

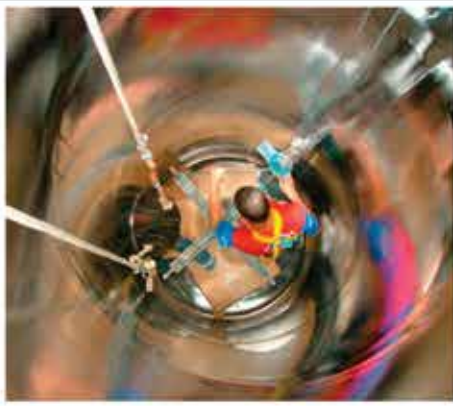
# GRUPO HUMMA

## Serviços

Eletropolimento

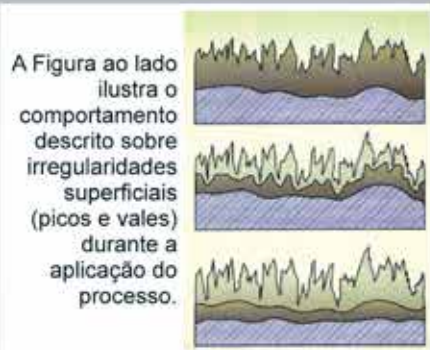
*Tecnologia EPL-H®*



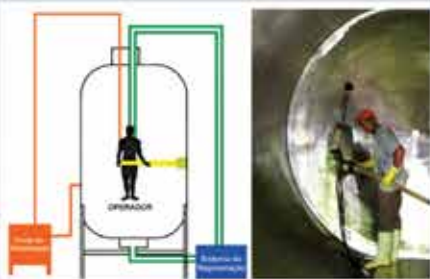


## TECNOLOGIA EPL-H®

Tecnologia desenvolvida pelo GRUPO HUMMA que consiste em uma corrosão eletrolítica controlada do aço inoxidável, que promove a remoção de material sem danificar o mesmo, originando um nivelamento uniforme das microsaliências, o que permite a obtenção de um lustro superficial de elevado nível.



Além disso, remove metal da superfície de trabalho sem transformação mecânica ou térmica, eliminando as camadas danificadas mecanicamente, permitindo ainda que as propriedades originais do material sejam completamente restabelecidas.



A Tecnologia EPL-H® também é chamada de seletiva ou localizada, pois processa-se através de um dispositivo que um homem movimenta na superfície da peça ou equipamento, sem a necessidade da mesma estar imersa em um banho.

## VANTAGENS

- Pode ser aplicada em superfícies irregulares (não planas), regiões soldadas e em posições diversas, em peças complexas, pesadas e de grandes dimensões
- Dado a versatilidade inerente ao processo, pode ser aplicado no campo, mesmo em equipamentos montados
- Possibilita controle total do processo, ponto a ponto, em termos de resultados, garantindo uma melhor qualidade quanto ao acabamento de superfície desejado

## RESULTADOS ALCANÇADOS

- Maior facilidade de limpeza e menor incrustação
- Maior resistência à corrosão
- Eliminação da aderência de produtos
- Redução de 40 a 60% em produtos de higienização
- Otimização e redução do tempo na higienização
- Eliminação de contaminação química, cruzada e bacteriológica
- Pureza e elevada sanitariedade
- Melhor vazão de fluidos

## ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO



Além da avaliação direcionada e suporte técnico para eletropolimento de equipamentos e sistemas complexos, o GRUPO HUMMA, através do seu departamento de engenharia e desenvolvimento, desenvolveu novas formulações para garantir uma solução total e efetiva a todos os clientes que necessitem de tratamento de eletropolimento de alta performance em aços inoxidáveis e ligas especiais.

## APLICAÇÃO

Este processo pode ser aplicado em uma grande parte de componentes e equipamentos industriais abrangendo praticamente todos os campos da indústria de processo: Indústria Alimentícia (leite e derivados, sucos, etc.); Indústria Cervejeira; Indústria Química Fina; Indústria Farmacêutica; Indústria Termonuclear; Indústria de Resinas e Elastômeros; Indústria de Tintas e Vernizes; Indústria Química e Petroquímica; Indústria de Celulose e Papel.



O GRUPO HUMMA conta com equipes de profissionais capacitados e dedicados exclusivamente à finalidade dos serviços de eletropolimento, com equipamentos e materiais desenvolvidos especificamente para este fim.



**GRUPO HUMMA**  
ELETROPOLIMENTO & PASSIVAÇÃO

www.humma.com.br  
Fone: (11) 5591-6242