

Protection upgraded

**Sur  
Tec**

Especialidades químicas para a indústria de Tratamento de Superfícies

**SurTec Ibérica**



## A SurTec desenvolve, produz e comercializa produtos químicos especialmente desenvolvidos para aplicação em processos de tratamento de superfícies.

A SurTec é o fornecedor de eleição para todos os sectores da indústria que utilizam processos de tratamento de superfícies, nomeadamente, sector automóvel, aeronáutico, construção/arquitectura, artigos de uso doméstico, eléctrico e electrónico, energias renováveis, entre outros.

A SurTec está presente directamente em 25 países, com mais de 400 colaboradores e representada noutros 20 através de empresas associadas, com um volume total de negócios anual, superior a 75 M€.

Os centros de produção da SurTec, trabalham de acordo com as normativas “ISO 9001 Integrated Management Systems “ (Gestão da Qualidade) e “ISO 14001 Environmental Management Systems“ (Gestão da Qualidade Ambiental). Como resultado, garantimos que os produtos que fornecemos, reúnem os mais elevados padrões de qualidade, segurança e respeito pelo ambiente.

A SurTec é uma “Sister Company” das empresas Klüber Lubrication, Chem-Trend, OKS e Capol, todas pertencentes à divisão Freudenberg Chemical Specialities SE&Co.KG, uma subsidiária da Freudenberg & Co. KG, com sede em Munique, na Alemanha.

Como parte do Grupo Freudenberg, partilhamos os padrões, valores e princípios, estabelecidos pela companhia ao longo de 160 anos, e que são: Foco no Cliente, Inovação e Gestão Corporativa.





## Sustentabilidade

Uma Gestão responsável é a base fundamental para o sucesso a longo prazo. Estabilidade económica, responsabilidade social, protecção do meio ambiente e uso sustentável dos recursos, produtos e serviços estão intimamente interligados. A sede da SurTec (escritórios, laboratórios, R&D, produção e armazéns) está situada na Alemanha, em Zwingenberg. As instalações construídas no ano 2000, consideradas à data um projecto inovador, “State of the Art Passive House” reúnem e cumprem todos os requisitos Ecológicos e Ambientais.

## Especialidades químicas específicas para processos de Tratamentos de Superfície

A SurTec desenvolve, produz e distribui produtos para processos de limpeza industrial e desengorduramento interoperacional de peças metálicas (IPC - Industrial Parts Cleaning ), pré-tratamento de metais e plásticos, prévios à Electrodeposição (ELP - Electroplating) e preparação para Pintura (MPT - Metal Pretreatment). Os produtos SurTec são desenvolvidos para responder às mais exigentes especificações do mercado e permitem satisfazer os mais elevados requisitos exigidos pelos seus clientes. Para todos os produtos da gama, a SurTec oferece um Serviço Técnico de aconselhamento especializado.

O objectivo é apresentar soluções de acordo com as necessidades dos clientes, com uma excelente relação custo/benefício e um valor acrescido adicional, minimizando o impacto ambiental.



IPC - Limpeza de Peças Industriais



MPT - Pré-tratamento Metais



ELP F - Electrodeposição Funcional



ELP D - Electrodeposição Decorativa



## IPC - Industrial Parts Cleaning

### Especialidades químicas para limpeza de peças industriais

A Limpeza Interoperacional de peças industriais metálicas é uma das quatro áreas de negócio a que a SurTec se dedica. Mediante a selecção de adequadas formulações químicas, desenvolve produtos que optimizam os resultados dos processos das linhas de produção em que são utilizados.

Desta forma, é possível integrar novos processos de tratamento, novos materiais, componentes de geometria mais complexa, sistemas de produção mais sofisticados, melhorando a qualidade dos acabamentos, bem como a rentabilidade económica do processo produtivo.

Um processo de limpeza adequado, aumenta a eficiência dos processos produtivos. A escolha do produto químico mais eficaz é cada vez mais importante na eficiência do processo produtivo, de forma a permitir uma reprodutibilidade constante, a redução do reprocessamento de peças e a optimização dos custos de produção por diminuição da rejeição.

