
GRUPO HUMMA

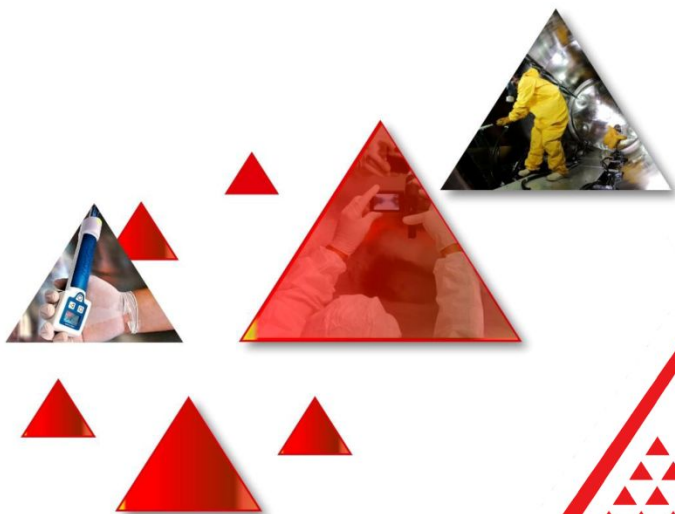
HÁ 30 ANOS TRATANDO SUPERFÍCIES

Institucional



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES EM AÇO INOXIDÁVEL E LIGAS ESPECIAIS





30 Anos

GRUPO HUMMA

*Deixe seu equipamento
em nossas mãos...*

De superfície nós entendemos!

A person wearing a full white protective suit, including a hood and gloves, is working inside a large, circular stainless steel industrial tank. The person is leaning forward, and their hands are near the inner surface of the tank. The background shows the curved, reflective metal walls of the tank, creating a sense of depth and scale.

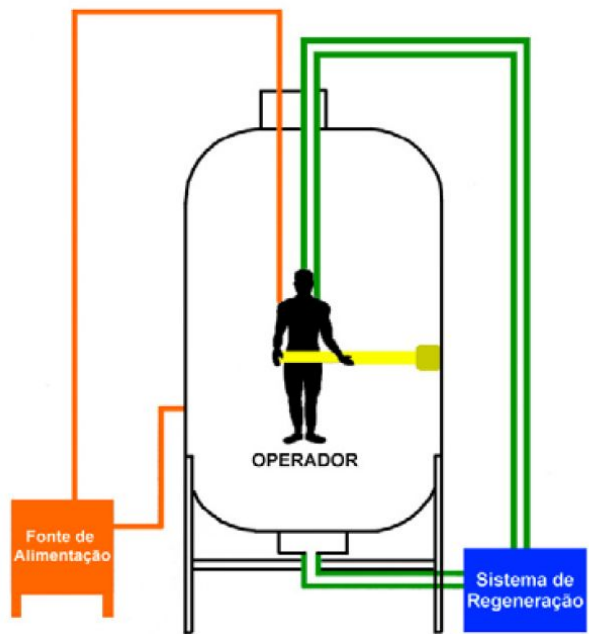
■ O Grupo Humma

O Grupo Humma nasceu do desejo de melhorar a superfície de contato de aços inoxidáveis quanto a condição metalúrgica e ao mesmo tempo desenvolver uma tecnologia que pudesse ser flexível quanto a sua aplicação

