



## CLS 22 / CLS 222



### COMPACT ROTOR SYSTEM

Ein Rotorkabinett gehört für Keyboarder, insbesondere Organisten, zur Grundausstattung. Allerdings oftmals zum Leidwesen der Mitmusiker oder Roadies, die sich mit den schweren und unhandlichen Geräten herumplagen mussten. Deshalb hat sich Dynacord schon in den 70er Jahren damit beschäftigt, ein kleines und handliches Zusatzgerät zu entwickeln, mit dem der beliebte Leslie-Effekt verschleißfrei und vollelektronisch erzeugt werden kann. Die Vorgabe dabei war, dass der Effekt dem des mechanischen Rotorkabinetts sehr nahe kommen soll.

Durch umfangreiche psychoakustische Untersuchungen gelang es Dynacord dann als ersten Hersteller überhaupt, den absoluten Rotorsound elektronisch zu erzeugen.

Dazu wird das Eingangssignal mittels einer elektronischen Frequenzweiche in einen Hochtonkanal und einen Tieftonkanal aufgeteilt.

Der für den Rotor-Sound charakteristische „Horn-Kick“ wird durch ein selektives elektronisches Filter exakt nachgebildet.

Durch unterschiedliche An- und Auslaufzeiten der beiden Rotorkanäle entsteht schließlich der perfekte und typische Rotor-Sound.

Bei den Rotorgeschwindigkeiten kann zwischen FAST und SLOW für einen schnelleren oder langsameren Ablauf des Effekts gewählt werden. Zusätzlich können diese beiden Geschwindigkeiten bei Bedarf auch noch um  $\pm 10\%$  verändert werden.

Das Compact Rotorsystem lässt sich problemlos mit allen Keyboards kombinieren und natürlich an alle Gesangs- und PA-Anlagen anschließen.

Das analoge Modell CLS 22 wird von 1982 – 1988 gebaut und ab 1989 vom etwas überarbeiteten Nachfolger CLS 222 abgelöst. Der technische Unterschied besteht darin, dass im CLS 222 die Signalaufbereitung teilweise auf digitaler Basis erfolgt.

#### Technische Angaben

Eingangsempfindlichkeit:	50 mV .... 3 V
Ausgang Links XLR	775 mV
Ausgang Links Klinke	775 mV
Ausgang rechts XLR	775 mV
Ausgang rechts Klinke-Stereo	2 x 775 mV
Fremdspannungsabstand	76 dB
Betriebsspannung	220 V / 110 V~ 50..60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 17 Watt
Abmessungen	483 x 44 x 225 mm (1 HE)
Gewicht	3,5 kg

Erscheinungsjahr: CLS 22 (1982) , CLS 222 (1989)