

Pressemitteilung

Varilux S series: Essilor überwindet Grenzen bisheriger Gleitsichtgläser mit dem neuen, revolutionären Varilux-Programm

Freiburg, August 2012 – Mit der Gleitsichtglas-Revolution Varilux S series zeigt sich Essilor erneut als Innovationstreiber der Branche und präsentiert das erste Varilux Gleitsichtglas, das ausgeglichenes Sehen in Bewegung und größtmögliche Sehbereiche bietet. Basierend auf technischen Innovationen und dem neuesten Wissen über die Physiologie presbyoper Brillenträger, löst Varilux S series den Kompromiss zwischen der Breite von Sehbereichen und Höhe an Schwimmeffekten, dem sich Brillenglashersteller bei bisherigen Gleitsichtgläsern gegenübersehen. Das Ergebnis ist grenzenloses Sehen.

Bisherige Gleitsichtgläser – Kompromiss zwischen Breite der Sehbereiche und Höhe an Schwimmeffekten

Alle Generationen von Gleitsichtgläsern auf dem Markt basieren bis heute auf einem Kompromiss zwischen der Breite der Sehbereiche und der Schwimmeffekte, der bedingt ist durch den progressiven Wirkungsverlauf. Zwar bieten bisherige Gleitsichtglas-Generationen Verbesserungen in Sehschärfe und Sehqualität – dieser grundsätzliche Kompromiss allerdings konnte bislang nicht gelöst werden.



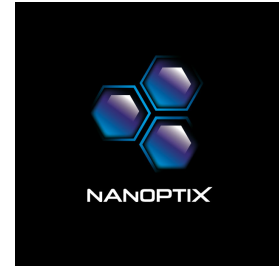
Mit dem Ziel fehlerfreies Sehen zu ermöglichen, widmete Essilor einen Großteil seiner Forschungsaktivitäten der Überwindung dieses Kompromisses sowie der Grenzen von Alterssichtigkeit in Alltagssituationen (z.B. beim Treppensteigen, beim Autofahren oder beim Lesen).

Essilor ermöglicht erstmals grenzenloses Sehen mit dem neuen Varilux-Programm: Varilux S series

Mit den revolutionären Gleitsichtgläsern Varilux S series löst Essilor, Erfinder des Gleitsichtglases, diesen Kompromiss und präsentiert dank zwei herausragender Technologien eine neue Dimension an Gleitsichtgläsern:

1) Nanoptix™: Die Revolution in der Brillenglas-Technologie

Nanoptix verändert die zugrunde liegende Glasstruktur in der Glasberechnung vollständig, das Glas wird in Tausende von winzigen Segmenten unterteilt. Die Kurve und Rezeptwirkung beeinflussen die prismatische Abweichung und führen zu Verzeichnungen. Während des Prozesses wird jedes Segment einzeln um diesen Effekt optimiert. Das Ergebnis: nahezu alle wahrgenommenen Schwimmeffekte werden deutlich reduziert. Im Vergleich zu bisherigen Premiumgläsern weisen Varilux S series bis zu 90% weniger Schwimmeffekte auf. Für den Brillenträger werden die Bilder frei von Verzerrung wahrgenommen, er erlebt ausgeglichenes Sehen in Bewegung.



Durch Varilux S series mit integriertem Nanoptix wurde das gesamte Essilor- Herstellungsverfahren tiefgreifend weiterentwickelt und revolutioniert. Mit dem neuen Verfahren S Digital Surfacing wird die volle Leistungsfähigkeit der digitalen Schleifbearbeitung erzielt, sie ist bis zu 5x genauer als bisherige digitale Oberflächenbearbeitungen.

2) SynchronEyes™: Revolutionäres Brillenglasdesign

Basierend auf neuesten augenoptischen Forschungen berücksichtigt die revolutionäre Technologie SynchronEyes die Rezeptwirkungen beider Augen, um extra-breite binokulare Sehbereiche zu ermöglichen. Da die Qualität der rechten und linken Netzhautabbildung den binokularen Sehbereich beeinflusst, wird die Glaskalkulation beider Gläser synchronisiert und somit das binokulare Sehen verbessert – insbesondere in den seitlichen Glasbereichen.



