Presseinformation / Hintergrund

# Perfektes Sehen

## Natural fit verbindet die gesundheitlichen Vorteile formstabiler Kontaktlinsen mit dem Tragekomfort weicher

(Bordesholm) – Formstabile Kontaktlinsen sind aus medizinischer und optischer Sicht die beste Wahl für eine Sehschwächen­korrektur mit Kontaktlinsen. Sie haben eine exzellente und stabile Optik und gewähren aufgrund ihres geringen Durchmessers eine hohe Sauerstoffversorgung. Außerdem entziehen sie im Gegen­satz zu weichen Kontaktlinsen dem Tränenfilm keine Flüssigkeit und können so problemlos während des gesamten Tages getragen werden. Ein weiterer Vorteil ist die sehr gute Langzeitverträglich­keit.

Viele Kontaktlinsenträger empfanden formstabile Kontaktlinsen bisher als unbequem und entschieden sich deshalb lieber für die aus gesundheitlicher Sicht schlechteren, dafür aber vom Trage­komfort angenehmeren weichen Kontaktlinsen. Für Menschen mit trockenen oder empfindlichen Augen, die viel am Bildschirm arbeiten, sich in klimatisierten Räumen aufhalten oder ihre Kontaktlinsen über einen langen Zeitraum tragen, ist dies oft mit Problemen behaftet. Das Tragen weicher Kontaktlinsen kann bei ihnen zu roten und juckenden Augen bzw. einem unangenehmen Fremdkörpergefühl führen.

**Echte Individualität bietet hohen Tragekomfort**

Um das Tragegefühl bei formstabilen Kontaktlinsen zu verbessern, wurden in den letzten Jahren immer bessere Technologien ent­wickelt. Dennoch reichten die bislang gängigen Verfahren nicht aus, um sich der komplizierten Form der Hornhaut so zu nähern, dass formstabile Kontaktlinsen als genauso angenehm wie weiche empfunden werden. Das beweist die vergleichsweise hohe Drop-out-Quote, also der Anteil der Kontaktlinsenträger, der von form­stabilen Modellen zu weichen oder sogar wieder zurück zur Brille wechselt. Die neue natural fit-Kontaktlinse löst dieses Problem. Sie ist in Sachen Tragekomfort den konventionellen weichen Kontakt­linsen ebenbürtig und bietet dabei gleichzeitig ein gesunderes Kontaktlinsentragen.

Möglich wird dies durch eine neuartige Herstellungsmethode: Mit­hilfe eines Topographen und der Anpasssoftware Eyelite entsteht eine dreidimensionale Vorlage aus etwa 20.000 Messpunkten, die die individuellen Unebenheiten der Hornhautoberfläche exakt nachzeichnet. Per E-Mail werden die ermittelten Daten an MPG&E geschickt und von dort weiter direkt zur Produktion. Mithilfe einer 3D-Präzisionsdrehmaschine entsteht die Kontaktlinse ohne Zwischenschritte im äußerst präzisen SML-Verfahren (Sub Micron Lathing – genauer als 1/1000 mm drehen). Die daraus resultie­rende Passgenauigkeit bezeichnen Kontaktlinsenträger als unge­wöhnlich angenehm.

**Erstklassische optische Leistung**

Wichtig für das gute Sehen ist allerdings nicht nur der Tragekom­fort, sondern auch die Abbildungsqualität. Die optische Zone der Kontaktlinse ‑ das heißt der Bereich, innerhalb dessen eine Seh­korrektur erfolgt ‑ sollte so groß wie möglich sein. Die natural fit-Kontaktlinse erreicht mit nahezu 100 % einen bislang noch nicht erzielten Korrekturbereich, in dem die Sehqualität konstant gut ist. Wahrnehmbare Randverzeichnungen, Einschränkungen beim peripheren Sehen oder eine schwächere Optik im Dämmerlicht werden dadurch ausgeschlossen.

Die neue formstabile Kontaktlinse natural fit verbindet also höchs­ten Tragekomfort mit perfekter Optik und ist deshalb herkömm­lichen weichen Kontaktlinsen in fast jeder Hinsicht überlegen.

##### 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)