

No. 036/2020

1. Juli 2020

Mainz, Germany

Reflektive Bildwellenleiter für Augmented Reality: Lumus und SCHOTT gehen strategische Partnerschaft ein

Lumus und SCHOTT bündeln ihre Kompetenzen im Bereich Augmented Reality (AR). Auf Grundlage eines strategischen Partnerschaftsabkommens zwischen beiden Unternehmen baute SCHOTT in den letzten Monaten in kürzester Zeit eine Wertschöpfungskette rund um den Globus auf, um zukünftig die patentierten optischen Elemente – so genannte LOEs (Lightguide Optical Elements) – von Lumus zu fertigen. Die Partnerschaft unterstreicht das Engagement von SCHOTT im Bereich AR, da das Traditionsunternehmen somit ab sofort neben den bekannten und etablierten SCHOTT RealView® Glaswafern auch optische Komponenten auf Basis der Technologie von Lumus fertigt.

Mainz, Deutschland; Ness Ziona, Israel – 1. Juli 2020 – SCHOTT, das weltweit führende Unternehmen in der Fertigung optischer Elemente für AR-Lichtwellenleiter, gibt heute bekannt, eine strategische Partnerschaft mit dem israelischen Unternehmen [Lumus](#) eingegangen zu sein. Lumus, Pionier im Bereich reflektiver Bildwellenleiter-Displays, vertraut damit bei der Fertigung seiner [LOEs](#) auf über 135 Jahre optische Exzellenz von SCHOTT. Im Rahmen der Partnerschaft werden die passionierten [#glasslovers](#) von SCHOTT in Zukunft Lumus LOEs fertigen.

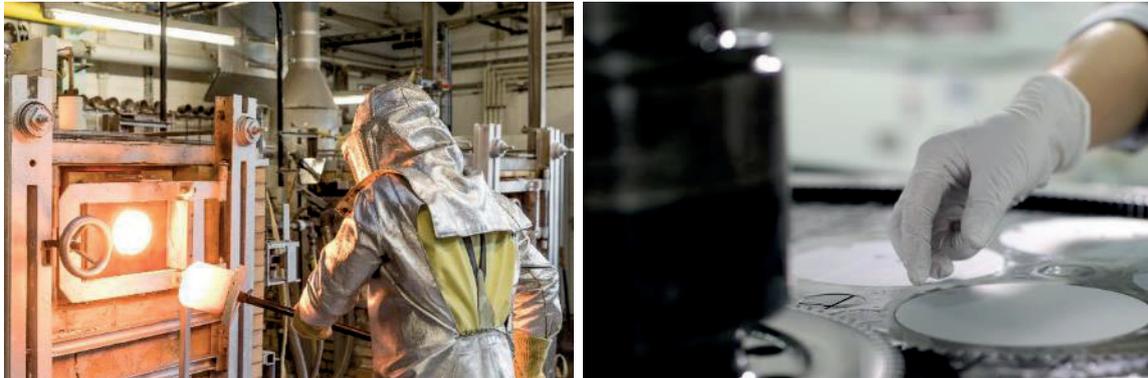


Die Reflektive Wellenleitertechnologie überzeugt insbesondere durch ihre Bildqualität. Hierfür müssen engste Fertigungsspezifikationen eingehalten werden.

"Lumus ist stolz darauf, die strategische Partnerschaft mit SCHOTT bekannt zu geben. Damit ermöglichen wir die Massenfertigung unserer Bildwellenleiter der nächsten Generation zu wettbewerbsfähigen Kosten", sagt Ari Grobman, CEO von Lumus. "SCHOTT ist der ideale Partner, um unsere bevorstehende ‚Maximus‘ 2D-Waveguide-Architektur zu skalieren, mit dem Ziel, den Privatkundenmarkt zu bedienen."

„Die Reflektive Wellenleitertechnologie überzeugt insbesondere durch ihre Bildqualität. Hierfür müssen engste Fertigungsspezifikationen eingehalten werden. Die integrierte Wertschöpfungskette von SCHOTT deckt dabei alle relevanten Produktionsschritte ab. Dazu zählen Materialforschung, Glasschmelze, Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Substraten, sowie finale Assemblierung und Qualitätssicherung. Nur diese Aufstellung ermöglicht höchste Qualität zu attraktiven Kosten“, so Dr. Rüdiger Sprengard, Head of Augmented Reality bei SCHOTT.

„Reflektive Bildwellenleiter LOEs sind eine ideale Ergänzung unseres Sortiments für Datenbrillen. Damit bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, aus den unterschiedlichen optischen Konzepten die Technologie zu wählen, die am besten zu ihren Anforderungen passt. Die Kooperation mit Lumus unterstreicht das Engagement von SCHOTT im Bereich Augmented und Mixed Reality.“



Auf Grundlage eines strategischen Partnerschaftsabkommens zwischen beiden Unternehmen baute SCHOTT in den letzten Monaten in kürzester Zeit eine Wertschöpfungskette rund um den Globus auf, um zukünftig die patentierten optischen Elemente – so genannte LOEs (Lightguide Optical Elements) – von Lumus zu fertigen.

About SCHOTT

SCHOTT is a leading international technology group in the areas of specialty glass, glass-ceramics and related high-tech materials. With over 130 years of experience, the company is an innovative partner to many industries, including the home appliance, pharma, electronics, optics, life sciences, automotive and aviation industries. SCHOTT has a global presence with production sites and sales offices in 34 countries. In fiscal year 2018/2019, the Group generated sales of EUR 2.2 billion with its 16,200 employees. SCHOTT AG has its headquarters in Mainz (Germany) and is solely owned by the Carl Zeiss Foundation. This is one of the oldest private and largest science-promoting foundations in Germany. As a foundation company, SCHOTT assumes special responsibility for its employees, society and the environment.

About Lumus

Lumus (www.lumusvision.com) believes the future is looking up, and is working with today's leading augmented reality (AR) and smart eyewear manufacturers to free the world from the limitations of screen-based living. Lumus develops and produces exceptional transparent AR displays that fuse digital and physical worlds like never before. Lumus reflective waveguide optics are the foundational technology on which top global OEM brands are basing their products. The company's patented reflective waveguide optical technology enables true see-through performance and a wide field of view in the most natural-looking, sleek and compact design possible today. Lumus optics are in the market with leading brands such as Lenovo and with military aviation optics via our partnership with Thales Avionics, health care devices like the FDA approved Augmedics xvision, and industrial devices like Thirdeye's X2 MR Glasses.

Pressekontakt

Michael Mueller
PR & Communications Manager
+49 (0)6131/66-4088
michael-matthias.mueller@schott.com