

SINCE 1972

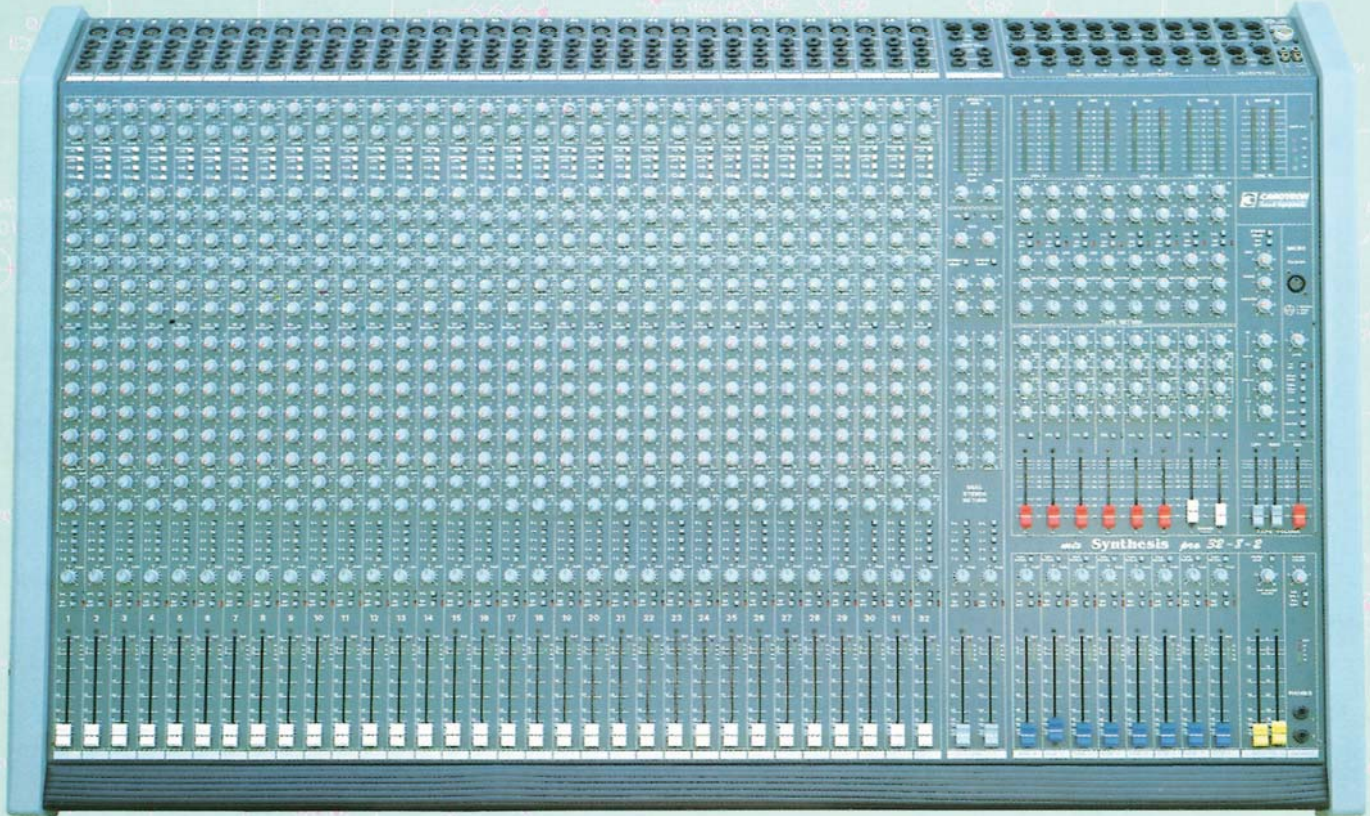


CABOTRON
Sound Equipment

Via Leonardo da Vinci, 124 - 42020 Cadelbosco Sotto (RE) - ITALY - Tel. 0522.833808 r.a. - Fax 0522.833391



Mixer "Synthesis Pro"



MIXER SERIE "SYNTHESIS"

L'evoluzione musicale, giunta ormai al 2000, richiede spesso l'impegno in simultanea di un grande numero di apparecchi elettronici, quali: expander, tastiere, campionatori, processori, segnali microfonici, strumenti acustici. E' per questo motivo che il mixer, cuore del sistema, deve avere caratteristiche tali da poter dare il massimo di qualità a tutti gli altri apparecchi.

