

Oerlikon Balzers ganha o Prêmio Magna de Inovação de Fornecedores 2022 com seus revestimentos inteligentes

Bingen, Alemanha / Balzers, Liechtenstein, 22 de março de 2023 – **A Oerlikon Balzers, uma marca de tecnologia líder mundial da Oerlikon para revestimentos de camada fina, ganhou o Prêmio Magna de Inovação de Fornecedores 2022 na categoria “Soluções de transmissão” com seus revestimentos inteligentes. A divisão de powertrain da Magna, um dos principais fornecedores automotivos Tier 1 do mundo, convidou empresas pela quinta vez a enviar suas ideias para powertrains futuros e sustentáveis em seu “Desafio de Inovação do Fornecedor”. A Oerlikon Balzers ganhou o primeiro prêmio com sua ideia de usar revestimentos de camada fina como sensores para monitoramento em tempo real de componentes automotivos, um desenvolvimento que mais uma vez ressalta o poder inovador da tecnologia da Oerlikon.**

Na primavera de 2022, a divisão de powertrain da Magna convidou novos parceiros em potencial, como fornecedores ou universidades, a enviar suas ideias para o “Desafio de Inovação do Fornecedor 2022” em quatro categorias diferentes, nas quais a Magna, como fornecedora Tier 1 para sistemas de powertrain, está enfrentando novos desafios. A iniciativa da Magna oferece às empresas a oportunidade de se envolver em processos de Co engenharia em um estágio inicial, promovendo o desenvolvimento conjunto de produtos inovadores para uma colaboração bem-sucedida e de longo prazo. Mais de 40 candidatos enviaram suas ideias e, na categoria “Soluções de transmissão”, a Oerlikon Balzers ficou em primeiro lugar com sua ideia de revestimentos inteligentes. A Oerlikon se orgulha deste prêmio porque a Magna é considerada uma parceira de cooperação estratégica para desenvolvimentos futuros.

Revestimentos Inteligentes – monitoramento do sistema em tempo real para mobilidade sustentável

Os veículos modernos incorporam cerca de 100 sensores em miniatura que monitoram o status de vários componentes em tempo real. As matrizes de sensores são integradas nos próprios componentes usando sensores de camada fina, agregando valor importante ao capturar dados sobre carga, temperatura, pressão, etc., e permitindo a medição em tempo real do status de carga de componentes individuais. Especialistas da Oerlikon na Alemanha, Finlândia e Liechtenstein trabalharam juntos para desenvolver aplicações viáveis usando Revestimentos Inteligentes.

Alto nível de inovação para soluções de superfície avançadas na indústria automotiva

“Ganhar este prêmio da Magna, um dos maiores fornecedores automotivos do mundo, é uma grande honra para nós e demonstra mais uma vez nosso alto nível de inovação no desenvolvimento de soluções

sustentáveis para as futuras gerações de veículos. Essa inovação também abre campos completamente novos de aplicação na tecnologia de revestimento”, diz o Dr. Christian Scholz, gerente de produtos de componentes de serviços automotivos. Ele continua: “A Oerlikon tem sido um forte parceiro para clientes na indústria automotiva por muitos anos. Sobretudo numa indústria que vive profundas mudanças, enche-nos de orgulho apoiar empresas com ideias inovadoras que as ajudem a superar grandes desafios.”



Esquerda: Dr. Astrid Gies; Centro: Dr. Christian Scholz; Direita (da esquerda): Jukka Kolehmainen, Juha Haikola, Sanna Tervakangas, Esa Haikola

For further information please contact:

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

Sobre a Divisão de Soluções de Superfície da Oerlikon

A Oerlikon é uma fornecedora líder global de soluções e serviços de manufatura aditiva e de superfície. A divisão oferece um amplo portfólio de tecnologias, equipamentos, componentes e materiais líderes de mercado em camadas finas, spray térmico e manufatura aditiva. Redução de emissões no transporte, longevidade maximizada e desempenho de ferramentas e componentes, maior eficiência e materiais inteligentes são marcas de sua liderança. Pioneira em tecnologia há décadas, a divisão atende clientes com soluções padronizadas e personalizadas em uma rede mundial de mais de 170 locais em 37 países.

Com suas marcas de tecnologia - Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco e Oerlikon AM - a divisão Oerlikon Surface Solutions se concentra em tecnologias e serviços que melhoram e maximizam o desempenho, função, design, confiabilidade e sustentabilidade, que são vantagens inovadoras e revolucionárias para os clientes no mercado automotivo, aviação, ferramentas e indústrias em geral e nos mercados de luxo, médico, semicondutores, geração de energia e petróleo e gás.

A divisão faz parte do Grupo Oerlikon (SIX: OERL), de capital aberto, com sede na Suíça, que tem mais de 12.100 funcionários e gerou receita de CHF 2,9 bilhões em 2022.

Para maiores informações, veja: www.oerlikon.com/surface-solutions