

SPIRIT

Zu den erfolgreichsten Systemen aus dem Hause KS gehört die **SAT** - ein Konzept das vor über 30 Jahren entstanden ist, oft kopiert wurde und heute den Inbegriff für eine kleine PA mit aktivem Mono-Subwoofer darstellt. Für viele Anwendungsfälle ist unsere klassische **SAT** - deren Leistungsfähigkeit ständig gewachsen ist - schlicht zu kraftvoll. Deshalb haben wir für all die Anwender die den Klang einer guten HiFi-Anlage suchen, die Live-Verständlichkeit einer PA brauchen und deren Publikum meistens aus wenigen 100 Menschen besteht, die **SPIRIT** geschaffen.

Die Mittelhochton-Lautsprecher sind die **CPD 08**, selfpowered Systeme die zur Beschallung mit Sprache und Musik in dieser Kompaktheit und Übertragungsqualität einzigartig sind. Die Treiber-/ Hornkombination hat einen unter allen Winkeln gleich guten Frequenzgang bis 20kHz. Der 8"-Tiefmitteltontreiber verfügt über einen extrem kräftigen ND-Antrieb und hohe Belastbarkeit. Das Gehäuse ist aus PU-beschichteten Multiplexplatten, mit Hochständerflansch, Gewinden, Schutzgitter,



SPIRIT klein, stark, schwarz

Klappgriff und rückseitiger Baßreflexöffnung versehen. Der eingebaute Controller-Verstärker hat aktiven 2-Wege Betrieb, die Anschlüsse liegen auf zwei parallelen XLR F+M.

Der aktive Subwoofer der **SPIRIT** ist der **CPD B2**. Ein Bass-Reflex-Gehäuse bestückt mit zwei 10"-Chassis im Push/Pull-Betrieb mit 30mm(!) langen Schwingspulen. Diese 400W-Chassis

liefern auch tiefe Bässe völlig verzerrungsfrei. Der Controller-Verstärker ist so in das Woofer-Gehäuse versenkt daß einerseits eine gut erreichbare Frontplatte entsteht bei der die Bedienelemente nicht überstehen und andererseits die Kühlluft für die zwei Endstufen (PWM-mode) ungehindert strömen kann. Hier wurde dem Wunsch vieler Anwender entsprochen keine aktive Kühlung einzusetzen um störende





Lüftergeräusche zu vermeiden.

Die Gehäusekonstruktion ist wie bei allen KS-Systemen in Birke Multiplex ausgeführt und durch die neuartige PU-Beschichtung sehr unempfindlich gegen mechanische und chemische Einwirkungen.

Versenkte Griffe, Hochständerflansch mit M20-Gewinde, Stapelfüße, Schutzgitter und optional Akustik-Frontschaum sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts.

Für die Festinstallation z.B. in Clubs liefern wir auch Sonder-Farben und -Formen.

Technische Daten SPIRIT

| | |
|-----------------------------|--|
| <u>frequency range</u> | 46-20000Hz +-3dB |
| <u>power capacity</u> | 800 + 2x 200 W rms |
| <u>sound pressure level</u> | 132dBpeak |
| <u>dispersion</u> | 90°x60° |
| <u>crossover frequency</u> | 110Hz + 1700Hz |
| <u>drivers</u> | 2x 10" + 2x 8"/1" |
| <u>amplifier</u> | build in PWM / D-MOS |
| <u>controller</u> | DSP, monobass, delay |
| <u>size (h/w/d)</u> | 580/350/580mm + 400/240/280mm |
| <u>weight</u> | 1x 33kg + 2x 11kg |
| <u>features</u> | standflange, handles, mounting threads |

