



ELETROINOX

Serviços de Eletropolimento, Limpeza Química & Passivação



O QUE É A LIMPEZA QUÍMICA?

É o processo de remoção de resíduos, sujeiras e contaminantes, com aplicação de soluções químicas em determinadas concentrações e tempos estipulados para cada caso; dentro deste processo podemos destacar a QUELAÇÃO, onde ocorre a dissolução de contaminantes ferruginosos em uma superfície inoxidável.

A Quelação e outros compostos químicos chamados de "blend" mantêm os íons dissolvidos atrelados ao produto químico, assim, a deposição do contaminante não ocorre, permitindo um completo arraste no sistema com águas de enxágue.

Estes produtos para limpeza química contém múltiplos grupos de ácidos que não agredem ao aço inox e suas vedações, sendo muito utilizados em processos de bioprocessamentos de alta pureza.

✉ eletroinox@eletroinox.com.br 📍 Rua Dr. Vital Brasil, 1260 - São Bernardo do Campo - SP

☎ 11 4174-7460 | 📞 11 94728-7965 | 📍 CEP: 09664-000

Para que serve?



O processo de limpeza química tem por objetivo realizar a remoção de sujidades e contaminantes ou problemas ocasionados por contaminação de diversos seguimentos. E aplicado principalmente em superfícies internas de tubulações industriais, promovendo a remoção das camadas de óxido de ferro, crostas de fundição, incrustações superficiais, bem como outros tipos de contaminantes, seja ela inorgânica ou orgânicas como formações biológicas (biofilme), que representam grande risco para saúde quando contaminam o produto final.

A Eletroinox possui um "Know-how" para desenvolvimento de soluções com tecnologias inovadoras baseadas nas seguintes normas:

ASTM A380 - Prática Padrão para Limpeza, Desincrustação e Passivação de Peças, Equipamentos e Sistemas de Aço inoxidável;

ASTM A967 - Especificação Padrão para Tratamentos de Passivação Química para Peças de Aço Inoxidável.

Como se executa?

A limpeza química se executa através de circulação em sistemas de tubulações, por spray ball em equipamentos, por imersão em peças de geometrias complexas e também pode ser executado por processo abrasivo com P.I.G. ou mesmo manual por esfregaço.

Para que seja alcançada a melhor performance quanto a assepsia e resistência a corrosão a Eletroinox adota critérios de qualidade baseados na norma técnica BPE de Bioprocessamento, realizando processos sanitários de eletropolimento que podem ser executados por imersão ou regiões localizadas. Sistemas eletropolidos se tornam mais eficientes e rápidos durante a limpeza química.

Os serviços da Eletroinox são prestados tanto em nossa planta localizada em São Bernardo do Campo - SP, como in-loco por todo território nacional.

Todos os métodos descritos requerem a mão de obra especializada para aplicação dos mesmos.



MAIS DE
25 ANOS
DE EXPERIÊNCIA