Assim foi desenvolvida a **TECNOLOGIA EPL-H PROCESS**

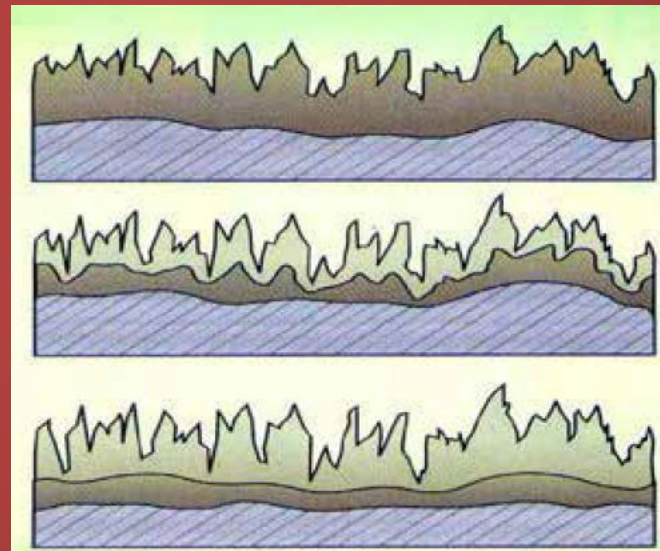
Tecnologia **EPL-H PROCESS**

CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO



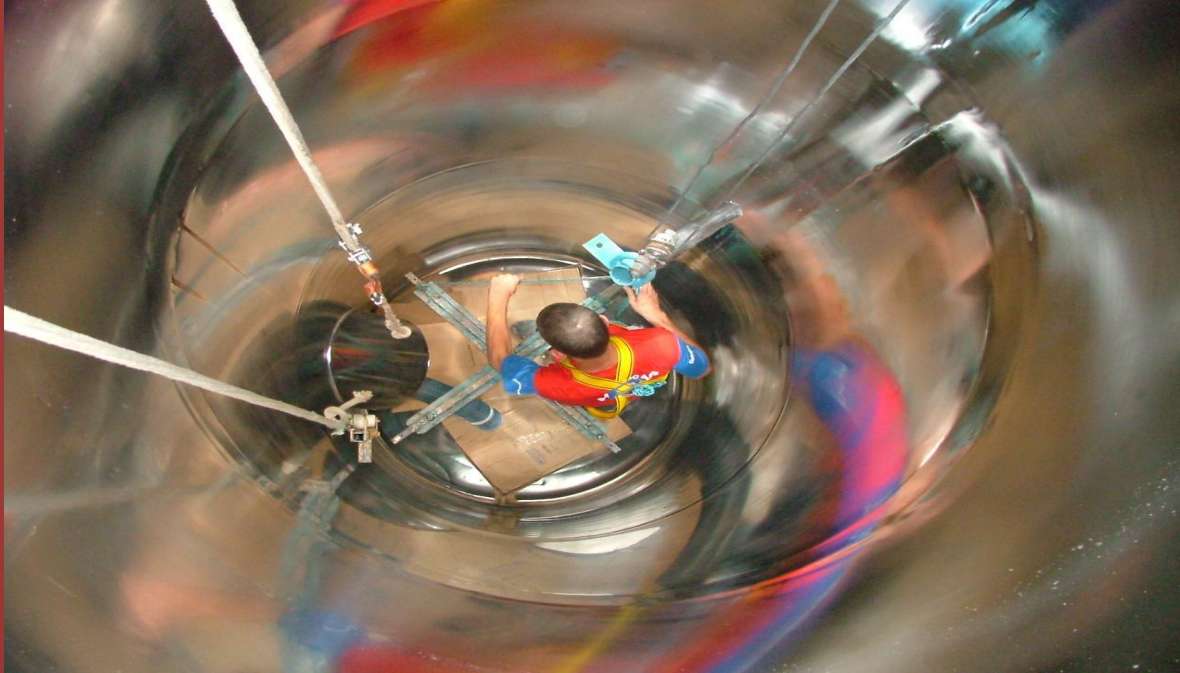
Tecnologia **EPL-H PROCESS**

CORROSÃO ELETROLITICA CONTROLADA



Tecnologia **EPL-H PROCESS**

RESULTADO APÓS ELETROPOLIMENTO



Grupo Humma. Líder Nacional em serviços de **Tratamento de Superfícies.**



- ✓ Capital 100% brasileira;
- ✓ Fundada em 1992;
- ✓ Especializada na área de engenharia de materiais e acabamentos de superfícies.

NOSSA MISSÃO

Ofertar ao mercado serviços de tratamento técnico de superfícies em aço inox e ligas especiais, aplicados em equipamentos e componentes da indústria de processo, com padrão de qualidade que atenda aos requisitos mais específicos de cada cliente.

O compromisso do **GRUPO HUMMA**

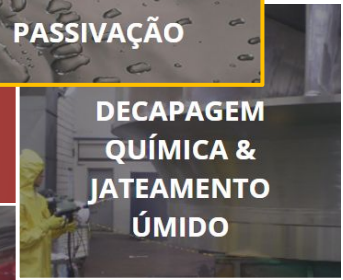
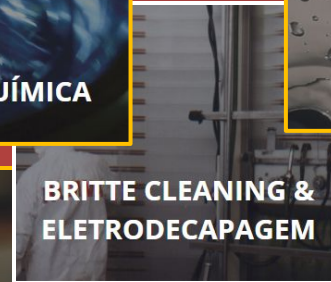
“buscar a excelência como empresa de serviços de acabamentos técnicos em equipamentos de aço inox em todos os aspectos, respeitando o meio ambiente, a sociedade e garantindo a qualidade de vida dos nossos colaboradores”.





Nossos **SERVIÇOS**





Nossas soluções para superfícies em
Aços Inoxidáveis e Ligas Especiais.



