

# Tratamento de SUPERFÍCIE

abts 56  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

ISSN 1980-9204



[www.portaltts.com.br](http://www.portaltts.com.br)

# EBRATS

18º ENCONTRO E EXPOSIÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

O maior evento do setor de  
Tratamentos de Superfície da  
**AMÉRICA LATINA**

# Futuro da Metalização em Plásticos na Cadeia Automotiva



Um projeto inovador para que a  
indústria da cadeia automotiva  
contrate inúmeros acabamentos em  
diversos substratos plásticos

Localizada em Joinville, SC, a **TRG Pinturas Técnicas** está 100% dedicada à indústria automobilística.

Sua linha foi desenvolvida de forma que a empresa possa desenvolver produtos e meios de produção, Injetar, Pintar, Metalizar, Montar e produzir acabamentos inovadores para o mercado.

Recentemente desenvolveu um projeto, para a cromação de plásticos, permitindo que a cadeia automotiva tenha acesso a diversos acabamentos.

A linha opera como um sistema híbrido e independente para a produção de acabamentos em cromo hexa e trivalente, para a fase decorativa.

Esse projeto contou com a parceria da MacDermid Enthone, desde a concepção até a produção. Sua linha conta também com uma área destinada à futura implantação do processo de preparação isento de cromo (CFE = Chrome Free Etch).

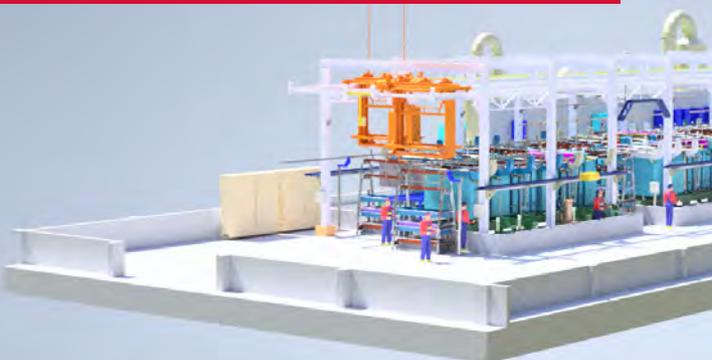
Alguns dos acabamentos produzidos em parceria com a MacDermid Enthone:

- Cromado Trivalente Brilhante,
- Cromado Hexavalente Brilhante,
- Cromado Trivalente Acetinado,
- Cromado Hexavalente Acetinado,
- Processo livre de PFOS e PFAs

Os acabamentos acima são utilizados para peças das partes internas e externas dos veículos. A TRG atende as especificações de todas as montadoras.



Conta com uma área produtiva de 12.000 m<sup>2</sup>, 14 máquinas injetoras, 4 diferentes sistemas de pinturas, e um sistema automático para cromação.





Um projeto com essa dimensão só foi possível através da excelente parceria comercial entre as empresas MacDermid Enthone, através de seu diretor Geral, Sr. Airi Zanini, e TRG, através de sua diretoria, formada pelos Srs. Cleber Sinkus, Diretor de Engenharia; Carlos Ferrareto, Sócio Fundador; Paulo Gheller, Sócio Fundador; Alex Camargo Costa, Diretor de Negócios; e Maurício Mantovane, Diretor Executivo.

Suas especialidades são: peças para volantes, painéis de instrumentos, consoles centrais, laterais de portas e para choques.

Processos fornecidos à TRG pela MacDermid Enthone:

#### **LINHA QUÍMICA:**

Condicionador, Neutralizador de Cromo, Ativador de Paládio Coloidal, Acelerador, Níquel Químico, Cobre por Imersão.

#### **LINHA ELETROLÍTICA:**

Cobre Ácido, Níquel Semi-Brilhante, Níquel Brilhante, Níquel Micro-poroso, Ativador de Cromo, Cromo Decorativo Hexavalente, Cromo Trivalente, Passivador para Cromo Trivalente.

Além de todas as opções de peças, a infraestrutura da TRG conta com laboratórios internos para testes de desempenho e controles de processo, equipamento de medição de camadas e STEPs, atendendo as normas OEM.

Conta, também, com ampla capacidade de produção, incluindo linhas para peças de grande porte.