I mixer della serie "SYNTHESIS" rappresentano una soluzione ottimale, perchè un progetto e una particolare ricerca sulla qualità dei componenti utilizzati garantiscono un ottimo rapporto segnale-rumore, una bassissima distorsione e una perfetta resa acustica.

CABOTRON garantisce per i mixer Synthesis anni di instancabile lavoro con grandi soddisfazioni, perchè nati da anni di ricerche e di collaborazione fra progettisti, tecnici del suono e musicisti.

MIXER SERIES "SYNTHESIS"

Music development, as the third millennium, often calls for the simultaneous use of a great number of electronic appliances, such as expanders, keyboards, sampling machines, processors of microphone signals and acoustic instruments.

This is why the mixer, the hub of the system, must necessarily have those features allowing it to guarantee the best quality for all the other equipment.

SYNTHESIS series mixers are a good solution because a project and special research on the quality of the components used, guarantee a very good signal-noise relation, very low distortions and a perfect acoustic performance.

CABOTRON is ready to guarantee for the Synthesis mixers many years of high quality performance on the grounds of the many research projects and the co-operation among designers, sound technicians and music writers.



SYNTHESIS PRO

26 input mono + 6 input stereo/8 aux out
8 submaster out
8 submaster in/3 master out/power supply external

CANALE
26 ingressi mono linea bilanciati
6 ingressi stereo micro linea bilanciati
Alimentazione Phantom 48 Volt
Guadagno micro e linea indipendenti
Equalizzatore 4 bande di cui 2 variabili
6 mandate monitor pre o post equalizzatore
2 mandate effetti pre o post volume
Selettore submaster 1-8
On-off canale/on-off PFL solo
Vu meter 5 led + indicatore di picco

MASTER

2 ritorni effetti stereo equalizzabili
8 ingressi submaster equalizzabili
8 uscite submaster con Vu-meter
6 uscite monitor bilanciate equalizzate
2 uscite c/room equalizzate
1 in-out tape con volume ed equalizzatore
2 uscite master stereo 1 bilanciata
Intercom - talk back
Generatore 1000 Hz
1 alimentatore esterno autoprotetto 2 unità rack standard 19"

Dimensioni LxHxP 150x20x90
Peso 60 kg

CHANNELS

26 input mono micro line balanced
6 input stereo microline balanced
Phantom power + 48 V
Gain micro line separated
Equalizer four band, the mid band
6 monitor pre o post equalizer variable
2 linee effects pre o post fader
Submaster selector 1-8
On-off channel on-off PFL solo
Vu meter 5 led + peak meter

