집합체이다. 다채널, 특별한 프로세싱 능력과

고출력은 X시리즈를 모든 오디오 어플리케이션에 적합하게 만든다.

2015

Ottocanali DSP+D Series

SRM(Smart Rails Management system), 동적 레일 변조의 스마트 레일 관리시스템에 의한 효율성 향상: 낮은 유류 소비, 낮은 가청소음 플로어, EMC 문제 감소 및 이중 리던던트 전원공급 +DSP+Dante를 실현했다. 또한 Powersoft Ottocanali는 그린 테크놀러지가 적용된 리던던트 전원공급 장치를 구현한다. DSP, Dante, 다채널, 전체 비불식 매트릭스는 Ottocanali를 멀티존 인스톨을 위해 선택하는 파워앰프로 만들어준다.



X series

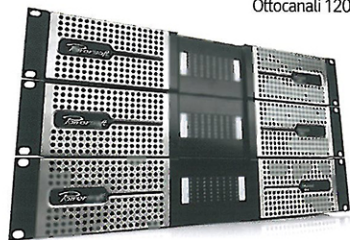
일 선택 없이 85V AC부터 440V AC까지), 풀 기능의 DSP를 포함하고 있다. 콘서트 투어링과 영구설치용 모드에 적합한 8채널 2U의 ×8, 4채널 1U의 ×4 두개의 모델로 구성되어 있다. 두 모델은 동일한 출력밀도를 갖고 있고 채널당 5200W @ 2 ohms을 제공한다.

INSTALL Line

Duecanali series

Duecanali 5204와 Duecanali 3904는 고효율 와트와 맑고 깨끗한 오디오를 유지하면서 효율적이고 신뢰할 수 있는 에너지 절감을 실현한 라인이다. 동일한 정격전원에서 전통적인 앰프에 비해 운영비용을 40~60% 절감하는 등 1U의 컴팩트한 사이즈로 디자인됐다.

Ottocanali 1204 궁극적으로 유연하고 안전함, Ottocanali(1204)는 광범위한 시스템 제어와 모니터링뿐만 아니라 사운드 웨이핑 옵션과 싱글랙 유닛으로 최대 1280W에 달하는 Lo-Z와 정전압 시스템을 위한 8개의 출력을 제공한다. 더불어 Ottocanali 1204는 BatFormers®와 세트를 이루어 다양성과 효율성을 제공한다. Ottocanali 1204 DSP+ETH는 8개 전체 채널에 DSP 기능이 추가된 또 다른 버전이다. Armonia Pro Audio Suite™를 통한 제어와 모니터링을 위해서 이더넷 연결을 이용한다. 이러한 방법은 MediaMatrix, Crestron, AMXcontrol, Q-SYS 등의 시스템과 연동 가능한 Powersoft K, M, D, Q와 Duecanali



Ottocanali 1204

Series와 동일하며 Ottocanali 1204는 Duecanali Series와 같이 IEC 60849규격에 맞춰 비상 상황을 위한 음향 시스템에서 요구하는 주요한 사항들에 부합한다. 새로운 Ottocanali Series DSP+D는 광범위한 시스템 제어 및 모니터 기능

소비자를 위한 A/S 지원은?

Powersoft는 전 세계에 25개의 공인 서비스센터를 구축했습니다. 이것은 Powersoft 서비스센터 트레이닝의 가치의 놀라운 성취와 보증입니다. 더 중요한 것은 최종 소비자에 대한 회사의 약속인 것입니다. 공식 서비스 센터에서 제공하는 기술적 지원을 통해 Powersoft는 세계 어디에서나 고객이 직면하는 모든 기술관련 문제를 해결할 수 있습니다. 회사의 가장 큰 자산 중 하나는 제품뿐만 아니라 사람에 대한 신뢰성입니다. 회사의 고객 서비스 부서는 고객에게 문제를 가장 짧은 시간에 처리하는 최고의 보장을 제공하는 채널입니다. 이것은 Powersoft 앰프를 선택한 고객을 위한 최고의 혜택일 것입니다.