# EBRATS 2024: Um marco de excelência e inovação

*O evento que traz a oportunidade de se estar na vanguarda*

Reinaldo Lopes  
Presidente da ABTS



**É** com enorme orgulho que anunciamos a chegada do EBRATS 2024, que acontecerá de 11 a 14 de setembro. Este evento não é apenas uma feira, é uma verdadeira celebração da inovação, da tecnologia e das parcerias que estão moldando o futuro da indústria de Tratamentos de Superfície na América Latina.

A ABTS, ao longo de seus 56 anos, tem sido um pilar no desenvolvimento técnico e científico do setor. O EBRATS, como sua maior vitrine, reflete o compromisso contínuo da nossa associação em fomentar o progresso, reunindo os principais players da cadeia produtiva, tanto nacionais quanto internacionais, em um único espaço de convergência.

Neste ano, o EBRATS se destaca não só pelo seu tamanho, mas pela profundidade das discussões e pela qualidade das inovações apresentadas. Esperamos receber mais de 48 mil visitantes e contar com 700 marcas expositoras, que trarão ao público o que há de mais avançado em tecnologia e soluções para o setor. A parceria contínua com a FESQUA reflete o nosso compromisso em oferecer uma plataforma integrada que potencializa oportunidades de negócios e amplia as fronteiras do conhecimento.

O EBRATS 2024 será marcado por uma programação rica e diversificada, que vai além da exposição. Serão quatro dias intensos de palestras, workshops e debates, onde os profissionais do setor terão a oportunidade de trocar experiências, expandir seu networking e, principalmente, participar ativamente na construção de um futuro mais inovador e sustentável para a indústria de Tratamentos de Superfície.

Convido cada participante a vivenciar essa experiência única, a explorar todas as possibilidades que o evento oferece e a se engajar nas discussões que definirão os rumos da nossa indústria. O EBRATS 2024 é mais do que um evento, é uma oportunidade de estar na vanguarda da inovação e de contribuir para o fortalecimento do setor em toda a América Latina.

Sejam todos muito bem-vindos ao EBRATS 2024, um evento que certamente ficará marcado na história da nossa indústria. 🌱



37

**CAPA**

**EBRATS: Confira as novidades de todos os expositores desta 18ª Edição**

3

**PALAVRA DA ABTS**

**EBRATS 2024: Um marco de Excelência e Inovação**

*Por Reinaldo Lopes*

6

**EDITORIAL**

**O futuro começa aqui**

*Por Ana Carolina Coutinho*

13

**ABTS: 56 ANOS**

**Conheça mais sobre a entidade comprometida com o desenvolvimento dos profissionais e das empresas que atuam em TS**

18

**EVENTOS**

**Feijoada 2024: ABTS Celebra 56 Anos e o Dia do profissional de Tratamentos de Superfície**

24

**PALAVRA DO SINDISUPER**

**O crescimento e a inovação no setor de Tratamentos de Superfície**

*Por Marco Antonio Barbieri*

28

**PALAVRA DO EBRATS**

**EBRATS 2024: A grande convergência da indústria de Tratamentos de Superfície na América Latina**

*Por Rubens Carlos S. Filho*

30

**EBRATS TRENDS**

**Palestras que vão transformar sua visão sobre o futuro da indústria**

32

**EBRATS TECH SHOW**

**Confira a programação completa do evento**

36

**EBRATS 2024**

**Guia: Lista de expositores e seus estandes**

65

**PONTO DE VISTA**

**ESG E A ABTS: Integração Sustentável para o Futuro**

*Por Carla Branco*



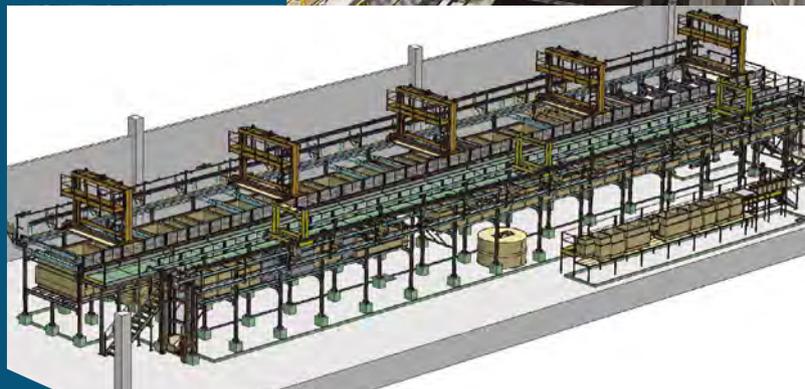
## Linhas Automáticas

Hoje, celebramos mais um ano de conquistas, dedicação e compromisso em oferecer há mais de 16 anos, o que há de melhor em tecnologia de máquinas para galvanoplastia.