MASTER

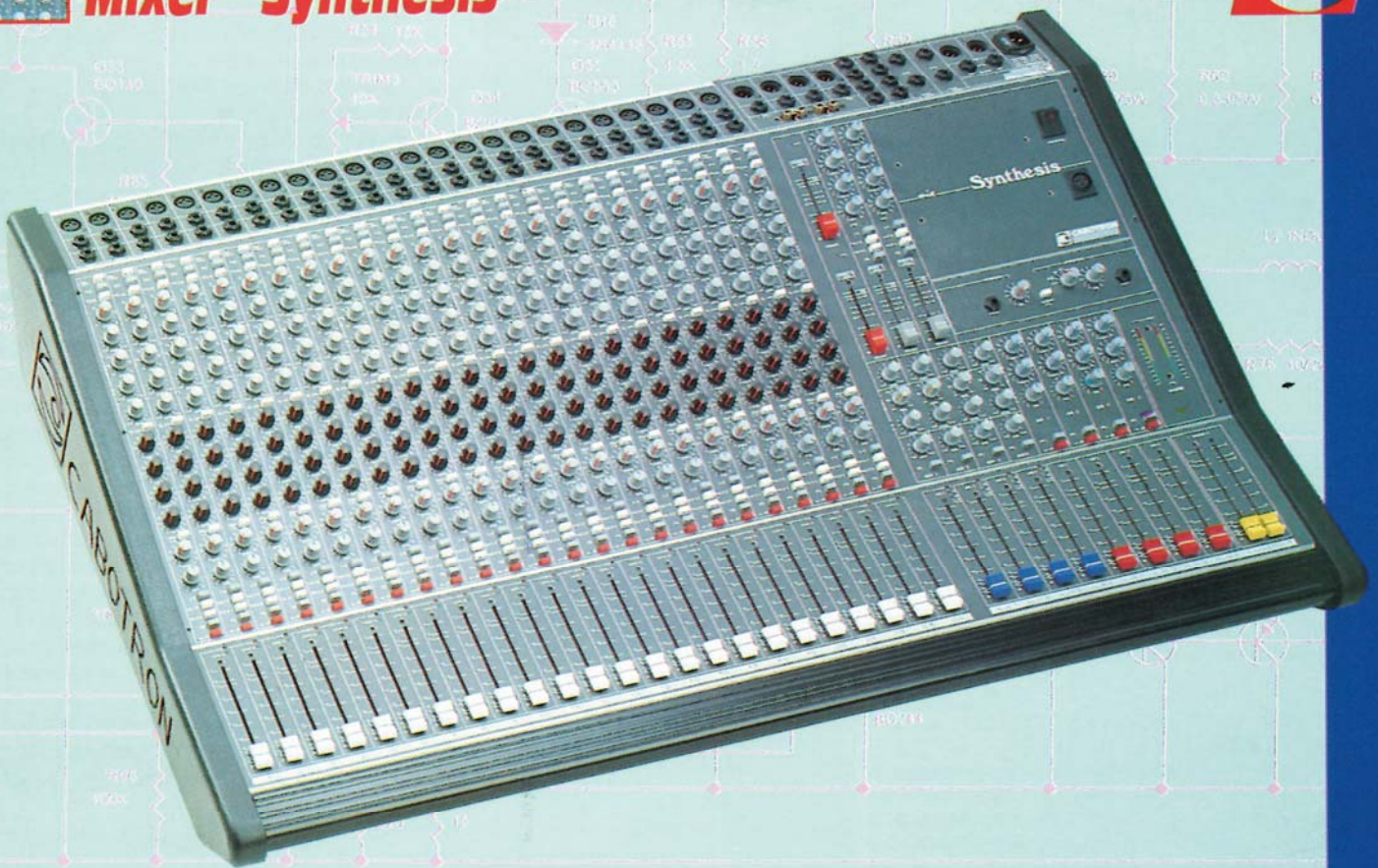
2 return effects stereo equalizer
8 input submaster and equalizer
8 output submaster and Vu meter
6 output monitor balanced and eq.
2 output c/room and eq.
1 in-out tape and fader eq.
2 output master stereo balanced
Intercom - talk back
1000 Hz generator internal
1 power supply external 2 U rack standard 19"

Dimension LxHxP 150x20x90
Weight 60 kg

Mixer "Live"



Mixer "Synthesis"



SYNTHESIS

24 input mono / 4 aux out equalizer
4 submaster out / master stereo

CANALE

24 ingressi mono micro linea bilanciati
Alimentazione Phantom 48V
Equalizzatore 3 toni 1 variabile
4 mandate monitor
2 mandate effetti commutabili
Selettore sub master
On-off canale
On-off PFL
Led segnale - led di picco
Volume slider corsa lunga

MASTER

2 ritorni effetti
4 uscite aux equalizzate 3 toni
4 uscite sub master
1 uscita master stereo
Talk back intercom
Generatore segnale 1 khz
Alimentatore interno

Dimensioni LxHxP 110x15x75
Peso 28 kg

CHANNEL

24 input mono micro line balanced
Phantom power + 48V
3 band equalizer and mid variable
4 auxiliary monitor
2 line effects
Submaster selector
On-off channel
On-off PFL
Led signal green - led overload
100 mm long-throw type output level

MASTER

2 effects return
4 output aux 3 tone equalizer
4 sub master output
1 output master fader 100 mm
Talk back intercom
1000 Hz generator test
Power supply internal

Dimension LxHxP 110x15x75
Weight 28 kg

Mixer "Live"

Electronics processors



PROCESSOR 3X
Filtro crossover 3/4 vie mono 24 dB+ limiter
Crossover 3/4 way mono 24 dB + limiter.

