

Die wunderbare Leichtigkeit neuer Halbzeuge



Fasern – lose ...

Ein neues Produkt zur Herstellung von Schmuckstücken mit völlig eigenständiger Optik hat die Pforzheimer Gold- und Silberscheideanstalt C. Hafner vorgestellt. Es sind sogenannte „Fasern“ in 750/– Gold.

Außer einer neuen Optik haben sie den weiteren Vorteil, daß sie extrem leicht sind. Eine neue Schmuckkategorie kann entstehen: großflächiger Schmuck „light“. Bei der Gestaltung solcher Schmuckstücke werden Eindrücke geweckt, die durch ihre Struktur und durch ihre Leichtigkeit zum einen an feine Spitze oder zarte Eiskristalle erinnern. Zum anderen, wenn die Fasern massig und dicht verwendet werden, können sie Assoziationen an z. B. Stroh, das in der Sommersonne glänzt, hervorrufen.

Ein neues Halbzeug für neue Gefühle verlangt zuerst nach neuer Technik. Die Herstellung der Fasern geschieht im „Schmelzextraktionsverfahren“. Dabei rotiert eine profilierte Metallwalze über einem Schmelzbad und zieht sehr dünne Schmelzfäden heraus. Diese erstarren an der Walzenkante zu Fasern und werden durch Fliehkraft von der Walze abgetrennt.

Form, Durchmesser und Länge der Fasern sind in gewissen Toleranzen durch das Profil bzw. die Umdrehungsgeschwindigkeit der Walze einstellbar.



... und als flächige Fasermatten.

Neue Halbzeugformen von C. Hafner in 750/– Gold



Schmuck „light“ ...



... und Schmuck in Motion.

Mit C. Hafner Fasern eine Leichtigkeit.

Die Fasern werden von C. Hafner in zwei Varianten angeboten. Lose (Foto 1) und als Matten, welche durch Sintern in 750/- Gold hergestellt werden (Foto 2).

Lose Fasern lassen sich mit anderen Metallen durch Sintern, Löten oder Anschmelzen verbinden. Durch den Einschluß in transparente Hohlkörper kann Bewegung in Schmuckstücke gebracht werden – Schmuck in Motion. Die Faser-matten wiederum können gebogen, gewalzt und aufgetieft werden. Oder durch Löten, Klemmen, Nieten und Fassen in Schmuckstücke integriert werden.

Die Leichtigkeit der Fasern wird durch einen Vergleich deutlich. Wiegt eine Faser-matte mit den Abmessungen von 10 u 15 cm ca. 42 g, würde ein massives Blech in der gleichen Legierung und Stärke 230 g und damit mehr als das Fünffache wiegen.

Große Flächen, z. B. für Ohrschmuck, und Leichtigkeit sind nicht länger konkurrierende Gegensätze. Gleichzeitig paart sich mit den neuen Gestaltungsmöglichkeiten der wunderbaren Leichtigkeit der wirtschaftliche Einsatz des Materials.

Angelika Geugis

C. HAFNER GmbH + Co.
Gold- und Silberscheideanstalt
Bleichstraße 13-17 - 75173 Pforzheim
Tel: +49 (7231) 920-0 - Fax: +49 (7231) 920-207
E-Mail: info@c-hafner.de - www.c-hafner.de