■ Serviços nas Instalações do Cliente & em Nossa Oficina

Mobilizamos o melhor da nossa oficina para as suas instalações a nível Nacional, utilizando uma moderna frota de veículos, equipamentos de última geração, pessoal altamente treinado e nossas tecnologias de alta performance. Dispomos de soluções inovadoras para superfície do seu equipamento ou sistema que pode ser limpo nas suas instalações ou em nossa oficina. O Grupo Humma oferece também, serviços especializados de Inspeções Técnicas, Avaliação e Investigação em sistemas de alta pureza.



Soluções que disponibilizamos para os **nossos clientes**

- ✓ Eletropolimento
- ✓ Passivação
- ✓ Limpeza Química
- ✓ Remoção de Rouge
- ✓ Inspeção Técnica
- ✓ Investigação e Avaliação de Sistemas
- ✓ Desinfecção e Remoção de Biofilme
- ✓ Higienização e Sanitização de Sistemas
- ✓ Britte Cleaning e Eletrodecapagem
- ✓ Decapagem Química e Jateamento Úmido
- ✓ Lixamento Mecânico
- ✓ Restabelecimento da Integridade de Superfícies



ATENDIMENTO ÀS NORMAS



Eletropolimento em equipamentos de pequeno, médio e grande porte.



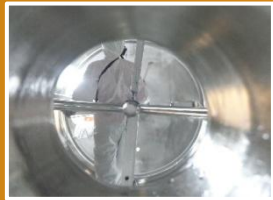
Eletropolimento em Conexões e componentes Industriais.



Eletropolimento em Tubos



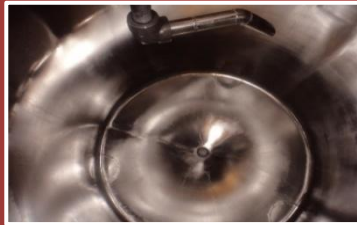
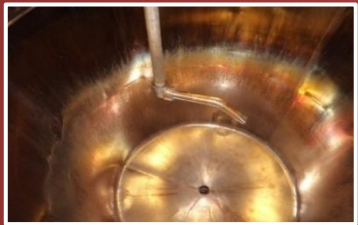
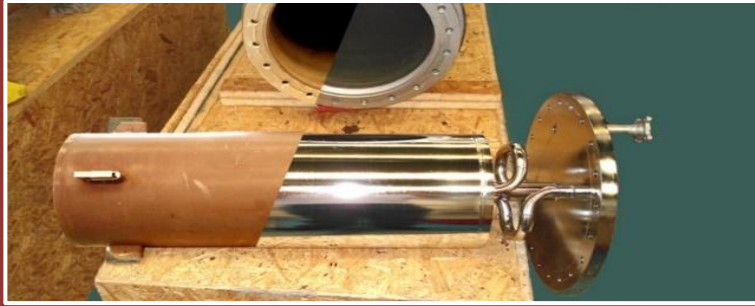
Higienização e Sanitização em Equipamentos e Sistemas Sanitários.



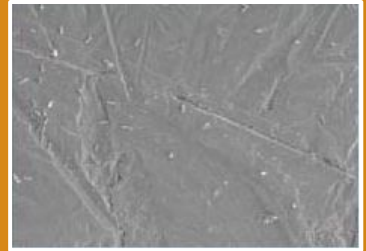
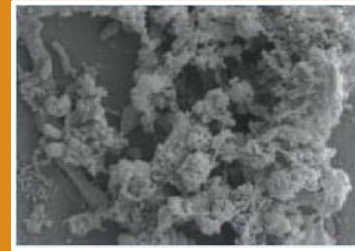
Limpeza Química e Passivação em Equipamentos e Tubulações Sanitárias.



Remoção de Rouge, em Sistemas Críticos de Alta Pureza



Remoção Biofilme e Desinfecção, em Sistemas Críticos de Alta Pureza



Limpeza Química e Passivação em Sistemas Críticos de Alta Pureza



Decapagem Química, Jateamento Úmido, Britte Cleaning e Eletrodecapagem em Equipamentos Industriais.



Polimento Mecânico e Lixamento em Equipamentos Industriais



- Inspeção Técnica. Verificamos e avaliamos as condições reais de uma superfície, seja ela de um **sistema novo, ou em operação.**



INSPEÇÃO DE RUGOSIDADE



INSPEÇÃO POR MICROSCOPIA ÓTICA



INSPEÇÃO POR ENDOSCOPIA INDUSTRIAL



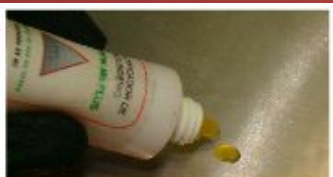
TESTE DE ESFREGAÇO



INSPEÇÃO POR ULTRASSOM (ESPESSURA)



TESTE DE PASSIVAÇÃO



CARACTERIZAÇÃO DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304/316



TESTE DE LÍQUIDO PENETRANTE



TESTE DE RIBOFLAVINA

- Inspeção Técnica. Verificamos e avaliamos as condições reais de uma superfície, seja ela de um **sistema novo, ou em operação**.