PROCESSOR 2X
Filtro crossover 2 vie stereo, 24 dB + equalizzatore, delay, limiter.
Crossover two way stereo 24 dB with equalizer, delay, limiter.

PROCESSOR 1X
Filtro attivo 24 dB + equalizzatore per la serie di "woofer and subwoofer" Cabotron.
Active filter 24 dB with equalizer for series "woofer and subwoofer" Cabotron.

FINALI DI POTENZA STEREO TECNOLOGIA "MOSFET"

La nuova linea di finali "SPA", rappresenta il cuore della catena audio. I modelli rispondono ad una serie di caratteristiche comuni, quali la notevole potenza in rapporto alle dimensioni e al peso, la qualità sonora, la dinamica eccellente e la grande affidabilità, grazie ai sistemi di protezione. La robustezza meccanica e l'efficacia del sistema di ventilazione, sono a prova di grandi e impegnative tourné.

STEREO PROFESSIONAL AMPLIFIER "MOSFET" TECHNOLOGY SERIES

The new range of "SPA" finals is the core of audio equipments. The models have a series of common features, such as the enormous power if compared to their dimensions and weight, the sound quality, the excellent dynamics and the high level of safety due to the protection systems.

Their mechanical resistance and the effective ventilation system guarantee their endurance even during the longest and most tiring tours.



SPA 600
Power output/potenza d'uscita: 2x300 W 4 Ohm
Frequency response/risposta in frequenza: 10 + 25.000 Hz
Distortion/distorsione: $\leq 0,07\%$ 1 Khz 4 Ohm
Dimensions/dimensioni: 2U rack 19"

SPA 900
Power output/potenza d'uscita: 2x450 W 4 Ohm
Frequency response/risposta in frequenza: 10 + 25.000 Hz
Distortion/distorsione: $\leq 0,07\%$ 1 Khz 4 Ohm
Dimensions/dimensioni: 2U rack 19"

SPA 1200
Power output/potenza d'uscita: 2x600 W 4 Ohm
Frequency response/risposta in frequenza: 10 + 25.000 Hz
Distortion/distorsione: $\leq 0,07\%$ 1 Khz 4 Ohm
Dimensions/dimensioni: 2U rack 19"

Stereo Pro Amplifiers BIPOLAR Technology



SPA 1600
Power output/potenza d'uscita: 2x800 W 4 Ohm
Frequency response/risposta in frequenza: 25 + 25.000 Hz
Distortion/distorsione: $\leq 0,1\%$ 1 Khz 4 Ohm
Dimensions/dimensioni: 4U rack 19"



SPA 3000 Lab
Power output/potenza d'uscita: 2x1100 W 4 Ohm - 2 x 1500 W 2 Ohm
Frequency response/risposta in frequenza: 10 + 65.000 Hz ± 3 dB
Distortion/distorsione: $\leq 0,002\%$ 1 Khz - Limiter soft clip
Connectors output speakon-4 - Connector input XLR, jack stereo
Dimensions/dimensioni: 3U rack 19" - Weight/Peso kg. 30



Profet series

POWERED SPEAKERS



SERIE "PROFET"

Sistemi di diffusione attivi a due vie, controllati da uno specifico processore per ottimizzare il funzionamento degli amplificatori per garantirne la massima resa, senza distorsioni e sovraccarichi.

Le versioni passive incorporano un crossover passivo di alta qualità e limitatori per proteggere gli altoparlanti da eventuali usi non appropriati.

PROFET TWO/FOUR/SUB

Sono progettati per l'uso di pianobar, piccole band, orchestre e piccole discoteche.

PROFET SIX/EIGHT/BLACK SPACE

Realizzati per medie e grandi orchestre e sonorizzazioni in generale.

"PROFET" SERIES

Two-way active diffusion systems controlled by a special processor, used to improve the functioning, and by the amplifiers to guarantee its best performance, without distortions and overloading. Their passive counterparts are equipped with a high quality passive crossover with limit switches to protect the loudspeakers from potential misuse.

