

Magna zeichnet Oerlikon Balzers mit dem „Supplier Innovation Award 2022“ für Smart Coatings aus

Bingen, Deutschland / Balzers Liechtenstein, 22. März 2023 – **Oerlikon Balzers, eine weltweit führende Technologiemarken von Oerlikon im Bereich Dünnschichtbeschichtungen, wurde in der Kategorie «Transmission Solutions» für Smart Coatings mit dem Magna Supplier Innovation Award 2022 ausgezeichnet. Magnas Powertrain Division, eine der weltweit führenden Tier-1-Automobilzulieferer, hatte zum fünften Mal Unternehmen zur «Supplier Innovation Challenge» aufgerufen, ihre Ideen für zukünftige und nachhaltige Antriebsstränge einzureichen. Oerlikon Balzers erhielt den ersten Platz für ihre Idee, Dünnschichtbeschichtungen als Sensoren zur Echtzeitüberwachung von Automobil-Komponenten einzusetzen. Diese Entwicklung unterstreicht erneut die Innovationskraft von Oerlikon.**

Im Frühjahr 2022 rief die Division Powertrain von Magna neue potenzielle Partner wie Zulieferer oder Universitäten zur «Supplier Innovation Challenge 2022» auf, ihre Ideen in vier verschiedenen Kategorien einzureichen, in denen Magna als Tier-1-Zulieferer für Antriebsstrangsysteme vor neuen Herausforderungen steht. Magnas Initiative bietet Unternehmen die Möglichkeit, frühzeitig in Co-Engineering-Prozesse eingebunden zu werden und damit die gemeinsame Entwicklung innovativer Produkte für eine erfolgreiche und langfristige Zusammenarbeit zu fördern. Über 40 Bewerber übermittelten ihre Ideen. In der Kategorie «Transmission Solutions» (Lösungen für Antriebsstränge) holte Oerlikon Balzers den ersten Platz für ihre Idee der Smart Coatings. Über diese Auszeichnung ist man bei Oerlikon besonders stolz, weil Magna als strategischer Kooperationspartner für zukünftige Entwicklungen gilt.

Smart Coatings – Echtzeitüberwachung von Systemen für eine nachhaltige Mobilität

In modernen Fahrzeugen sind rund 100 Miniatursensoren integriert, die den Zustand verschiedener Komponenten in Echtzeit überwachen. Die Integration von Sensorarrays mittels Dünnschichtsensoren direkt auf Komponenten kann hier einen wichtigen Mehrwert leisten, indem sie Daten zu Belastung, Temperatur, Druck usw. erfassen und so eine Echtzeitmessung des Belastungszustandes der einzelnen Komponenten vorgenommen werden kann. Experten von Oerlikon in Deutschland, Finnland und Liechtenstein haben gemeinsam an der Entwicklung realisierbarer Anwendungen von Smart Coatings gearbeitet.

Hohe Innovationskraft für moderne Oberflächenlösungen in der Automobilbranche

«Diese Auszeichnung von Magna, einem der weltweit größten Automobilzulieferer, ist für uns eine große Ehre und zeigt einmal mehr unsere hohe Innovationskraft bei der Entwicklung nachhaltiger Lösungen für zukünftige Fahrzeuggenerationen. Diese Innovation eröffnet auch völlig neue Anwendungsfelder in der Beschichtungstechnologie», sagt Dr. Christian Scholz, Product Manager Service Components Automotive, und fügt hinzu: «Oerlikon ist seit Jahren ein starker Partner für Kunden aus der Automobilindustrie. Gerade

in einer Branche, die einen tiefgreifenden Wandel erlebt, sind wir stolz darauf, Unternehmen mit innovativen Ideen zu unterstützen, die ihnen helfen, die großen Herausforderungen zu meistern.»



Links: Dr. Astrid Gies; Mitte: Dr. Christian Scholz; Rechts (v.l.): Jukka Kolehmainen, Juha Haikola, Sanna Tervakangas, Esa Haikola.

Petra Ammann
Head of Product Marketing Communications
Oerlikon Surface Solutions
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

Über die Division Surface Solutions von Oerlikon

Oerlikon ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen für die Oberflächenbearbeitung und additive Fertigung. Die Division bietet ein umfangreiches Portfolio an marktführenden Technologien, Systemen, Komponenten und Materialien in den Bereichen Dünnschichtbeschichtung, thermisches Spritzen und additive Fertigung. Emissionssenkung beim Transport, optimale Langlebigkeit und Leistung für Werkzeuge und Komponenten, höhere Effizienz und intelligente Werkstoffe sind nur einige der Errungenschaften, denen Oerlikon ihre weltweit führende Position verdankt. Nach Jahrzehnten an der Spitze der technologischen Innovation ist die Division heute über ein weltweites Netzwerk von mehr als 170 Standorten in 37 Ländern mit standardisierten und massgeschneiderten Lösungen für ihre Kunden vertreten.

Schwerpunkt der Division Surface Solutions von Oerlikon mit ihren Technologiemarken – Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco und Oerlikon AM – sind Technologien und Dienstleistungen zur Verbesserung und Optimierung von Leistung, Funktion, Design, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit. Dies sind innovative, wegweisende Vorteile für Kunden in den Sektoren Automobil, Luftfahrt, Werkzeugbau, allgemeine Industrie, Luxusgüter, Medizintechnik, Halbleiter, Energieerzeugung sowie Öl und Gas.

Die Division ist Teil des kotierten Oerlikon Konzerns (SIX: OERL) mit Hauptsitz in der Schweiz. Der Konzern beschäftigt 12 100 Mitarbeitende und erwirtschaftete im Jahr 2022 einen Umsatz von CHF 2,9 Mrd. Weitere Informationen finden Sie unter www.oerlikon.com/surface-solutions .