

Comunicado de imprensa

Airbus certifica com REACH um sistema de revestimento high-end da Oerlikon Balzers para revestimentos de componentes compatíveis usando BALINIT C

Balzers, Liechtenstein, 23 de abril de 2020 – A Oerlikon Balzers, fornecedora líder de soluções de superfície, recebeu a certificação da Airbus por seu sistema de revestimento RS 50, que utiliza a mais recente tecnologia de revestimento de carbono. O RS 50 está localizado em Ferrières-en-Brie, perto de Paris, uma importante instalação de produção aeroespacial certificada da Oerlikon Balzers. O sistema de revestimento foi selecionado e aprovado pela Airbus para garantir revestimentos PVD BALINIT C compatíveis com REACH.

O sistema de revestimento RS 50 é capaz de produzir revestimentos BALINIT C de acordo com a especificação AIPS 02-04-007 da Airbus. Uma opção não perigosa e substituta do cromo duro, o BALINIT C é um revestimento compatível com REACH, aplicado em componentes aeroespaciais de aço, titânio e várias ligas que ajuda a reduzir a fadiga da superfície, suportar desgaste e altas cargas e ao mesmo tempo, e tem baixo atrito.

"Estamos muito satisfeitos que o sistema de revestimento RS 50 da Oerlikon Balzers atenda aos requisitos técnicos e industriais da Airbus e tenha sido certificado pela REACH para garantir a cadeia de suprimentos de revestimento PVD aeroespacial de nosso cliente", diz Toby. Middlemiss, Gerente do Segmento Aeroespacial e de Defesa da Oerlikon Balzers. "Agradecemos imensamente a confiança que a Airbus depositou em nós ao longo dos anos e continuaremos a oferecer, nas próximas décadas, serviços de revestimento de ponta com base nas mais recentes tecnologias e equipamentos de revestimento, como o RS 50".

Parceiros de negócios de longo prazo com a Airbus

Em 2018, a Oerlikon Balzers recebeu o status de fornecedor certificado da Airbus para duas fábricas localizadas na Grã-Bretanha e na França, para revestimentos de substratos de liga de cobre usando BALINIT C (**WC / C: carboneto de tungstênio / revestimento de carbono H**). A Oerlikon Balzers fornece com sucesso revestimentos de superfície para a Airbus desde 2012.

Quatro plantas certificadas pelo NADCAP

As fábricas da Oerlikon Balzers em Milton Keynes (Grã-Bretanha), Ferrière-en-Brie (França), Guelph (Canadá) e Niedercorn (Luxemburgo) são credenciadas pelo NADCAP e fornecem soluções e serviços de revestimento de classe mundial para a indústria aeroespacial. O NADCAP - Programa Nacional de Credenciamento para Empreiteiros de Defesa e Aeroespacial- é um programa global de cooperação controlado pelo setor, desenvolvido para alcançar uma abordagem de consenso com boa relação custo-benefício para processos e produtos especiais e para fornecer melhoria contínua na indústria aeroespacial.

Para obter mais informações sobre o sistema de revestimento high-end RS 50, visite:

<https://www.oerlikon.com/balzers/com/en/portfolio/equipment/rs-50-coating-system-for-highly-loaded-precision-components>



A Airbus avaliou o sistema de revestimento RS 50 da Oerlikon Balzers para revestimentos de componentes compatíveis com REACH usando BALINIT C. (Imagem: Shutterstock)



O RS 50 está localizado em Ferrières-en-Brie, perto de Paris, uma importante instalação de produção aeroespacial certificada da Oerlikon Balzers.

Para mais informações contate:

Alessandra Doëll
Head of Communications Oerlikon Balzers
T +423 388 7500
alessandra.doell@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

Sobre a Oerlikon Balzers

A Oerlikon Balzers é um dos principais fornecedores mundiais de tecnologias de superfície que melhoram significativamente o desempenho e a durabilidade de componentes de precisão, além de ferramentas para as indústrias de processamento de metal e plástico. Comercializados sob as marcas BALINIT e BALIQ, os revestimentos extremamente finos e excepcionalmente duros reduzem o atrito e o desgaste. A marca BALITHERM abre uma ampla gama de serviços de tratamento térmico, enquanto a BALTONE compreende revestimentos disponíveis em uma ampla gama de cores elegantes, perfeitamente adequadas para aplicações decorativas. Os revestimentos BALIMED ThinFilm, com propriedades resistentes ao desgaste, biocompatíveis, antimicrobianas e quimicamente inertes, foram especialmente desenvolvidos para aplicações médicas. Sob a marca de tecnologia BALIFOR, a empresa introduziu tecnologias que fornecem soluções sob medida para o mercado automotivo, enquanto o ePD permite a metalização de peças plásticas com aparência de cromo.

Em todo o mundo, mais de 1.100 sistemas de revestimento estão em operação nas instalações da Oerlikon Balzers e de seus clientes. A engenharia de equipamentos e a montagem dos sistemas Balzers são realizadas no Liechtenstein, Langenthal (Suíça) e Bergisch Gladbach (Alemanha). A Oerlikon Balzers opera

uma rede dinâmica de crescimento de mais de 110 centros de revestimento em 36 países da Europa, América e Ásia. A Oerlikon Balzers é, juntamente com a Oerlikon Metco e Oerlikon AM, parte do segmento de soluções de superfície do Grupo Oerlikon, com sede na Suíça (SIX: OERL).

Sobre a Oerlikon

A Oerlikon (SIX: OERL) projeta materiais, equipamentos e superfícies e fornece serviços especializados para que os clientes tenham produtos e sistemas de alto desempenho com uma longa vida útil. Alavancando sua expertise em tecnologia e forte base financeira, o Grupo mantém o crescimento no médio prazo, executando três fatores estratégicos: abordando mercados de crescimento atraentes, garantindo crescimento estrutural e expandindo através de fusões e aquisições direcionadas. A Oerlikon, um grupo líder global de tecnologia e engenharia, opera seus negócios em dois segmentos: Surface Solutions e Fibras sintéticas, e tem uma presença global de mais de 11.100 funcionários em 182 locais em 37 países. Em 2019, a Oerlikon gerou CHF 2,6 bilhões em vendas e investiu CHF 120 milhões em P&D.