PROFET TWO/FOUR/SUB

These are specially designed for use in piano-bars, small folk music bands, orchestras and small discotheques.

PROFET SIX/EIGHT/BLACK SPACE

These are specially designed for medium and large orchestras and for scoring in general.

Profet Four



Profet Two

Profet Sub

PROFET TWO

Power/potenza: 220 Watt
Response/risposta: 60 Hz + 20 KHz
Woofers/bassi: 12"
High/alti: tromba + driver 1"
Crossover: 2000 Hz
Dimensions/dimensioni: 51x39x32
Weight/peso: 25 kg

PROFET SUB

Power/potenza: 400 Watt
Response/risposta: 40 Hz + 200 Hz
Woofers/bassi: 12"
Crossover: 100 Hz
Dimensions/dimensioni: 55x41x36
Weight/peso: 30 kg

PROFET FOUR

Power/potenza: 400 Watt
Response/risposta: 45 Hz + 20 KHz
Woofers/bassi: 15"
High/alti: tromba + driver 1"
Crossover: 1600 Hz
Dimensions/dimensioni: 65x47x40
Weight/peso: 42 kg

Profet Six



PROFET SIX

Power/potenza: 600 Watt
Response/risposta: 50 Hz + 20 KHz
Woofers/bassi: 2 x 10"
High/alti: tromba + driver 1"
Crossover: 1600 Hz
Dimensions/dimensioni: 83x37x37
Weight/peso: 45 kg



Black Space



BLACK SPACE

Three way / Three amplifier
Power/potenza: 1000 Watt
Response/risposta: 40 Hz + 20 KHz
Woofers/bassi: 1x18"
Mid: speaker 1x12"
High/alti: tromba + driver 1"
Dimensions/dimensioni bass: 80x55x50
Dimensions/dimensioni high: 57x39x34
Weight/peso bass: 48 kg
Weight/peso high: 23 kg



Internal amplifier

Profet Eight



PROFET EIGHT

Power/potenza: 800 Watt
Response/risposta: 50 Hz + 20 KHz
Woofers/bassi: 2x12"
High/alti: tromba + driver 1"
Crossover: 1600 Hz
Dimensions/dimensioni: 88x43x42
Weight/peso: 35 kg

"Profet" series speakers



"Stage" Monitor series

SERIE "STAGE" MONITOR

I diffusori della serie "STAGE" sono concepiti e realizzati per il tipico uso di monitor da palco, con molteplici possibilità di uso "live", sia per palchi di grandi dimensioni che per quelli più ridotti.

La serie "STAGE" è realizzata in modo compatto ed ha la possibilità di essere posizionata in diverse inclinazioni, a seconda del punto d'ascolto.

STAGE 200 e STAGE 400, sono autoamplificati e controllati da un processore di parametri "Cabotron".

"STAGE" MONITOR SERIES

The "STAGE" series cabinets have been specially designed for use in stage screens, also being very likely to be used in live concerts, both for small and large stages.

The "STAGE" series has been manufactured in a compact way and can also be positioned at different degrees of inclination, depending from the point where the listening occurs.

STAGE 200 and STAGE 400 are self-amplified and are controlled by a "Cabotron" parameter processor.

Stage 200 Active



STAGE 200 ACTIVE

Power/potenza: 220 Watt
Woofer/coaxial system/altoparlante coassiale: 12" custom
Dimensions/dimensioni: 45x44x35 cm
Weight/peso: 18 kg

Stage 400 Active



STAGE 400 ACTIVE

Power/potenza: 400 Watt
Woofer/altoparlante: 15" custom
High/alti: driver tromba
Dimensions/dimensioni: 69x47x44 cm
Weight/peso: 28 kg



"Woofers and Subwoofers" series

SW 600



SW 600

Power/potenza: rms 600 Watt - aes 1200 Watt
Woofer/altoparlante: 18" custom
Frequency response/risposta in frequenza: 30 + 150 Hz
Dimensions/dimensioni: 83x63x61 cm
Weight/peso: 60 kg

SERIE "WOOFER AND SUBWOOFER"

Fanno parte della serie WOOFER e SUBWOOFER diffusori acustici professionali, caricati in sistema bass-reflex ed equipaggiati con altoparlanti robustissimi, costruiti appositamente su richiesta specifica Cabotron. Producono pressioni acustiche elevatissime e incrementano la resa delle basse frequenze con qualsiasi genere musicale. I cabinet sono realizzati in multistrato di betulla e irrigiditi da numerosi rinforzi interni, per far in modo che non si possano formare vibrazioni negative che varierebbero la resa in efficienza e timbrica.