Das Ergebnis: Dank **SynchronEyes™** sind die binokularen Sehbereiche mit Varilux S series um bis zu 50% breiter im Vergleich zu anderen Premiumgläsern.

Diese beiden Technologien sind die Grundlage für alle Varilux S series Gläser.

3) 4D Technology™: Die Revolution in der Brillenglas-Personalisierung

Varilux S 4D ist das ultimative personalisierte Gleitsichtglas der Varilux S series und integriert erstmals durch die 4D Technologie die Zeitdimension in die Glaseigenschaften. Als erstes Varilux Gleitsichtglas beinhaltet Varilux S 4D eine neue exklusive Messung: das Führungsauge. Das Führungsauge bestimmt die Art und Weise, wie wir im Alltag sehen. Es erfasst Objekte zuerst, bestimmt die Konvergenz und spielt eine wichtige Rolle bei der räumlichen Wahrnehmung. Deshalb entwickelte Essilor die 4D Technologie, die erstmals die Führungsrolle des dominanten Auges berücksichtigt. Brillenträger profitieren von sofortigem Erfassen und verbesserter Reaktionszeit. Die Messung des Führungsauges erfolgt automatisch und schnell – exklusiv über Visiooffice.

Varilux S series: von Brillenträgern bestätigt

Wie alle Varilux Gleitsichtgläser ist auch Varilux S series das Ergebnis von „Live Optics“, dem F&E-Programm von Essilor. Dabei steht der



Mensch im Mittelpunkt, d.h. die Physiologie und das Wissen um das Sehen ist Basis für die Gestaltung des optischen Designs. Im Zuge dieses Programmes werden als letzte Stufe Tragetests vor der Produkteinführung durchgeführt, um die Leistung der Gläser sicherzustellen. Essilor ist der einzige Hersteller, der systematisch Tragetests durchführt.

Testträger auf der ganzen Welt haben die Vorteile von Varilux S series gegenüber Varilux Physio 2.0 bestätigt. Varilux S series ist...

- N°1 bezogen auf die Glaseigenschaften
- N°1 bei Bewegungen und Umgebungsbewegung
- N°1 in Sehqualität und Breite der Sehbereiche

Die bahnbrechenden Varilux S series Gleitsichtgläser bieten Brillenträger erstmals grenzenloses Sehen und damit einzigartige Vorteile, ermöglichen dem Augenoptiker aber auch, seine fachliche Kompetenz aufzuzeigen und sich durch hochinnovative Top-Qualitätsprodukte vom Wettbewerb abzugrenzen.

Über Essilor

Mit mehr als 42.000 Mitarbeitern in 54 Ländern ist Essilor der weltweit führende Hersteller augenoptischer Produkte. Auf Basis von über 155 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Brillengläsern entwickelt und vertreibt Essilor ausgesprochen hochwertige und innovative Produkte, die sorgfältig auf die spezifischen Bedürfnisse der Menschen abgestimmt sind. Das Sortiment umfasst sowohl organische als auch mineralische Materialien, eine große Vielfalt an Farben und Veredelungen sowie sämtliche Produktgruppen. 1959 stellte Essilor eine bahnbrechende Erfindung vor: das Varilux Gleitsichtglas. Neben den Varilux Gleitsichtgläsern, die kontinuierlich weiterentwickelt werden, umfasst das Produktprogramm auch Einstärken- und Mehrstärkengläser sowie Sonnenschutz- und Spezialgläser. Ein weiterer Geschäftsbereich ist der Herstellung und dem Vertrieb augenoptischer Instrumente gewidmet.

In Deutschland ist Essilor an den Standorten Freiburg, Braunschweig, Rathenow und Hanau vertreten. So vereint das Unternehmen erfolgreich die Vorteile einer globalen Struktur und einer lokalen Organisation.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Essilor GmbH, Sybille Prister, Bötzingen Str. 50, 79111 Freiburg
Tel. +49 (0) 151 613 621 58, E-Mail: presse@essilor.de

Abdruck honorarfrei. Belegexemplare erbeten.