A IBA tem sido marcada pelo compromisso constante com a qualidade, eficiência e inovação, buscando sempre superar as expectativas de nossos clientes.

Ao longo destes 16 anos, temos nos esforçado para proporcionar soluções tecnológicas avançadas que impulsionam o sucesso e o crescimento de nossos parceiros. Cada máquina desenvolvida por nossa equipe é um testemunho da nossa paixão por excelência e da nossa missão de facilitar processos e otimizar resultados.

A IBA agradece a todos os nossos colaboradores, clientes e parceiros que confiam em nosso trabalho e nos inspiram a continuar inovando e evoluindo. Este aniversário é um marco importante e reflete nossa dedicação em construir um futuro ainda mais promissor.



Sistemas de Exaustão



Centrífugas de Secagem



Tambores Rotativos

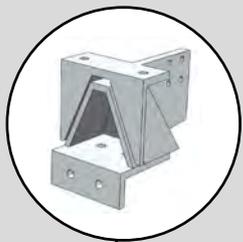


Carros Transportadores

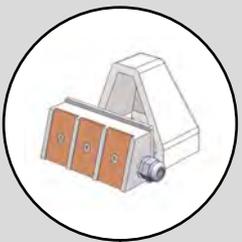


Linhas Manuais

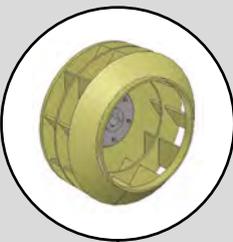
## Acessórios



Suporte inferior e suporte superior.



Suporte inferior com contato de rotação.



Rotores para ventiladores centrífugos.



Rodas de translação e roletes centralizadores.



Engrenagem e cremalheira em uhmw.



Contato eletrolítico tipo mola e elemento de reposição.

# O futuro começa aqui

Finalmente chegou o evento mais aguardado do setor, o EBRATS, que ao longo de suas edições sempre atualizou os profissionais de tratamentos de superfícies sobre as novas tecnologias, preparando o porvir, e criando também novas conexões, novos clientes e novas oportunidades para fazer avançar o segmento.

Lá nos idos de 1980, por exemplo, o evento auxiliou na otimização dos processos de eletrodeposição de metais e na normatização, com normas técnicas que ajudaram a padronizar processos, melhorando a qualidade dos produtos.

Já nos anos de 1990, o foco era a questão ambiental e os EBRATS daquela década auxiliaram a criar e popularizar tecnologias para o tratamento de efluentes e também apresentando revestimentos de menor impacto ambiental. A automação começou a ganhar força.

Na década de 2000, o EBRATS atrai países vizinhos e se torna o evento de maior destaque do segmento na América Latina. As edições daqueles anos começaram a apresentar os revestimentos funcionais e a pesquisa em nanotecnologia começa a ser explorada, mesmo que timidamente. A sustentabilidade ambiental fica ainda mais forte com processos que reduzem consumo de energia e buscam afastar o uso de metais pesados.

De 2010 a 2020, a Indústria 4.0 começa a ser uma questão de sobrevivência para as empresas e o EBRATS trouxe as primeiras companhias com esse destaque. Revestimentos com nanotecnologia visando autorreparação começam a ser apresentados. O controle de processos em tempo real se mostra um grande aliado da qualidade. A evolução de processos sustentáveis, como anodização sem ácidos e banhos eletrolíticos sem cromo marcam presença.

Como todos sabem, a pandemia trouxe incertezas, logo afastada pelo sucesso do EBRATS em 2022, que deu novo fôlego ao setor, destacando a integração de tecnologias digitais, como automação e análise de dados, além de tecnologias que reduzem ainda mais o impacto ambiental, com zero resíduos, reforçando a importância do evento como referência para a indústria.