Inspeção Técnica para Atendimento



INSPEÇÃO DE SOLDAGEM
DE TUBULAÇÃO



INSPEÇÃO DE MATERIAIS
PADRÃO FARMACÊUTICO



INSPEÇÃO DE FABRICAÇÃO
DE EQUIPAMENTOS

■ Serviços de **INVESTIGAÇÃO E AVALIAÇÃO** de sistemas de Alta Pureza.



Investigação de problemas de corrosão em Sistemas e Equipamentos



Investigação da contaminação por ROUGE em Sistemas de Água Purificada



Investigação de Contaminação Microbiológica em Sistemas e Equipamentos



Avaliação da Integridade Metalúrgica em Sistemas e Equipamentos

Perícia técnica baseada em uma consultoria Investigativa para assegurar ao cliente soluções de problemas difíceis encontrados em sistemas de alta pureza e utilidades críticas.



Programas **HUMMA**



■ Programas Humma de **Manutenção Preventiva**.

PLPH

**DESCONTAMINAÇÃO E PASSIVAÇÃO
EM SISTEMAS CRÍTICOS DE ALTA PUREZA**



Aplicação

Industria Farmacêutica, Cosmética e Biotecnologia

PLSH

**LIMPEZA QUÍMICA E
SANITIZAÇÃO EM PLANTAS SANITÁRIAS**



Aplicação

Industria Alimentícia, Bebidas,
Cosmética e Cervejeira

■ Programas Humma de **Manutenção Preventiva.**

PRSH

RESTABELECIMENTO DA INTEGRIDADE METALÚRGICA DE EQUIPAMENTOS



Aplicação

Industria Farmacêutica, Alimentícia, Bebidas, Cervejeira e Química

PDSH

DESCONTAMINAÇÃO E PASSIVAÇÃO EM PLANTAS SANITÁRIAS



Aplicação

Industria Alimentícia, laticínios, Bebidas e Cervejeira



Onde **ATUAMOS**





CERVEJARIA & REFRIGERANTES



CIÊNCIA & TECNOLOGIA



QUÍMICA, RESINAS E
ELASTÔMEROS



PROCESSAMENTO DE
ALIMENTOS



PAPEL & CELULOSE



QUÍMICA FINA &
ESSÊNCIAS



AÇUCAR & ÁLCOOL

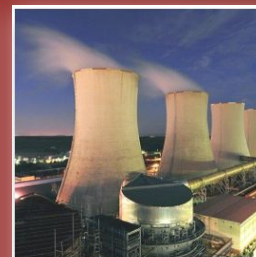
Segmentos que ATUAMOS



FARMACÊUTICA &
BIOTECNOLOGIA



COSMÉTICOS &
PERFUMARIA



INDÚSTRIA NUCLEAR



BEBIDAS & SUCOS



PETROQUÍMICA

- Nossa Experiência. Avaliamos e trabalhamos para restabelecer as melhores condições de uma superfície, seja ela de um sistema novo, ou em operação.



Nossa Experiência

ATUAÇÃO: Processamento de Alimentos

SERVIÇO: Eletropolimento na Região Interna de 03 Tanques de Processo de 60m3 (Aço Inox 304L)

GRUPO HUMMA

CONTATO
+55 11 5591-6242

ENDEREÇO
Escritório Técnico Comercial
Av. Jaguaretes Filho, 191 - Cj. 107/03
Cap. 04104-010 - São Paulo - SP

Unidade Fabril
R. Liliانا Cinielli Barros, 130/340
Polo Industrial -
Parque dos Pinheiros
Cep. 12970-000 - Piracaiá - SP

E-MAIL
Dúvidas Técnicas
industria@humma.com.br
resistencia@humma.com.br
qualidade@humma.com.br

Dúvidas Comerciais
comercial@humma.com.br
humma@humma.com.br
mist.humma@humma.com.br

www.grupohumma.com.br

Nossa Experiência

ATUAÇÃO: Empresa Química

SERVIÇO: Limagem Mecânica + Eletropolimento na Região Interna de 02 Motores de Processo de 70m (Clad Inox 314L)