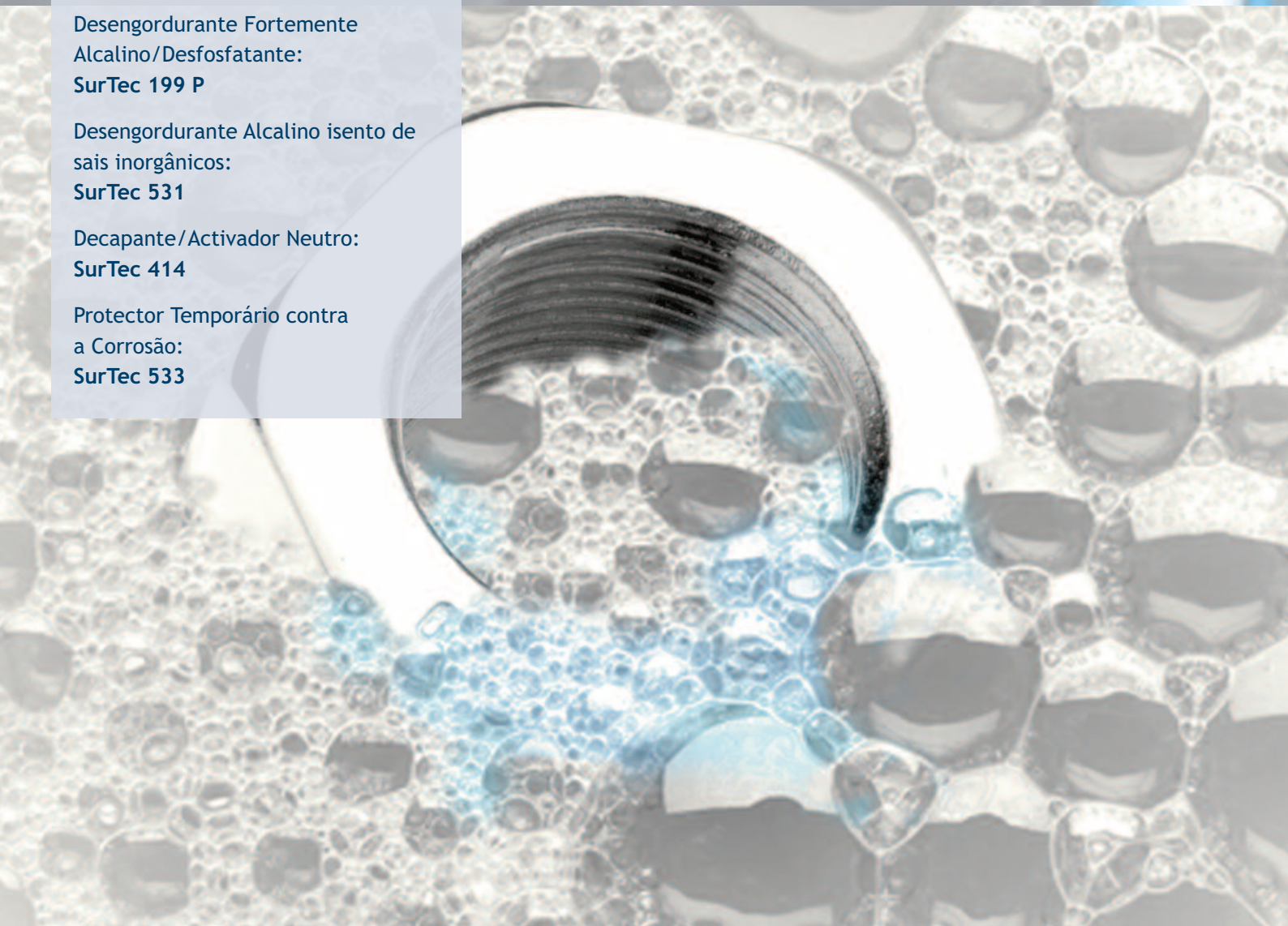
Desengordurante por imersão/  
aspersão para metais ferrosos:  
**SurTec 042**

Desengordurante Fortemente  
Alcalino/Desfosfatante:  
**SurTec 199 P**

Desengordurante Alcalino isento de  
sais inorgânicos:  
**SurTec 531**

Decapante/Activador Neutro:  
**SurTec 414**

Protector Temporário contra  
a Corrosão:  
**SurTec 533**





## MPT - Metal Pretreatment

### Especialidades químicas para o pré-tratamento de metais

Os requisitos para o pré-tratamento de metais, sofreram ao longo dos últimos anos uma drástica alteração. Para além disso, a segurança, a fiabilidade dos processos, o respeito pelo meio ambiente, bem como os custos de exploração e a consistência de qualidade, tornam-se cada vez mais importantes e exigentes.