Agora é a vez do 18º EBRATS, que promete ser um marco. Esta edição da revista é muito especial, pois está impressa, especialmente para servir de guia durante os quatro dias da feira. Trazemos todas as empresas exppositoras, juntamente com suas novidades, a planta detalhada do evento, e, claro, informações sobre tudo o que você irá conferir no São Paulo Expo, na capital paulista.

Trazemos também muita informação, com a Palavras da ABTS, de Reinaldo Lopes, Presidente da Associação, e Rubens Carlos S. Filho, Diretor do EBRATS 2024; mais a Palavra do SINDSUPER, com o Presidente Marco Antonio Barbieri. E ainda: EBRATS Trends, com o presente e futuro do setor através das palestras que serão apresentadas; os eventos recentes da ABTS, incluindo a tradicional Feijoada, que comemorou os 56 anos da ABTS junto com o Dia dos Profissionais de Tratamento de Superfícies. Os próximos cursos promovidos pela associação também são destaque. E, Carla Branco, uma das palestrantes do EBRATS 2024, compartilha seu conhecimento sobre ESG, encerrando a edição.

Uma revista feita para o setor, mas principalmente para você! O futuro é aqui e começa agora.



Ana Carolina Coutinho

[editorial@portalts.com.br](mailto:editorial@portalts.com.br)

## TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE

A ABTG - Associação Brasileira de Tecnologia Galvânica foi fundada em 2 de agosto de 1968. Em razão de seu desenvolvimento, a Associação passou a abranger diferentes segmentos dentro do setor de acabamentos de superfície e alterou sua denominação, em março de 1985, para ABTS - Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície. A ABTS tem como principal objetivo congrega todos aqueles que, no Brasil, se dedicam à pesquisa e à utilização de tratamentos de superfície, tratamentos térmicos de metais, galvanoplastia, pintura, circuitos impressos e atividades afins. A partir de sua fundação, a ABTS sempre contou com o apoio do SINDISUPER - Sindicato da Indústria de Proteção, Tratamento e Transformação de Superfícies do Estado de São Paulo.



Edifício New Times

Rua Machado Bitencourt, 205 - 6º andar - conjunto 66

Vila Clementino - São Paulo - SP - 04044-000

[www.abts.org.br](http://www.abts.org.br) | [abts@abts.org.br](mailto:abts@abts.org.br)

### ABTS Gestão 2022 - 2024

Reinaldo Lopes  
PRESIDENTE

Gilbert Zoldan  
VICE-PRESIDENTE

Sandro Gomes da Silva  
DIRETOR-SECRETÁRIO

Carmo Leonel Júnior  
VICE-DIRETOR SECRETÁRIO

Douglas Fortunato de Souza  
DIRETOR-TESOUREIRO

Wilma Ayako Taira dos Santos  
VICE-DIRETORA TESOUREIRA

Melissa Ferreira de Souza  
DIRETORA CULTURAL

Antonio Carlos de Oliveira Sobrinho  
VICE-DIRETOR CULTURAL

Airi Zanini  
DIRETOR-CONSELHEIRO

Wady Millen Junior  
DIRETOR-CONSELHEIRO

Sérgio Andreta  
REPRESENTANTE DO SINDISUPER

Rubens Carlos da Silva Filho  
EX-OFFICIO



TECNOLOGIA

TECNOLOGIA, REDAÇÃO, CIRCULAÇÃO E PUBLICIDADE

[dcn@portalts.com.br](mailto:dcn@portalts.com.br)

DEPARTAMENTO COMERCIAL  
[comercial@portalts.com.br](mailto:comercial@portalts.com.br)  
tel.: 55 11 91361.7736

DEPARTAMENTO EDITORIAL  
Ana Carolina Coutinho (MTB 52423 SP)  
Jornalista/Editora Responsável

Renata Pastuszek Boito  
Edição e Produção Gráfica

PERIODICIDADE  
Bimestral

EDIÇÃO nº 243  
Especial EBRATS 2024

CIRCULAÇÃO: Setembro de 2024

As informações contidas nos anúncios são de inteira responsabilidade das empresas. Os artigos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem necessariamente a opinião da revista.



