

GENIALES GENIUM

Der mittelständische Familienbetrieb „EBM“ aus Passau, seit 20 Jahren am augenoptischen Markt tätig, hat einen „Big Point“ gelandet: GENIUM: Das neue Hochleistungsmetall schafft neue Design-Dimensionen. Ultraleicht, super-elastisch und absolut antiallergen revolutioniert GENIUM die Welt der Brillen. Viele Brillenträger reagieren

allergisch auf Metalle wie Nickel, Silber, Edelstahl und Titan-Legierungen.

Antiallergenes Material

GENIUM verhält sich selbst bei Hyperallergikern absolut neutral und löst keinerlei Intoleranzreaktionen aus: Das renommierte Fraunhofer-Institut hat nach intensiven Untersuchungen eine



GENIUM – das perfekte Material zur Herstellung von unübertroffenen, filigranen Brillen mit hervorragenden Federeigenschaften

Diamantgezogenes

Ein wichtiger Qualitätsaspekt: die enorme Zugfestigkeit von 2.200 N/mm²! Dieser absolute Wert übertrifft alles Bisherige wie ein Quantensprung. Ein Vergleich physikalischer Daten zeigt: Je höher die Zugfestigkeit, umso belastbarer und flexibler das Material.

Vergleichswerte:	Edelstahl	Titan	neue Titanleg.	GENIUM
Zugfestig./N/mm ²	750	850	1100	2200

Titan

Der Material-Belastungstest beweist zudem auf überzeugendste Weise die überlegenen Materialeigenschaften von GENIUM gegenüber Titan oder Edelstahl. Testergebnis:

Anzahl der	Edelstahl	Titan	neue Titanleg.	GENIUM
90 Grad-Biegungen	3	4	5	9

Edelstahl

Abb. 1-1999

- diamantgezogenes Metall: dadurch höchste Oberflächendichte und -härte
- absolut nickelfrei und anti-allergen
- korrosionsbeständige Speziallegierung
- hervorragende Federeigenschaften
- durch sehr hohe Zugfestigkeit extrem filigran zu verarbeiten ($0,10\text{ mm}$)
- besonders reparaturfreundlich
- gleichbleibende Materialgüte durch strengste Qualitätskontrollen nach DIN EN ISO 9001



hervorragende Biokompatibilität attestiert. (Das Material zeigt keine nachweisbaren Wechselwirkungen mit lebenden Zellen – also äußerst hautfreundlich. Selbst bei hochsensiblen Allergikern konnten in langen Trageversuchen keine Reizungen oder Hautirritationen festgestellt werden.) Zunehmende Allergieneigungen durch Umwelteinflüsse kennzeichnen unser Zeitalter. GENIUM bringt neue Hoffnung!

Einzigartiger Tragekomfort

Der fast unsichtbare und für den Brillenträger kaum noch zu spürende Werkstoff ga-

Das Geheimnis von GENIUM liegt nicht nur in seiner Zusammensetzung, sondern auch in seiner Herstellung. Dieses High-Tech-Material wird thermisch und mechanisch bearbeitet und mit Diamant-Werkzeugen „gezogen“. Die hohe Formstabilität resultiert aus dem sogenannten „Memory-Effekt“ sowie den hervorragenden Federeigenschaften. Die extrem glatte Oberfläche, die enorme Oberflächendichte und -härte sowie optimale Korrosionsbeständigkeit garantieren höchste Langlebigkeit. Die gleichbleibende

Für Ihre Beratung möchten wir uns gerne Zeit nehmen.
Bitte vereinbaren Sie einen Termin.

DER AUGENOPTIKER

**BENJAMIN
WALTHER**

Benjamin Walther · Dipl.-Ing. für Augenoptik
26789 Leer · Mühlenstraße 27 · Telefon 0491-2005

www.DerAugenoptiker.de



rantiert einen einzigartigen Tragekomfort. Gleichzeitig ist GENIUM hochelastisch und extrem widerstandsfähig. (siehe Tabelle)

Materialgüte von GENIUM wird durch strengste Qualitätskontrollen nach DIN EN ISO 9001 garantiert.

NOCH mehr Infos bei:
www.DerAugenoptiker.de