SW 1000



SW 1000

Power/potenza:
rms 1000 Watt - aes 2000 Watt
Woofer/altoparlante: 2x15" custom
Frequency response/risposta
in frequenza: 25 + 250 Hz
Dimensions/dimensioni:
120x45x51 cm
Weight/peso: 80 kg

"WOOFER AND SUBWOOFER" SERIES

The WOOFER and SUBWOOFER series are professional sound cabinets, charged on bass-reflex systems and equipped with highly resistant loudspeakers. These series have been manufactured to exclusively meet CABOTRON demands. They generate high acoustic pressure and improve performance at low frequencies, regardless of the music. The cabinets are made from multilayer birch and have been stiffened by means of internal reinforcements to avoid negative vibrations which would change the performance in terms of efficiency and

Subwoofer & Monitor



Systems "PRO CONCERT"



CE 1000



**ALTI/HIGH
fly**

CE 1000 N modular

Power/potenza: rms 1000 Watt - aes 2000 Watt - peak 4000 Watt
Components/componenti fly: mid 1x12", high 1x2" c.d. 400 Watt
Components/componenti bass: bass 1x18" 600 Watt
Frequency response/risposta in frequenza: 40 + 20.000 Hz
Dimensions/dimensioni fly: 52x63x64 cm
Dimensions/dimensioni bass: 52x79x85 cm
Weight/peso fly: 45 kg
Weight/peso bass: 55 kg

**BASSI/BASS
WX 350 vertical**



CX 600 N

CX 600 N

WX 350 N
orizental

CE 2500 Modular

CX 600 N compact

Power/potenza: rms 800 Watt - aes 1600 Watt - peak 3200 Watt
Components/componenti: bass 1x18", mid: 1x12", high: 1x1" c.d.
Frequency response/risposta in frequenza: 50 + 20.000 Hz
Dimensions/dimensioni: 79x52x85 cm
Weight/peso: 60 kg

C 7



C 7 Two way passive system

Power/potenza: rms 600 Watt - aes 1200 Watt
Efficiency/efficienza: 100 dB 1W/1M
Frequency response/risposta in frequenza: 60 + 19.000 Hz ± 3 dB
Components/componenti: bass 2 x 12" - high 1 x 1"
Dispersion 90° horizontal - 40° vertical
Dimensions/dimensioni: 102x42x39 cm
Weight/peso: 40 kg



C 9



C 9 Two way by amp system

Power/potenza: rms 1200 Watt - aes 2400 Watt
Efficiency/efficienza: 103 dB 1W/1M
Frequency response/risposta in frequenza: 50 + 18000 Hz ± 2 dB
Components/componenti: bass 2x15" - high 1 x 2"
Dispersion 60° horizontal - 40° vertical
Dimensions/dimensioni: 121x49x49 cm



FLY X3

Power/potenza: rms 800 Watt - aes 1600 Watt
Efficiency/efficienza: 103 dB 1W/1M
Frequency response/risposta in frequenza: 200 + 20.000 Hz
Components/componenti: mid 2x12" high 1x2"
Dispersion 60° horizontal - 40° vertical
Dimensions/dimensioni: 51x106x51 cm

SUB X3

Power/potenza: rms 1200 Watt - aes 2400 Watt
Efficiency/efficienza: 100 dB 1W/1M
Frequency response/risposta in frequenza: 40 + 300 Hz
Components/componenti: 2x18" custom
Dimensions/dimensioni: 51x106x51 cm
Weight/peso: 68 kg



DIFFUSORI SERIE "PRO"