제어뿐만이 아니라 sound shaping options, lo-Z, distributed line systems을 위해 8개의 출력을 통해 4 ohms에서 12,000W을 제공한다.

OTTOCANALI DSP+D SERIES

Ottocanali의 이전 버전에서처럼 새로운 DSP+D 버전에서도 채널당 메인과 Aux 입력 전환이 가능하고 GPIO, Alarms, Lo-Z와 Hi-Z 출력 연결이 가능할 뿐만이 아니라 모노 브릿지 연결도 가능하다. 에너지 효율을 높이고, 소비 전력을 낮추는 PFC(Power Factor Correction)와 SRM(Smart Rails Management) 기술이 적용된 두 개의 스위치 모드 전원공급기로 구동된다. Audinate®사의 이중화된 Dante™ 기능을 갖춘 Ottocanali 4K4 DSP+D, Ottocanali 8K4 DSP+D, Ottocanali 12K4 DSP+D는 독립된 유닛으로 또는 중대형 크기의 멀티존 인스톨에도 적합하다 Ottocanali 시리즈 DSP+D는 Powersoft의 독창적인 Class-D 앰프와 DSP 기술을 기반으로 한 뛰어난 음질과 풍부한 출력으로 퍼포먼스가 우선인 어떠한 메뉴에도 메인 시스템으로 이상적이다. Powersoft의



Francesco Fanicchi Prtrait

높은 효율은 운영비용과 탄소 배출을 줄이면서 에너지를 절약한다. 새로운 Ottocanali 시리즈는 역시 비약적인 낮은 소비 전력과 열손실에 뛰어나다. 이를 통해 전원 공급과 에어컨/냉각 시스템에서 비용이 절감되는 효과를 볼 수 있다.

OEM Line

DIGIMOD INTEGRATION KIT

DigiMod 1K는 모든 DigiMod 앰프에 설계 및 기계 부품, 보조 전자 제조에 필요한 시간과 자원을 절약할 수 있도록 완벽한 플러그인 플레이 솔루션을 제공한다. 파워콘 입출력을 모두 갖추고 있는 두 개의 알루미늄 방열판은 최신 DigiMod PFC 모델까지 수용할 수 있다. I/O 커넥션, LED, 프로그래밍, 네트워킹 커넥션을 갖춘 인터페이스 패널이 포함된 두 개의 다른 DSP 솔루션 중에 선택할 수 있다. DigiMod 1K 플랫폼의 일부는 Armonia ProManager로 어떤 IK 조합이라도 구성할 수 있는 새로운 전용 소프트웨어를

만 아니라 사용자 정의 브랜드로 Armonia Pro Audio Suite에서 최종 제품에 엑세스할 수 있게 한다. 자신만의 DigiMod 1K를 구성하는 것은 매우 간편하다. 세 개의 파트를 함께 나사로 조이는 방식을 통해 쉽게 조합할 수 있다.

IPALMOD Powersoft에서 제공하는 하드웨어와 소프트웨어 플랫폼으로 라우드 스피커 제조사들이 통합된 Powered Adaptive Loudspeaker(IPAL) 기술을 구현하기 위해 선택됐다. 전통적인 트랜스듀서의 한계를 극복하기 위한 가능성 솔루션으로 이를 위해 최신식 저주파수 사운드 시스템을 설정했다. IPALapproach는 전체 경계 조건 프로세싱(Boundary Conditions Processing)을 사용하여 '메인 인풋에서 어쿠스틱 아웃풋' 효율비의 눈에 띄는 증가를 이룬다. 이 새로운 시스템은 매우 높은 파워와 에너지 효율적인 서브우퍼, 스티어링 가능한 저주파수 어레이, 매우 낮은 디스토션 높은 SPL 시스템, 저주파수 노이즈, 스탠딩 웨이브 제거 같은 다수의 저주파수 어플리케이션에서 사용할 수 있다. 앰프/라우드 스피커

시스템에 기반한 IPAL은 어쿠스틱 부하나 조건에 구애받지 않고 뛰어난 음향성능과 시스템 사운드 재생에서 최적의 컨트롤을 제공한다. 이는 모두 동일한 드라이버 크기의 기존 스피커에서 기대되는 것보다 2배 이상의 아웃풋 SPL 능력을 만든다. 앰프-라우드 스피커 시스템은 어떤 전통적인 디자인에 비해 효율적이다.

