

Award for innovation

SCHOTT receives the 2016 German Industry Innovation Award in the large company category for its ultra-thin glass.

Ausgezeichnete Innovation: Für sein ultradünnes Glas erhielt SCHOTT den Innovationspreis der Deutschen Wirtschaft 2016 in der Kategorie Großunternehmen.

By Dr. Haike Frank

Thinner than a human hair and yet so flexible that you can wrap it around your little finger, ultra-thin glass speeds up product innovations in the electronics and semiconductor industries, where it enables faster, more energy-efficient, and thinner devices. This success story convinced this year's German Industry Innovation Award jury to choose SCHOTT as the winner in the large company category.

With great thanks, Dr. Frank Heinrich, Chairman of the Board of Management of SCHOTT, accepted the prestigious award from the EU Commissioner, Günther H. Oettinger, and the Nobel Prize Laureate for Physics, Prof. Dr. Klaus von Klitzing. "This award is a special honor for SCHOTT and confirmation of our intensive ongoing work on this visionary topic," Dr. Heinrich noted.

With this special material, the company that is at the forefront of the global value chain contributes substantially to reaching a worldwide market from Germany, the jury praised. Here, it should also be emphasized that ultra-thin glass is already generating sales for SCHOTT and that it is being used in initial applications.

Thanks to SCHOTT's proprietary down-draw technology, ultra-thin glass has a minimum thickness of 25 micrometers for innovative functions in the smartphones of tomorrow – from high-strength cover glasses to substrates for wearables, camera systems, novel micro batteries, as well as fingerprint and biosensors. The glass has many advantages over plastic and silicon and is also suitable for use in organic electronics, including touch sensors, flexible displays and lighting components. SCHOTT is partnering with a number of companies on setting up a production infrastructure for industrial processing.

DE – Dünner als ein menschliches Haar, aber so biegsam und stabil, dass man es um den kleinen Finger wickeln kann: Ultradünnes Glas ist ein Wegbereiter für Produktinnovationen in der Elektronik- und Halbleiterindustrie, wo es schnellere, energieeffizientere und dünnere Geräte ermöglicht. Diese Erfolgsgeschichte überzeugte die Jury des diesjährigen Innovationspreises der Deutschen Wirtschaft, die den Technologiekonzern SCHOTT zum Sieger in der Kategorie Großunternehmen kürte.

Den renommierten Preis, übergeben von EU-Kommissar Günther H. Oettinger und Physiknobelpreisträger Prof. Dr. Klaus von Klitzing, nahm der SCHOTT Vorstandsvorsitzende Dr. Frank Heinrich dankend entgegen: „Diese Auszeichnung ist für SCHOTT eine besondere Ehre und eine Bestätigung für unsere intensive und kontinuierliche Arbeit an diesem visionären Thema.“

Mit dem besonderen Material trage das Unternehmen, das ganz vorne in der Wertschöpfungskette angesiedelt sei, maßgeblich dazu bei, aus Deutschland heraus einen weltweiten Markt zu erschließen, lobte die Jury. Besonders hervorzuheben sei, dass SCHOTT mit ultradünnem Glas bereits Umsatz mache und in ersten Anwendungen am Markt Fuß gefasst habe.

Mit seiner Down-Draw-Technologie produziert SCHOTT Ultradünnglas mit 25 Mikro-

metern minimaler Dicke für modernste Funktionen im Smartphone von morgen: von hochfesten Deckgläsern bis zu Substraten für „Wearables“, Kamerasysteme, neuartige Mikroakkus und -prozessoren sowie Fingerprint- und Bio-Sensoren. Das Glas hat viele Vorteile gegenüber Kunststoff und Silizium und eignet sich auch für den Einsatz in der organischen Elektronik, etwa für Berührungssensoren, flexible Displays oder Beleuchtungskomponenten. Zusammen mit Partnern baut SCHOTT eine entsprechende Infrastruktur für die industrielle Weiterverarbeitung auf.



The Chairman of the Board of Management of SCHOTT, Dr. Frank Heinrich, accepted the prestigious innovation award at a gala event (upper right in the picture).

Auf einer festlichen Galaveranstaltung nahm der SCHOTT Vorstandsvorsitzende Dr. Frank Heinrich (im Bild oben rechts) die renommierte Auszeichnung entgegen.