

BOSS NETZTEILE

Andreas Ulich ist Ingenieur für Elektrotechnik und Hobby-Gitarrist ... seit Ende der 70iger testet er aus privatem Interesse die Netzteile von Gitarrenequipment. Nach einer begeisterten Email von ihm baten wir um ein vollständiges Statement:

Die Netzteile PSA-230S und PSB-230 von Boss sind zur Zeit die technisch besten Netzteile für den Einsatz mit Bodentretern, die ich bisher getestet und benutzt habe. Beides sind Schaltnetzteile, die im Gegensatz zu konventionellen Netzteilen keinen Trafo brauchen, so dass Baugröße und Gewicht stark verringert werden können. Schaltnetzteile arbeiten aber mit Hochfrequenz-Technik, und bei vielen "no name" Netzteilen werden diese Anteile nicht sauber ausgefiltert, was als hochfrequentes Surren im Amp hörbar wird.

Die von mir getesteten Boss-Netzteile PSA-230S und PSB-230 haben dieses Problem nicht. Durch den Aufbau der internen Elektronik als auch die zusätzlichen Entstörmaßnahmen am Kabel werden diese störenden Effekte komplett vermieden. Sie waren selbst Labor-Netzteilen namhafter Hersteller überlegen.

Eine weitere Schwachstelle bei vielen Netzteilen ist der Übergang zwischen Netzteilgehäuse und Kabel: Verdreht sich das Kabel, was im Musikeralltag oft passiert, kann es zu Beschädigungen oder Kurzschlüssen kommen. Bei den getesteten Boss Netzteilen PSA-230S und PSB-230 ist das Kabel und die Zugentlastung (also der Übergang vom Gehäuse zum Kabel) so aufgebaut, dass ein Verdrillen der Leitung erschwert und somit Beschädigungen vermieden werden.



Andreas
Ulich

BOSS PSA-230S



BOSS PSB-230