Por esta razão, a SurTec foca-se no desenvolvimento e comercialização de produtos de nova geração, geralmente caracterizados por uma química específica e otimizada, mantendo os padrões qualidade, facilidade de utilização, aplicação, robustez, custo otimizado e controlado.

Pré-Tratamento multimetal para Ferro,  
Aço e Zinco, isento de Fosfatos:  
**SurTec 609 GV**

Fosfatação de Zinco,  
isenta de Cobre e Níquel:  
**SurTec 618 LT**

Pré-Tratamento para Alumínio,  
isento de Crómio:  
**SurTec 640**

Passivação para Alumínio,  
base Crómio Trivalente:  
**SurTec 650**





## ELP F - Electroplating Functional

### Especialidades químicas para Electrodeposição Funcional

Como criador e detentor da Patente do processo SurTec 680 - Chromiting, Passivação de Alta Camada para Zinco e suas Ligas, a SurTec é pioneira nos processos de Electrodeposição Funcional. Foca a sua actividade nas práticas tradicionais mas, o seu objectivo é o desenvolvimento de produtos inovadores, que permitam adaptar e otimizar de forma constante, os seus processos aos requisitos do mercado, em constante mudança.

Normalmente, Inovação é definida como "atingir novos objectivos com novos meios". Para a SurTec, Inovação também significa, olhar para os processos existentes sob uma nova perspectiva e melhorá-los.

Passivação para Zn e Zn/Fe de alta camada a baixa temperatura (isento Crómio VI):

**SurTec 685**

Processo de Zinco Alcalino:

**SurTec 704**

Processo de Zinco Níquel Alcalino:

**SurTec 717**

Processo de Zinco Ácido para metais ferrosos, livre de AOX:

**SurTec 759**

Processo de Cobre Alcalino isento de cianetos:

**SurTec 864**





## ELP D - Electroplating Decorative

### Especialidades químicas para Electrodeposição Decorativa

O tratamento de superfícies metálicas ou plásticas, por intermédio de processos decorativos, tem como objectivo, melhorar o seu aspecto estético e conferir às peças uma sensação de alta qualidade. As superfícies ganham um aspecto elegante e discreto. Artigos decorativos para automóvel, interiores e exteriores, artigos sanitários, iluminação e ferragens, são alguns dos produtos tratados com este tipo de processos.

A elevada exigência e os requisitos de qualidade neste tipo de acabamentos, necessitam de produtos e processos de elevadas prestações, robustos e otimizados, como é o caso da gama decorativa da SurTec.

Processo de Cobre Ácido:  
**SurTec 866**

Processo de Níquel Semi-Brilhante:  
**SurTec 853**

Processo de Níquel Brilhante:  
**SurTec 856**

Processo de Crómio Decorativo  
Trivalente:  
**SurTec 883**

Pré-Tratamento para ABS (POP):  
**SurTec 961**



Fundada em 1993, a SurTec inaugurou a sua maior unidade de produção na Europa no ano 2000, em Zwingenberg, Alemanha. Trata-se de uma linha produtiva moderna, totalmente automatizada, que permite rentabilizar e otimizar o uso das matérias primas utilizadas, bem como obter os maiores padrões de Qualidade dos seus produtos.

O Centro Global de Investigação e Desenvolvimento (R&D) trabalha na procura da constante evolução e inovação dos seus processos IPC, MPT e ELP.

Outros produtos e informações, procurar em [www.SurTec.com](http://www.SurTec.com)



**ST Ibérica Soc. Unipessoal, Lda**  
Z.I. Albergaria-a-Velha  
Rua R Armazém 3  
3850-184 Albergaria-a-Velha  
Portugal

T: +351 234 527351  
F: +351 234 527316  
[stiberica@SurTec.com](mailto:stiberica@SurTec.com)  
[www.SurTec.com](http://www.SurTec.com)