



# Sur Tec

RAFAEL GUERREIRO

Especialista em Projetos de Vendas da  
SurTec – MPT e ELP-F

## NOVA GERAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO PARA PERFIS DE ALUMÍNIO

Um dos últimos lançamentos da SurTec é a nova geração de pré-tratamento para perfis de alumínio, linha que, entre suas inovações, é um produto nanotecnológico. Quais as vantagens da nanotecnologia aplicada a pré-tratamento de superfícies?

Nos últimos anos a SurTec vem investindo constantemente em Pesquisa & Desenvolvimento e inovadoras tecnologias de camadas nanométricas vêm sendo constantemente apresentadas ao mercado. Na linha para pré-tratamento para perfis de alumínio, após o sucesso mundial da nanotecnologia SurTec 650, como melhor alternativa e opção de técnica do mercado para a substituição aos antigos e perigosos processos base cromo hexavalente, agora a empresa está trazendo ao mercado nacional a nanotecnologia SurTec 643, livre de cromo. As vantagens das tecnologias de camadas nanométricas são diversas, podendo ser destacada, principalmente, a

questão ambiental alinhada à sustentabilidade e a alta eficiência técnica, atendendo com facilidade as normas e referências de mercado relativas à corrosão filiforme e adesão da tinta, além de possuir um baixo custo de processo no tratamento dos perfis de alumínio.

**Quais os diferenciais da tecnologia utilizada no SurTec 643 em comparação com outros processos?**

Diversas outras nanotecnologias com diferentes bases podem ser encontradas no mercado. O SurTec 643 foi desenvolvido em sinergia entre as áreas de P&D e Engenharia de Aplicação, a fim de atender aos principais *gaps*, falhas e dificuldades técnicas das nanotecnologias convencionais disponíveis no mercado. Como resultado, chegamos a uma inovadora nanotecnologia, que confere uma melhor distribuição de camada, estabilidade de processo, melhor resistência a corrosão e adesão à tinta.



Atualmente certificado pela Qualicoat, o SurTec 643 vem proporcionando excelentes resultados e proporcionando adição de valor aos nossos clientes.

**Como foi a pesquisa e investimentos direcionados para chegar ao produto final do SurTec 643. Nesse sentido quais foram os grandes desafios?**

A ideia original era desenvolver um produto inovador e, para isso, era preciso resolver as principais falhas e dificuldades enfrentadas pelo mercado, seja em sua aplicação, eficiência técnica ou custo-benefício. Desta forma, o investimento foi necessário e audacioso, rigorosos testes foram realizados com o auxílio de modernos equipamentos do Centro Técnico da SurTec na Alemanha. Nosso grande desafio foi encontrar matérias-primas específicas e modernas que pudessem ser utilizadas para promover os resultados esperados.

**Ainda sobre essa nova geração de produtos, quantos modelos estão previstos para a nova geração?**

No campo de aplicação para pré-tratamento de metais, a SurTec vem se consolidando cada vez mais no mercado como especialista em tecnologias de camadas nanométricas. Atualmente, além das nanotecnologias para substratos de alumínio e ligas, contamos em nosso portfólio com produtos específicos para substratos de aço, magnésio, zinco e ligas, podendo ser utilizados em diferentes aplicações nos segmentos como: construção civil, aeroespacial, automotivo e linha branca.

Dentre as aplicações, além dos processos para perfis de alumínio, destacamos processos homologados para rodas automotivas e componentes aeroespaciais. A fim de atender às exigências técnicas cada vez mais restritas de mercado, respeito ao meio ambiente e saúde operacional, a previsão é que possamos substituir gradativamente aplicações tradicionais por tecnologias de camadas nanométricas.

**Quais os planos para que a nanotecnologia seja inserida em outras linhas de produtos da SurTec? (Há um cronograma de lançamentos com esta tecnologia?)**

Sim, estamos seguindo um cronograma de visão de longo prazo e, com muita responsabilidade, estamos trabalhando em algumas aplicações para a introdução de processos de camadas nanométricas como alternativa aos processos de fosfatização em diferentes frentes de aplicação. Em breve, teremos excelentes novidades para anunciar ao mercado.

**O que o mercado precisa saber sobre a SurTec que ele talvez desconheça?**

A SurTec é uma empresa pertencente ao Grupo Freudenberg, fundado há mais de 170 anos. A Freudenberg é um grupo de tecnologia global com 12 grupos de negócios ativos atualmente, desenvolvendo tecnologias de ponta, produtos e serviços para mais de 40 mercados. Forte inovação, intensa orientação ao cliente, diversidade, espírito de equipe e criatividade são os principais pilares da empresa.

Estamos sempre comprometidos com o atendimento e parcerias com nossos clientes, na excelência e desenvolvimento de cerca de 48.000 funcionários e presentes em quase 60 países em todo o mundo.

No Brasil, nossa unidade fabril está localizada em Valinhos (SP), onde contamos com o Centro Técnico dotado com equipamentos laboratoriais de última geração e altamente participativo no mercado.

Como a pandemia impactou nos negócios da empresa? Quais as projeções da companhia para o fim deste período?

É preciso dizer que não há dúvidas sobre o impacto da pandemia em todo o mercado de trabalho. Lamentavelmente, a pandemia aconteceu e estamos trabalhando para remediar os impactos causados com agilidade, criatividade e muita responsabilidade aos nossos colaboradores e parceiros. Tivemos que ser ágeis na adaptação às novas regras de funcionamento, em que foram tomadas medidas de distanciamento, de higienização, reuniões virtuais com plataformas corporativas e trabalhos remotos (home office), entre outras ações. Trabalhamos com criatividade para solucionar os problemas causados pela pandemia, podendo ser citadas ações internas como o Projeto de Previsão de Demanda, para minimizar os problemas de falta de matérias-primas e continuar a atender às demandas de nossos clientes com responsabilidade.

Apesar de todos os desafios, o ano de 2021 foi de crescimento em vendas e a projeção para esse ano é manter o ritmo. Para isso, continuaremos trabalhando para fazer novos acordos comerciais e projetos de vendas.

Quais as grandes novidades da SurTec para 2022?

Temos muitas novidades para 2022! Certamente, é um ano que promete e estamos ansiosos para apresentar ao mercado de perfis de alumínio nossa linha completa para processos de pré-tratamento para pintura e anodização. Após a aquisição da empresa Italtecnologia, consolidada no ano passado, teremos grandes novidades em nossa linha de produtos para anodização. Além disso, vale destacar nosso Projeto Digitalização do Processo SurTec. Alinhado à nossa visão de longo prazo, e buscando acompanhar as tendências da Indústria 4.0, é um sistema de monitoramento automático que permite aos nossos clientes controlar os processos de forma prática e eficiente, com melhor acessibilidade, proporcionando redução de gastos, menor consumo de produtos e de água, entre outros benefícios que geram valor aos nossos clientes.

Convido todos a seguirem nosso canal no LinkedIn, onde as novidades são atualizadas e divulgadas: [surtec-group](https://www.linkedin.com/company/surtec-group)



## EQUIPAMENTOS DE SIMULAÇÃO CLIMÁTICA ACELERADA

**MODELO CCT**  
Câmara Ensaio Acelerado do Corrosão Cíclica



**MODELO UUX**  
Câmara Ensaio Intemperismo Acelerado Xênon