La moderna sonorizzazione professionale, richiede sempre più progetti aggiornati al domani e realizzati secondo severi criteri, con l'obiettivo di fornire ogni volta la migliore qualità e affidabilità. Noi, eravamo di questo parere già dieci anni or sono ed è per questo che ci sentiamo sicuri di affermare che la nostra produzione nel settore grandi impianti è il massimo che si possa ottenere. Già negli anni '70/'80, siamo stati i primi a produrre grandi sistemi di sonorizzazioni per amplificare gruppi musicali in tournée, in grandissimi spazi all'aperto, ottenendo ottimi risultati. Oggi, a distanza di 28 anni, portiamo la nostra esperienza nelle Vs. mani, sera dopo sera, spettacolo dopo spettacolo, continueremo a stupirVi senza piantarVi mai "in asso".

"PRO" SERIES DIFFUSORS

Modern professional scoring calls for increasingly advanced and up-to-date designs to be carried out according to strict criteria, the objective being to offer the best quality and safety. Our company already shared this view ten years ago. That is why we feel we can say that our production in the large scoring systems sector is the best on the market. In the 70s and 80s, we were the first to produce large scoring systems to amplify music bands on tour, in vast open-air places, and the results were quite satisfactory. Today, 28 years later, we offer you our experience, night after night, show after show and we will continue to amaze you and will always be at your disposal.

"Pro" series speaker systems

CABOTRON è un'azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di apparecchiature audio per l'amplificazione e la sonorizzazione professionale.

Strategie aziendali mirate hanno innalzato ulteriormente lo standard qualitativo, ampliato e rinnovato la gamma dei prodotti, aumentando contemporaneamente la competitività dei prezzi di vendita.

Dopo 40 anni di ricerche, disponiamo oggi di una linea di prodotti completa per qualunque necessità dell'audio professionale per discoteche, concerti, teatri, cinema, villaggi turistici, alberghi, centri commerciali e palazzetti polivalenti.

La produzione Cabotron è vasta: si parte dal mixer SYNTHESIS per arrivare ai diffusori per grandi potenze serie X3 CONCERT; in ogni caso, un sistema Cabotron di piccole, medie o grandi dimensioni, correttamente installato e tarato, funzionerà per molti anni senza necessitare di manutenzione alcuna.

Oggi, dopo tanti anni di vita ed esperienza maturata, siamo sicuri di offrire il massimo del settore audio, proponendo alcune novità illustrate in questo "NEWS"; come potrete notare, alcuni prodotti sono stati sostituiti con nuovi progetti ed altre "NEW ENTRY" completano le richieste europee. Alla Cabotron si guarda al futuro con occhio sereno, pronti a soddisfare la Vostre esigenze presenti e future.

Auspiciando una Vostra preferenza nei nostri riguardi, Vi ringraziamo per l'attenzione prestata.

CABOTRON is a company specialised in the design and manufacturing of audio equipment for the amplification and professional scoring.

Targeted strategies have enabled us to raise our quality standards and to widen and renew the range of products offered thus increasing the competitiveness of our selling prices.

After 40 years of ongoing research, today our company can offer a complete range of products to meet all needs in the sector of professional audio equipment for discotheques, concerts, theatres, cinemas, tourist centres, hotels, shopping centres and multipurpose infrastructures.

CABOTRON production is wide-ranging. One could mention the mixer Synthesis or also the high power cabinets series X3 CONCERT. Whatever the product, a small, medium or big CABOTRON system, if correctly installed and calibrated, will function properly for many years and require no maintenance at all.

Today, after gaining much experience in the sector of audio equipment, our company can offer you the best products on the market, including the new range of products illustrated in this attached issue of NEWS. As you will notice, some products have been replaced with new designs and a whole series of "NEW ENTRY" products have now met the European demand.

CABOTRON has confidence in the future and is ready to meet your present and future demands. Hoping that you will contact us soon, we thank you for your kind attention.

*Le specifiche possono subire variazioni anche senza preavviso
The above specifications may be varied without fore-warning*



Cabinets storage area



Musik Messe Francoforte



Loudspeakers cabinets manufacture



Research laboratory



SIB Rimini



CABOTRON

Sound Equipment