

creaktiv[®]

Systems

Power - und Component - Optimizer



Lautsprecher deutlich reduziert.

Ziel des sehr vielseitigen COMPONENT Optimizers ist bei:

Geräten: Optimierung der elektrischen Störfelder in und um die HiFi-Komponenten. Verringerung des Materialstress der Bauteile, Platinen und Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung in und um die Geräte deutlich reduziert.

Lautsprechern: Optimierung der elektrischen Störfelder in und um die Lautsprecher (**insbesondere Hochtöner**). Verringerung des Materialstress der Lautsprecherchassis (**insbesondere Hochtöner**), Frequenzweichen-Bauteile, -Platinen und Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung in und um die

Sicherungskästen und Wandsteckdosen: Optimierung der elektrischen Störfelder in und um den Sicherungskasten und Wandsteckdosen. Verringerung des Materialstress der Kontakte, der Sicherungen, der Leiter sowie der Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung in und um den Sicherungskasten sowie der Wandsteckdose deutlich reduziert.

Netzsteckerleisten: Optimierung der elektrischen Störfelder in und um die Netzsteckerleiste. Verringerung des Materialstress der Kontakte, der Leiter sowie der Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung in und um die Netzsteckerleiste deutlich reduziert.

Steckkontakte: Optimierung der elektrischen Störfelder in und um Steckkontakte (**Netzstecker, NF-sowie Lautsprecherstecker**). Verringerung des Materialstress der Kontakte, der Leiter sowie der Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung um die Steckkontakte deutlich reduziert.

Musik - und Videomedien sowie **Kabel** und **Kabelbrücken:** Optimierung der elektrischen Störfelder auf Musik - und Videomedien sowie Kabel und Kabelbrücken. Verringerung des Materialstress der Layer der Medien sowie der Kontakte, der Leiter der Kabel und Brücken sowie deren Isolationen und der damit verbundenen Verringerung magnetischer und elektrostatischer Verzerrungen. Zusätzlich werden in der Kombination alle Ursachen der Elektronenwirbelentstehung um Musik - und Videomedien sowie Kabel und Kabelbrücken herum deutlich reduziert.

CD-/DVD-Schubladen von CD-/DVD-Spielern zu „entstressen“ und so ggf. zu entmagnetisieren oder statische Felder zu beseitigen.

Funktionsprinzip

Bei der Entwicklung der creaktiv Systems Kabelserie, welche besser mit den heutigen Bedingungen der Umwelt und den neuen Geräteherausforderungen zurecht kommen sollte, fiel uns auf, dass die Klangqualität aller Komponenten, die mit digitalen HF-Quellen bestrahlt wurden, auch nach dem Ausschalten dieser Quellen (z.B.: Handy) weiterhin eine deutlich verschlechterte Klangwiedergabe aufwies. Die Verschlechterung durch die HF-Strahler war also nachhaltig! Bei Kabeln und CD´s ließ sich die Wirkung des Handys durch Entmagnetisieren und durch eine antistatische Behandlung mit dem **Perfect Sound CD Control** wieder rückgängig machen. Diese Versuche zeigten aber auch, dass das sehr hohe Klangniveau, welches durch das frische Entmagnetisieren und eine antistatische Behandlung erreicht wurde, relativ schnell wieder verloren ging. Ziel musste es also sein, eine Möglichkeit zu finden, die HiFi-Komponenten und die Schnittstellen der Netzversorgung (Sicherungen im Sicherungskasten, Wandsteckdose und Netzsteckerleisten) permanent vor Elektromog und Materialstress (unserer Erfahrung nach, die Ursache dieser Klangeffekte) zu schützen.

Daher kombinierten wir in unserem Component-, Power-Optimizer eine uns bekannte aktive Aktiv Kristall Technologie mit unserer weltexklusiven, passiven Tuning Chip Technologie. Die creaktiv Systems Component Optimizer sind also technologisch als hybrides System aufgebaut. Dies bedeutet: Zwei unterschiedliche Technologien sind in einem, für die Elektroakustik einmaligen Wirksystem, gegen Elektromog und Materialstress von uns zusammengefasst worden.

Die „Feld-Funktion“

Um die HiFi-Geräte herum befinden sich elektrische Felder, welche durch die Geräte verursacht werden und elektrische Felder, welche durch andere Quellen entstehen. Das entscheidende Problem sind die Interferenzen zwischen den unterschiedlichen Störfrequenzen. Die **creaktiv Systems Tuning Chip Technologie** ist in der Lage, genau diese Interferenzbildung drastisch zu verringern und dadurch Störfelder zu reduzieren. Diese Reduzierung der Störfelder konnten wir durch Feldmessungen nachweisen. So haben wir eine Feldstärke des Störfeldes um ein HiFi-Rack herum vor der Verchippung von 87,5 Volt/Meter gemessen. Nach der Verchippung reduzierte sich der Maximalwert auf 0,7 Volt/Meter. Insbesondere im empfindlichen Zentrum des Racks ist eine dramatische Reduzierung von 87,5V/m auf 0,3V/m durch die **creaktiv Systems Tuning Chip Technologie** festzustellen gewesen.

Auch die elektrischen Felder in den Geräten werden durch **creaktiv Systems Tuning Chip Technologie** erheblich reduziert, was direkt zu einer verzerrungsfreieren Musikreproduktion führt.

Die Materialstress-Funktion

Die zweite elementare Technologie des hybriden Component Optimizers ist die creaktiv Systems Aktiv Kristall Technologie, welche ein aktives Korrekturfeld erzeugt und so in der Nähe des Optimizers Materialstress aus festen Stoffen entfernen kann. Es können so elektromog- und HF-bedingte elektrostatische Felder auf Oberflächen sowie Magnetismus verringert werden.

Das Ergebnis: pure Musik

creaktiv systems made by
Audio Selection creaktiv GmbH
Drieschweg 9,
D 53604 Bad Honnef.
Tel. 02224 / 949930.
info@creaktiv-hifi.com
www.4stepsahead@creaktiv-hifi.de