D-CELL504 작고 가벼운 앰프에서는 기대할 수 없었던 파워와 기술의 놀라운 결합이다. 4Ω에서 2×350W가 가능하고, 단일 8Ω 부하에 700W 브리지가 가능한 코렐리티 사운드의 선명도, D-CELL504는 중소형 전문 스피커에서부터 스튜디오 모니터, 홈 시네마 시스템, 악기, 파워드 믹서와 심지어 하이파이 애플리케이션까지 지원하는 솔루션이다. D-CELL504는 단지 각각 100×78×45mm의 작은 유닛으로 이루어 지는데 쉬운 기계적인 통합과 거의 모든 설계에 맞출 수 있는 능력을 보장한다. D-CELL504의 전원공급기는 두 개의 2채널 앰프 유닛을 구동할 수 있고, 작은 공간에서 멀티웨이 구성을 가능하게 한다. 모두 출력 채널은 브리지가 가능하고, 3웨이 시스템은 물론 2웨이 바이앰프 또는 대칭부하도 구동할 수 있도록 보다 높은 임피던스에서 더 높은 전력을 제공한다. 또한 출력부는 보드에 통합된 2in/4out DSP와 함께 사용할 수 있고, 오디오 신호를 형성하는 강력한 도구와 대부분의 스피커를 여전히 안전하게 유지하는데 필요한 다이내믹 프로세싱을 적용한다.

LITEMOD SERIES 두 개의 모듈인 LiteMod와 LiteMod HV로 구성되어 있다. 컴팩트한 두 앰프는 전력 대 체적비에 도달할 수 있으며 일반적으로 '2채널 브리지가 가능한' 고수준의 유연성을 구성한다. 전자는 작은 더블 우퍼를 구동할 때 브리지모드에서 1200W 또는 2×600W를 제공하고 비대칭 부하 애플리케이션을 위한 완벽한 솔루션이다. 반면 후자의 경우 16Ω일 때 1200W와 8Ω일 때 2×700W에 달하는 높은 임

전 세계적으로 앰프시장 흐름에 대해...

파워앰프에서 Class-D와 Power Factor Correction 두 가지 기술이 프로 오디오 산업에서 필수조건이 된 것은 명확한 사실입니다. Powersoft는 이 두 가지 면에서 20년 전에 시작했고 선구자가 되었습니다. 한 가지 추가하자면 사용자에게 최종 성능에 타협이 필요 없이 안전한 방법으로 그들의 PA를 구동하는 톨과 뛰어난 능력의 레벨을 제공하는 또 다른 변화로 파워앰프에 DSP를 장착하는 것입니다. 우리는 파워앰프의 다음 혁신은 라우드 스피커와 환경과의 긴밀한 통합이 될 것이라고 믿고 있습니다. 빠른 프로세서는 앰프를 통해 피드백 루프를 잡을 수 있고, 성능이 수행되는 환경의 변화에 적응할 수 있습니다. 예상되는 또 다른 경향은 PA 시스템의 Granularity(세밀한 단위화, 입상도)으로 파워앰프 멀티채널에 도입될 것이고 앰프의 표준이 될 것입니다.

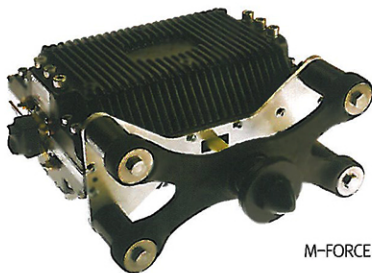




Carlo Lastrucci The President

피턴스 부하에 적합하다. 두 모델 모두 자신의 범주에서 최고의 앰프 모듈을 구성하는 최신 PFC가 장착되어 있다.

