

Comunicado à imprensa

IMTS 2024: Oerlikon revela inovações em soluções de superfície e equipamentos PVD mais recentes em realidade virtual ao vivo

Pfäffikon, Suíça, 1 de julho de 2024 - A Oerlikon, fornecedora líder de tecnologia de superfície e soluções de Additive Manufacturing, tem o prazer de anunciar sua participação na exposição IMTS 2024. A Oerlikon apresentará sua ampla gama de soluções de superfície sustentáveis sob o tema “Inspire-se com nossa tecnologia”, incluindo o mais recente revestimento PVD **BALINIT® ALCRONA EVO** para operações universais processamento de metais com produtividade 30% maior. Outro destaque será o lançamento da nova tecnologia PVD Arc em uma demonstração de Realidade Virtual (VR).

Os participantes são convidados a visitar o estande da Oerlikon no International Manufacturing Technology Show (IMTS), um evento importante na indústria de processamento de metais que acontece de 9 a 14 de setembro em McCormick Place, Chicago, IL

BALINIT® ALCRONA EVO: Evolução de um revestimento AlCrN amplamente utilizado em processamento de metais

BALINIT® ALCRONA EVO é a terceira geração deste revestimento resistente ao desgaste da Balzers e oferece produtividade mais de 30% maior em aplicações universais de corte e conformação, especialmente corte de engrenagens. O desempenho aprimorado da ferramenta contribui para práticas de fabricação sustentáveis, reduzindo a necessidade de substituições frequentes de ferramentas e minimizando o impacto ambiental. O revestimento à base de AlCrN é versátil e adequado para uma ampla gama de aplicações, e está disponível em todo o mundo com a mesma alta qualidade, graças a um processo de revestimento consistente usado em todos os lugares.

Nova tecnologia de revestimento PVD Arc será revelada com uma demonstração de Realidade Virtual

A Oerlikon Balzers também fornecerá uma prévia exclusiva de seu mais recente equipamento de revestimento PVD, com a nova tecnologia Arc que promete maior produtividade e maior sustentabilidade. Os participantes da feira IMTS poderão experimentar uma apresentação interativa de Realidade Virtual no estande, oferecendo um vislumbre do futuro da tecnologia de revestimento Arc PVD.

Do pó metálico à fabricação aditiva

As marcas Oerlikon Metco e Oerlikon AM completam o abrangente portfólio de superfícies que a Oerlikon oferece. A Oerlikon Metco é uma empresa-chave em soluções e equipamentos de pulverização térmica, fornecendo pós metálicos especializados que são parte integrante das operações da Oerlikon AM. A Oerlikon AM especializou-se na fabricação de aditivos metálicos e atua como parceira de desenvolvimento de produtos para otimizar a produção de peças. Essa colaboração

minimiza o desperdício de material e garante que componentes confiáveis e de alta qualidade possam ser produzidos para aplicações críticas em vários setores.

Serviços abrangentes no mundo das soluções de superfície

Os visitantes da IMTS terão a oportunidade de explorar o extenso portfólio de soluções de superfície da Oerlikon, obtendo insights sobre como essas tecnologias podem aprimorar seus processos de fabricação.

Ao oferecer pós metálicos da Additive Manufacturing, fabricação de componentes aditivos e tratamentos de superfície avançados – incluindo PVD, CVD e revestimentos de spray térmico – a Oerlikon fornece soluções de fabricação avançadas e personalizadas para os setores automotivo, espacial, aeroespacial, de semicondutores e outros.

Data: 9 a 14 de setembro de 2024 | Chicago, Estados Unidos | West Building, Level 3, Booth: 432261



A evolução de um revestimento PVD estabelecido globalmente para uma ampla gama de aplicações na indústria de processamento de metais: o revestimento mais recente, BALINIT ALCRONA EVO, oferece desempenho 30% melhor que seu antecessor. Imagem: Oerlikon Balzers



O BALINIT ALCRONA EVO já demonstrou suas capacidades em um teste conduzido por um fornecedor automotivo Tier 1 para fresamento de engrenagens, onde aumentou a vida útil da ferramenta em mais de 40%. Imagem: Oerlikon Balzers



Na IMTS, a Oerlikon apresentará seu novo equipamento de revestimento com uma demonstração interativa de Realidade Virtual, oferecendo um vislumbre do futuro da tecnologia Arc PVD, que promete maior produtividade e maior sustentabilidade. Imagem: Oerlikon Balzers

Para maiores informações, por favor contatar:

Petra Ammann
Head of Marketing Communications
Oerlikon Surface Solutions
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
<http://www.oerlikon.com/>

Sobre a Divisão de Soluções de Superfície da Oerlikon

A Oerlikon é fornecedora líder global em soluções de superfície, Additive Manufacturing e serviços. A divisão oferece um extenso portfólio de tecnologias, equipamentos, componentes e materiais líderes de mercado de camadas finas, spray térmico e fabricação aditiva. A redução de emissões no transporte, a longevidade maximizada e o desempenho de ferramentas e componentes, o aumento da eficiência e os materiais inteligentes são marcas da 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 concentra-se em tecnologias e serviços que melhoram e maximizam o desempenho, a função, o design, a confiabilidade e a sustentabilidade, que são vantagens inovadoras e revolucionárias para os clientes no setor. Indústrias automotiva, de aviação, de ferramentas, indústrias em geral, nos mercados de luxo, médico, semicondutores, geração de energia e óleo & gás.

A divisão faz parte do Oerlikon Group (SIX: OERL), de capital aberto, com sede na Suíça, que tem mais de 12.600 funcionários e gerou CHF 2,7 bilhões em receitas em 2023.

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