GRUPO HUMMA

CONTATO
+55 11 5591-6242

ENDEREÇO
Escritório Técnico Comercial
Av. Jaguaretes Filho, 191 - Cj. 107/03
Cap. 04104-010 - São Paulo - SP

Unidade Fabril
R. Liliانا Cinielli Barros, 130/340
Polo Industrial -
Parque dos Pinheiros
Cep. 12970-000 - Piracaiá - SP

E-MAIL
Dúvidas Técnicas
industria@humma.com.br
resistencia@humma.com.br
qualidade@humma.com.br

Dúvidas Comerciais
comercial@humma.com.br
humma@humma.com.br
mist.humma@humma.com.br

www.grupohumma.com.br



Nossas **TECNOLOGIAS**



■ Tecnologias Humma

Nossa experiência e desenvolvimento na área de tratamentos de superfície colaborou para o desenvolvimento de várias tecnologias, cada qual com sua específica aplicação, proporcionando soluções eficazes para as diversas demandas de nossos clientes, além de tornar possível a flexibilidade para realização dos trabalhos desde pequenas peças a gigantescos equipamentos, tanto em nossa oficina de serviços, quanto nas instalações do cliente.



■ Excelência Profissional

O Grupo Humma compromete-se em fornecer aos clientes o nível de excelência que eles esperam e merecem.



**EQUIPES
CAPACITADAS**



**DOCUMENTAÇÃO
EFICIENTE**



**ATENDIMENTO
RÁPIDO**



**PRODUTOS DE
ALTA PERFORMANCE**



**EQUIPAMENTOS
AVANÇADOS**

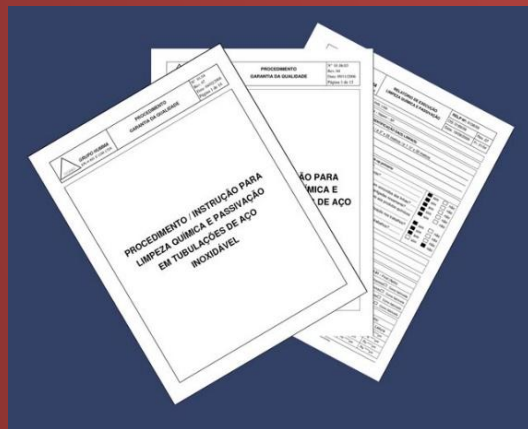


Nossa **QUALIDADE**



■ Garantia da Qualidade

Contamos com um sistema de garantia da qualidade que integra controle de qualidade, laboratórios, desenvolvimento, treinamento, equipamentos, instrumentos e padrões que traduzem a excelência da qualidade do Grupo Humma.



COMO GARANTIMOS NOSSOS RESULTADOS



Inspeção de Rugosidade



Inspeção por Ultrassom
(Espessura)



Teste de Esfregaço



Inspeção por Endoscopia
Industrial



Teste de Passivação



Inspeção por Microscopia Ótica



Teste de Líquido Penetrante





Segurança e **MEIO AMBIENTE**



■ Meio Ambiente

O Grupo Humma minimiza os resíduos e as emissões tóxicas para o ambiente, assegurando que nossas operações e produtos químicos são , seguros e aderentes ao ambiente federal, estadual e municipal e regulamentos locais relacionados aos nossos negócios. Além do que, nós continuamente pesquisamos processos e produtos químicos que são ambientalmente amigáveis com baixa toxicidade.



■ Segurança no Trabalho

O Grupo Humma mantém padrões de desempenho que estão em conformidade com os regulamentos de saúde e segurança federais, estaduais e municipais. Tomamos medidas apropriadas para proteger o bem-estar de todos os nossos colaboradores realizando serviços de forma segura e de maneira responsável.





Nossos **CLIENTES**



■ Empresas que confiam no nosso trabalho.



■ Empresas que confiam no nosso trabalho.



AVON



L'ORÉAL



VOTORANTIM



FALE COM A GENTE

ENDEREÇO

Unidade **Fabril**

R. Liliana Cinelli Barros, 130/140, Parque Industrial
Cep 12970-000 – Piracaia – SP

SITE

www.grupohumma.com.br

CONTATO

+55 11 5591-6242

Dúvidas **Técnicas**

industrial@humma.com.br
assistencia@humma.com.br
qualidade@humma.com.br

Dúvidas **Comerciais**

comercial@humma.com.br
humma@humma.com.br
mkt.humma@humma.com.br

Dúvidas **Administrativas**

administracao@humma.com.br
diretoria@humma.com.br





Fornecendo Soluções Inovadoras ...

... para Acabamentos de Superfície