

DER NEUE UNIT BASE SAUCER VON ISOFORMS IST DAS EFFIZIENTE TOOL ZUR VERNICHTUNG VON STÖRENERGIE.

Der Saucer basiert auf dem Prinzip von FGMs – Functionally Graded Materials. Funktional gradierte Materialien sind feinst abgestufte Granulate, die eine räumliche Variation in der Zusammensetzung, Mikrostruktur und Dichte aufweisen, um die gesamte Bandbreite von Störresonanzen zu eliminieren und somit erfolgreich Interactions von Bauteilen entgegenwirken.



Die für die Audiotechnik konzipierten FGM sind über die gesamte Audiokette maßgeblich mit verantwortlich für eine originalgetreue Reproduktion der in einer Schallplattenrinne gespeicherten Informationen.

© 2023 TAD-Audiovertrieb GmbH · Änderungen und Irrtümer vorbehalten | Stand: Januar 2023

ZUR VERRINGERUNG VON STÖRRESONANZEN

isoFORMS



www.tad-audiovertrieb.de/produkte/isoforms

TAD-Audiovertrieb GmbH
Rosenheimer Str. 33 | 83229 Aschau im Chiemgau
hifi@tad-audiovertrieb.de | +49 (0)8052 9 57 32 73



www.tad-audiovertrieb.de/produkte/isoforms

TAD-Audiovertrieb GmbH
Rosenheimer Straße 33
83229 Aschau im Chiemgau



Die Materialtechnologie FGM von isoforms bietet Ihnen die Möglichkeit die Vorzüge ihrer Anlage bis ins letzte musikalische Detail kennenzulernen.

Funktionaly Graded Materials – FGM -- Funktionell abgestufte Materialien

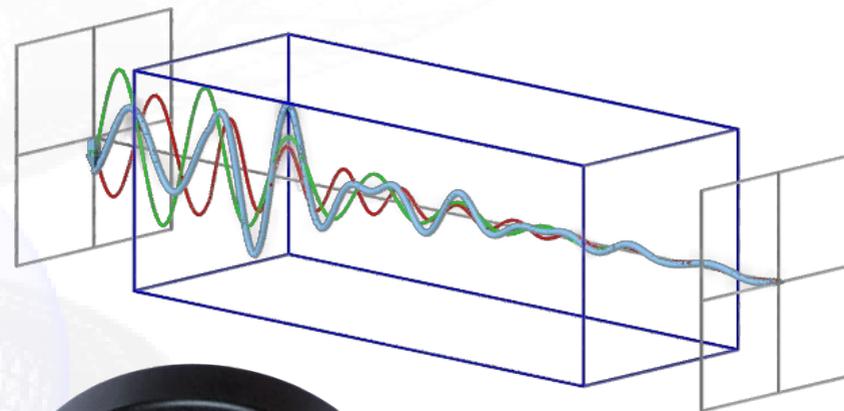
FGM beschreibt ein Funktionsmaterial welches es durch besondere Eigenschaften erlaubt, überall dort eingesetzt werden zu können, wo Materialresonanzen, Mikrofonie- oder Störschwingungen die exakte Arbeitsweise von aktiven Bauteilen einschränkt.

Funktionsmaterialien sind Werkstoffe, die aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften eingesetzt werden und im Einsatz oftmals das Herz eines Bauteils darstellen. Typische Anwendungen von FGM findet man in der Elektrotechnik, Optik, Medizintechnik oder der Sensorik.

Die für die Audiotechnik konzipierten FGMs sind über die gesamte Audiokette maßgeblich mit verantwortlich für eine originalgetreue Reproduktion der in einer Schallplattenrinne gespeicherten Informationen.

Schnelligkeit, Dynamik, Feinzeichnung, Musikalität und Wucht nehmen bei gezielter Anwendung von FGMs deutlich zu.

Die folgende Grafik visualisiert eindrucksvoll die Funktionsweise der FGMs:



Blau = FGM
Rot, Grün, Hellblau = Eindringende Störenergie, dargestellt durch sich überlagernde Schwingungen



www.tad-audiovertrieb.de/produkte/isoforms

TAD-Audiovertrieb GmbH
Rosenheimer Str. 33 | 83229 Aschau im Chiemgau
hifi@tad-audiovertrieb.de | +49 (0)8052 9 57 32 73



www.tad-audiovertrieb.de/produkte/isoforms



TAD-Audiovertrieb GmbH
Rosenheimer Straße 33
83229 Aschau im Chiemgau