M-FORCE 무빙 마그네틱 리니어 모터의 구조를 기반의 혁신적이고 독특한 트랜스듀서이다. 파워 핸들링에서 높은 성능과 전자기 변환, 안정성, 최



M-FORCE

대 SPL은 기존 무빙 코일의 배치에 대한 개선과 함께 다양한 기능을 보장한다. M-Drive 모듈에 의해 완벽하게 구동이 되는 M-Force 모터는 FEM 자기 및 기계 시뮬레이션, 최신 자성 재료의 세밀한 통합, 디지털 신호 처리, 음향 설계 및 전력 전자 변환은 다년간 쌓인 노하우에 대한 결과이다. 또한 Powersoft의 DPC® (Differential Pressure Control) 전체 경계 조건 어쿠스틱 프로세싱을 만들 수 있는 강력한 톨로서 상호보완 액티브 컨트롤과 성능향상 방법으로 고려되어야 한다.

앞으로의 목표는 무엇인가?

우리는 회사 전체에 급속한 성장을 이루어 왔습니다. 이와 관련된 많은 도전이 있었습니다. 우리의 목표는 고객의 뛰어난 경험은 유지하면서 이 성장을 적절하게 확장하고 관리할 수 있는지 확실하게 하고 싶습니다. 우리는 고객을 관리하는 방식에 매우 자부심을 갖고 있습니다. 새로운 기술의 생산과 혁신을 지속하기 위해 우리는 고객의 긍정적인 경험이 바뀌지 않도록 노력할 것입니다.

M-Drive 출력 전압(310Vpeak)과 전류 용량(200Apeak) 두 가지 면에서 뛰어난 성능을 보여주는 M-Drive 셀프 파워드 서브우퍼는 까다로운 어플리케이션에서도 구동할 수 있는 안정성을 가진 라인이다. M-Force의 잠재력을 충분히 이용할 수 있게 특별히 디자인된 혁신적인 트랜스듀서로써 매우 낮은 임피던스 부하를 처리할 수 있는 것이 특징이다. 이는 다양한 전통적 트랜스듀서의 어떤 조합에도 완벽한 솔루션이 될 수 있으며, Powersoft나 타사의 어떤 DSP 솔루션이라도 장착할 수 있고 IPAL과 M-Force® 시스템에 사용된 DPC® 기술이 통합되어 있다.

Multimedia Line

DEVA 오디오 전달과 비디오 캡처링이 가능한 특허 받은 다기능 제품이다. 마이크, 탐지기, Twilight 스위치(점/소등 자동기능), 가속도계 등 몇 가지 센서와 LED등을 장착하고 있다. 고효율 디자인은 내부 재충전 배터리만으로 연속 사용이 가능할 정도로 전력소모가 적다. 최신식 태양열 판넬을 통해 낮은 조도에서도 빠르게 배터리를 재충전할 수 있다. DEVA의 인클로저는 실외 설치에 알맞게 대기상태(기온, 방사열, 습도 먼지 등)로부터 내부 회로들을 보호하기 위



DEVA

해 특별히 디자인되었다. 또한 유닛은 난연프라스틱을 사용해 제작되었으며 UL94-V0 표준에 부합한다. DEVA는 태블릿이나 스마트폰, 구성/컨트롤 기기 및 네트워크 된 PC와도 연결할 수 있다. 이더넷을 통한 유선통신은 물론 무선으로는 단거리로 WiFi/Bluetooth, 장거리는 GPRS를 통한 연결이 모두 가능하다.

배경음악에서 안내방송, 비디오와 오디오 또는 그들을 결합한 감시시스템 등 다양한 적용이 가능하다. 하드웨어 장착과 소프트웨어 설치에 따라 다양한 스펙으로 구성할 수 있다. 표준 WiFi 802.11n 커뮤니케이션과 'Green(친환경)' 태양열 재충전 배터리가 장착되어 있는 DEVA는 모든 기반 시설에 제한받지 않는다. 가벼운 무게와 작은 사이즈 덕분에 벽면이나 폴대에 임시 또는 영구적으로 빠르게 설치할 수 있는 것이 장점이며, 태양열 사용과 설치 용이성은 DEVA를 현대 통신기술과 자연 자원의 현명한 사용이 가장 중요한 스마트 도시를 위한 완벽한 솔루션으로 만들어준다. **AUDIO PA**