Presseinformation

# Maßkonfektion fürs Auge

## Neue Herstellungstechnik revolutioniert Tragekomfort und Optik bei Kontaktlinsen

(Bordesholm) ‑ Perfekt wie ein Maßanzug sitzt die neue Komfort-Kontaktlinse natural fit auf dem Auge, die die norddeutschen Kontaktlinsenspezialisten von MPG&E kürzlich vorgestellt haben. Individuell in nanometrischer Perfektion angefertigt und mit einer bisher einzigartigen optischen Zone von nahezu 100 Prozent.

**Natural fit: So individuell wie ein Fingerabdruck**

Genau wie jeder Finger einen individuellen Abdruck besitzt, hat auch jedes Auge seine eigene Topographie. Um sich dieser kom­plexen Form zu nähern, hat die moderne Augenoptik neue, hoch­präzise Messmethoden entwickelt. Sie berücksichtigen gleicher­maßen die Sehstärke und die Form des Auges. „Bislang wird die Form von Kontaktlinsen durch die Addition verschiedener Einzel­werte ermittelt“, erklärt Volker Grahl, Geschäftsführer von MPG&E. „Bei der natural fit-Kontaktlinse wird dagegen erstmals die Rück­seite nicht durch schablonenhafte Annäherung, sondern auf Grundlage eines dreidimensionalen Computerbilds hergestellt.“ Das Ergebnis ist eine Sehhilfe, die so individuell wie ein Finger­abdruck ist und dadurch einen optimalen Komfort bietet.

**Anpassung mit 20.000 Messpunkten**

Möglich wurde dieser Quantensprung in der Kontaktlinsen­entwicklung durch die Verbindung von augenoptischem Fach­wissen und modernster Produktionstechnik. Computergesteuerte Drehmaschinen, die in der Lage sind, komplexe Flächen in nano­metrischer Präzision zu produzieren, gab es schon vorher. Bislang fehlten jedoch die genauen Daten.

Die norddeutschen Kontaktlinsenspezialisten von MPG&E bieten jetzt eine neue Lösung an. Mit Hilfe eines Topographen und der hochmodernen Anpass-Software „EyeLite“ wird der Profilverlauf der Hornhaut mit rund 20.000 Messpunkten systematisch ermittelt. Gleichzeitig werden die gemessenen Werte so korrigiert, dass die Kontaktlinse beweglich auf dem Auge sitzt und eine gute Sauer­stoffversorgung gewährleistet ist.

**Perfektes Sehen**

Der zweite große Vorteil von natural fit ist die hervorragende Optik. Die dafür entscheidende Krümmung der Kontaktlinsen-Vorderseite wird ebenfalls automatisch von der Anpass-Software berechnet. Das Ergebnis ist eine Kontaktlinse mit nahezu hundertprozentiger optischer Zone. Dieses Ergebnis ist bislang einzigartig. „Die form­stabile Komfort-Kontaktlinse natural fit vereint erstmals die Vorteile aller bisherigen Systeme“, so Grahl. „Sie trägt sich genauso gut wie die als angenehm empfundenen weichen Kontaktlinsen. Und sie bietet gleichzeitig die exzellente Optik und Langzeitverträglich­keit formstabiler Kontaktlinsen. “

**Maßfertigung im Eiltempo**

Dank dieser neuen Mess- und Herstellungsmethode erhalten Kontaktlinsenträger die derzeit beste medizinische und augen­optische Versorgung – und das im Eiltempo: Das bislang zeitauf­wendige Prozedere bei formstabilen Kontaktlinsen – mit Anpass­linsen und mehreren Besuchen beim Augenoptiker oder Augenarzt – entfällt. In nur einer einzigen Sitzung werden die individuellen Kundendaten für die natural fit-Kontaktlinsen ermittelt. Dabei wird das Auge mithilfe eines Topographen vermessen. Die von der Anpass-Software ermittelten Daten werden per E-Mail an MPG&E übertragen. Innerhalb weniger Tage ist die maßgefertigte Kontakt­linse produziert und kann vom Kunden in Empfang genommen werden.

##### MPG&E Handel und Service GmbH

Die MPG&E Handel und Service GmbH mit Sitz in Bordesholm hat sich auf den Vertrieb von Kontaktlinsen und Pflegemitteln in Premium-Qualität spezialisiert. Das Unternehmen versteht sich als unabhängiger Vertriebspartner, der Augenoptiker und Augenärzte mit qualitativ hochwertigen Produkten aus aller Welt versorgt und sie außerdem bei der Betreuung ihrer Kunden und Patienten unterstützt.

Ein besonderes Augenmerk richten die norddeutschen Kontakt­linsenexperten darauf, internationale Branchentrends frühzeitig zu erkennen. „Wir bieten innovative Produkte, die höchste medizi­nische Standards erfüllen – das ist unser Anspruch“, so Geschäftsführer Volker Grahl. Mit seinem Vollsortiment innovativer Kontaktlinsen und maßgeschneiderter Pflegesysteme bietet das Unternehmen ein breites Spektrum medizinischer Qualität an. Endverbraucher können die Produkte über Augenärzte und Augenoptiker beziehen.

Stand: April 2008

##### Pressekontakt

|  |  |
| --- | --- |
| PR-Team MPG&E  c/o ACIES Kommunikation  Axel Ludwig | Tel.: +49 (30) 23 63 67 - 23  Fax: +49 (30) 23 63 67 - 30  E-Mail: [mpge@acies.de](mailto:mpge@acies.de) |

**Pressetexte und -fotos zum Download:**

[www.mpge.de/presse](http://www.mpge.de/presse)