

## PRESSEINFORMATION

22. September 2021

### Unsichtbare Konnektivität dank High-Tec Glas

**Stellen Sie sich eine Hightech-Welt vor, die Gestaltungsmöglichkeiten mit Glas ohne die für unsere Alltagstechnologie erforderlichen Drähte oder Kabel kombiniert – eine Vision, die durch eine Zusammenarbeit zwischen der NSG Group und dem innovativen Produktdesignunternehmen Cohda ermöglicht wurde.**

Dank des elektrisch leitfähigen Produkts NSG **TEC™** und der Power-Tap-Technologie (P-Tap) von **Cohda** erschließt sich eine ganz neue Welt von Design- und Anwendungsmöglichkeiten.

P-Tap ist eine transparente Verbindung aus leitfähigen und nicht leitfähigen laminierten Glasscheiben. Die Anordnung ermöglicht die Übertragung von Strom oder Daten über einzelne Schichten innerhalb der Laminierung. Spezielle Öffnungen schaffen Verbindungen zu den positiv und negativ geladenen inneren Beschichtungen, die die Geräte mit Strom versorgen. Diese „angeschlossenen“ Geräte scheinen frei in einer optisch klaren Glasscheibe zu schweben, ohne dass eine Stromverbindung sichtbar wäre.

NSG **TEC™** ist ein elektrisch leitfähiges Glas, das sich für ein breites Anwendungsspektrum eignet, beispielsweise in Displays. Seine hohe Lichtdurchlässigkeit, die robuste Glasbeschichtung und vielfältigen Weiterverarbeitungsmöglichkeiten machen es zu einem vielseitigen Produkt.

Der Wegfall von Kabeln bietet Designern, Architekten und Ingenieuren grenzenlose Möglichkeiten für Kreativität, da strombetriebene Geräte in transparenten Strukturen platziert werden können. Geräte wie USB-Steckdosen, Induktionsladepads, Motoren, Kameras, Sensoren und Digitalanzeigen lassen sich nahtlos integrieren.

Zu den frühen Anwendungen gehören LED-beleuchtete Vitrinen, Regale für Museen und „intelligente“ Induktionsladetische im Einzelhandel. Weitere Anwendungen in den Bereichen Architektur, Sicherheit, Automobile, Sicherheit und Lichttechnik sind bereits in Entwicklung.

Mehr zur P-Tap-Technologie erfahren Sie [hier](#).

Informationen zu NSG **TEC™** können Sie sich in der aktuellen [Broschüre](#) ansehen.

Wenn Sie Fragen haben, freuen wir uns über Ihre Nachricht an [marketingDE@nsg.com](mailto:marketingDE@nsg.com)!





Fotos: ©Cohda

**Referenz: PR/41/21**

\*\*\*

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.

\*\*\*