02.01.2024
Category: Brillengläser

Eine klarere Sicht – Schicht für Schicht

Die neue LayR Technology von Rodenstock

München, Januar 2024 –Jeden Tag sehen sich Brillenträger mit zahlreichen Herausforderungen konfrontiert, die einer klaren Sicht im Wege stehen –seien es Staub, Schmutz, Fingerabdrücke auf der Glasoberfläche oder gar Kratzer sowie schädliches UV- und potenziell schädliches blaues Licht. Die innovative Hightech Veredelung Solitaire® LayR, verbessert mit der brandneuen LayR Technology die biometrischen Brillengläser von Rodenstock und bietet dem Brillenträger eine deutlich klarere Sicht.

Heutzutage ist es normal, dass Brillengläser mit Beschichtungen veredelt sind, die den Sehkomfort erhöhen. Deshalb verfolgt der Brillenglasexperte Rodenstock, der seit Jahren auch in der Beschichtungstechnologie führend ist, mit der innovativen LayR Technology nun den Ansatz, die Veredelungen separat –also Schicht für Schicht –als Erweiterung der biometrischen Brillengläser mit multifunktionalen Schichten zu betrachten, um bestmögliches Sehen zu ermöglichen. Denn jede der Schichten der LayR Technology wurde speziell dafür entwickelt, verschiedene Beeinträchtigungen auf dem Weg für eine klarere Sicht zu überwinden, seien es Kratzer auf dem Brillenglas, Staub, Schmutz oder Fingerabdrücke auf der Glasoberfläche sowie schädliches UV- sowie potenziell schädliches blaues Licht.

Fortschrittliche Antireflexionsschichten

Die fortschrittlichen Antireflexionsschichten der LayR Technology reduzieren sichtbare Reflexionen um 50% und ermöglichen, dass mehr Licht auf das scharfe Sehzentrum im hinteren Teil des Auges trifft. Um dies zu erreichen, verzichtet die LayR Technology auf den Einsatz der weit verbreiteten grünen Reflexionsfarbe, auf die das Auge sehr viel empfindlicher reagiert und verwendet stattdessen eine blaue subtile Reflexionsfarbe. Die neue subtile Reflexionsfarbe wird vom menschlichen Auge weniger stark wahrgenommen und erhöht das klarere Sehen.

Integrierter UV-Schutz

Da die ultraviolette Strahlung der Sonne Katarakte und Schädigungen der Netzhaut wie beispielsweise Makuladegeneration verursachen kann, ist der richtige Schutz des Auges wichtig. Die multifunktionalen Gläser mit LayR Technology verfügen über eine Schicht mit integriertem UV-Schutz, der das Auge vor schädlichen UV-Strahlen von vorne und auch vor reflektiertem UV-Licht von der Rückseite des Brillenglases schützt.

Kratzfestigkeit dank technologischer Fortschritte

Kratzer auf dem Brillenglas können für Brillenträger äußerst ablenkend sein und die Augen zusätzlich belasten. Um die Haltbarkeit des Brillenglases zu erhöhen und das beste Seherlebnis zu gewährleisten, verfügt die LayR Technology über eine revolutionäre Hartschicht. Die Vorder- und Rückseite des Brillenglases werden so geschützt, um eine ablenkungsfreie, klare Sicht zu gewährleisten.

Blaulichtreduzierende Schicht

Langes Arbeiten an Bildschirmen kann die Augen ermüden. Die LayR Technology bietet optional eine blaulichtreduzierende Schicht an, dank der erheblich weniger potenziell schädliches blaues Licht auf die Augen trifft.

Antistatische Beschichtung

Antistatische Beschichtung
Mit der antistatischen Beschichtung verleiht die LayR-Technology dem Brillenglas abweisende Eigenschaften, die dafür sorgen, dass sich kein Staub auf der Oberfläche ansammelt und die Sicht beeinträchtigt. Darüber hinaus verhindert die antistatische Schicht zudem, dass sich die Gläser bei der Reinigung statisch aufladen und dadurch Schmutzpartikel und Flusen angezogen werden.

X-tra Clean
Um länger für eine klare Sicht zu sorgen, wurde in die LayR Technology das branchenführende X-tra Clean-Finish integriert. Durch eine außergewöhnlich glatte Oberfläche verhindert X-tra Clean, dass sich Wasser, Fett und Schmutz auf der Oberfläche ansammeln und ermöglicht bei Bedarf gleichzeitig eine schnelle und einfache Reinigung des Brillenglases ohne Schlieren und Rückstände. So gaben in einer Studie eines unabhängigen Instituts 93% der Brillenträger an, dass Brillengläser mit X-tra Clean-Finish leichter zu reinigen sind als ihre aktuellen Brillengläser und dass sich Fingerabdrücke streifenfrei abwischen lassen.*

Die multifunktionalen Schichten der LayR Technology helfen Brillenträgern, Beeinträchtigungen des klaren Sehens zu vermeiden. Als weiterer Baustein zu den biometrischen Brillengläsern von Rodenstock, die schärfste Sicht bieten, bringt die LayR Technology Rodenstock einen Schritt näher an ihre Mission, der B.I.G. VISION® FOR ALL. Bestes Sehen für jeden zu ermöglichen.

* Studie eines unabhängigen Instituts im Auftrag von Rodenstock, durchgeführt im August 2018

Über Rodenstock:
Die Rodenstock Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Brillengläsern. Mit der Philosophie „B.I.G. VISION® FOR ALL“ steht der Glashersteller für einen Paradigmenwechsel bei individuellen Gleitsichtgläsern. Das 1877 gegründete Unternehmen mit Sitz in München, Deutschland, beschäftigt weltweit rund 5.000 Mitarbeiter und ist in mehr als 85 Ländern mit Vertriebsniederlassungen und Distributionspartnern vertreten. Rodenstock arbeitet mit 6 zentralen Produktionsstätten, um eine globale Verfügbarkeit sicherzustellen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.rodenstock.com/presse.

Besuchen Sie uns auch auf
www.facebook.com/Rodenstock/
www.youtube.com/RodenstockGroup
www.instagram.com/rodenstock_official/
www.linkedin.com/company/rodenstock

Pressekontakt:
Rodenstock GmbH
Sandra Wenz-Kaytan
PR Manager
+49 (0)89 7202 684
sandra.wenz-kaytan@rodenstock.com

Bitte beachten Sie: Die vorliegende Presseinformation wurde von Ihnen aus unserem Archiv abgerufen und ist aelter als drei Monate. Die in ihr enthaltenen Informationen entsprechen daher unter Umstaenden nicht mehr dem inzwischen aktuellen Stand.