

DATA MODUL ermöglicht IP65-geschützte Lautsprecher- und Mikrofonintegration hinter Glas

München, 20. Oktober 2025

DATA MODUL bietet Industriekunden ab sofort die Möglichkeit, Lautsprecher und Mikrofone direkt hinter dem Displayglas zu integrieren. Grundlage dafür ist die enge Zusammenarbeit mit spezialisierten Glaslieferanten, die modernste Laser-Cutting-Technologien einsetzen. Auf diese Weise können neue Designoptionen und Funktionalitäten realisiert werden – von Smart Buildings über Entertainment bis hin zu Mobilitätslösungen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren wie CNC-Fräsen oder Wasserstrahlschneiden erlaubt das Laser-Cutting noch präzisere Schnitte, sehr enge Abstände zwischen einzelnen Bohrungen und dazu eine hohe Formenvielfalt. Insbesondere bei dünnen Gläsern (1 bis 3 mm) mit chemischer Härtung und organischer oder keramischer Bedruckung, lassen sich mit dieser Technologie innovative Konstruktionen realisieren.

Durch die nahtlose Integration von Membran-gesicherten Lautsprechern können Geräte mit IP65-Schutz auch im Außenbereich eingesetzt werden. Darüber hinaus erleichtert die Laser-Cutting Methode auch die Umsetzung berührungsloser Steuerungslösungen mittels versteckter Mikrofone – für moderne Voice-Control-Anwendungen.

„Die Laser-Cutting-Technologie eröffnet im Bereich der Glasfertigung völlig neue Möglichkeiten und Designs, die bisher aus Kosten- oder Machbarkeitsgründen nicht realisierbar waren. Durch die Integration von Lautsprechern und Mikrofonen ohne separate Bauteile und in einem eleganten All-in-one Design, bieten sich für unsere Kunden neue Chancen, auch ungewöhnliche Standorte mit ihren Produkten zu bestücken“, erklärt Sonja Fehn, Product Managerin Hardware (Cover Lens, Bonding, Sensors) bei DATA MODUL.

Als Systemintegrator bietet DATA MODUL seinen Kunden Komplettlösungen – von der Vorbaugruppe bis hin zum fertigen System – inklusive Lautsprechern, Verstärkern und Verkabelungen. Auf Anfrage stellt das Unternehmen eine Demonstration zur Verfügung, um die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten vorzustellen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.data-modul.com.

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