## CROMA: MUITO MAIS DO QUE UMA INDÚSTRIA 4.0

A CROMA inova mais uma vez! Uma tecnologia japonesa com aplicação americana e disponibiliza ao mercado um processo de pintura eletrostática líquida inédito no setor de serviços e pinturas industriais. Um marco no segmento.

- Robótica + automação
- Tecnologia de ponta
- Personalização
- Repetibilidade
- Velocidade e estabilidade
- Produção em grandes volumes
- Elevado grau de resultado
- Garantia de qualidade e excelência

**O MELHOR JÁ CHEGOU!** O SEU SUCESSO É A NOSSA PRIORIDADE!



Croma Revestimentos Técnicos Ltda.  
Rua Indubel, 600 - Jd. Aeroporto  
Guarulhos - SP - 07170-353



[www.cromart.com.br](http://www.cromart.com.br)



55 11 2171.1100  
55 11 2171.1117  
[vendas@cromart.com.br](mailto:vendas@cromart.com.br)

## Associados Patrocinadores

### Categoria A



### Categoria B



## Associados Patrocinadores

### Categoria C

BANDEIRANTES



ELECTRO GALVANO  
LIMEIRA



EUROGALVANO DO BRASIL  
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA GALVANIZAÇÃO



KENJI

INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.

Klintex

MAGNI  
Performance. covered.



METAL COAT



QUIRAVELLI  
PRODUTOS QUÍMICOS

Sur  
Tec

SYENSQO

TRA  
THO  
METAL QUÍMICA  
Uma empresa pensada por todos!

VISHNU IMPORT  
DISTRIB. DE PRODUTOS QUÍMICOS



Participe como Associado Patrocinador!

Acesse a Proposta Associativa pelo QR CODE



## QUALIDADE E DURABILIDADE EM CADA PRODUTO

A CPA Corantes oferece uma linha completa de produtos químicos de alta qualidade para anodização e pintura de alumínio.

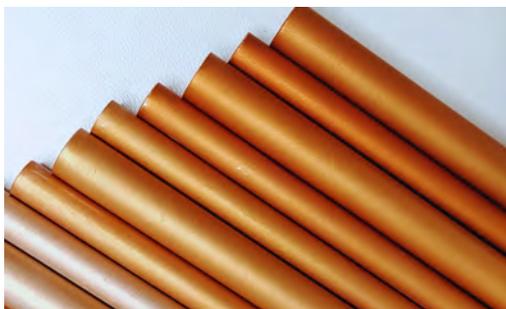
### Corantes

Nossas linhas de corantes proporcionam cores vibrantes e duradouras, garantindo um acabamento impecável em suas peças.



### Selagens

Além disso, nossas selagens protegem e selam a superfície do alumínio, aumentando a resistência ao desgaste e à oxidação.



### Pré-tratamento

A linha de pré-tratamento para pintura eletrostática inclui desengraxantes e passivadores livres de cromo com tecnologia NANO, projetados para melhorar a aderência e resistência à corrosão, garantindo uma pintura de alta qualidade e durabilidade.



Entre em contato conosco para descobrir como nossos produtos podem atender às suas necessidades específicas e elevar a qualidade de suas peças.

[cpacorantes.com.br](http://cpacorantes.com.br)

+55 11 97515.1674 +55 11 4055.2631



**24º CURSO DE PROCESSOS  
INDUSTRIAIS DE PINTURA**  
24 e 25 de setembro de 2024

Via Plataforma



[www.abts.org.br/pintura-industrial](http://www.abts.org.br/pintura-industrial)

# Avançando com a Indústria Global. Juntos.



Como líder global em produtos químicos para Tratamento de Superfície, nossa equipe de especialistas está preparada para atender seus maiores desafios. Conheça nossas soluções e nossas tecnologias.

- Limpadores de Superfície
- Conversores de Camada
- Protetores de Metais

[quakerhoughton.com](http://quakerhoughton.com)





# TECHNOTHERM<sup>®</sup>

Uma empresa genuinamente brasileira  
oferecendo soluções de nível internacional

**30 ANOS DE EXPERIÊNCIA** NO MERCADO  
DE EQUIPAMENTOS PARA LINHAS GALVÂNICAS,  
TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, LINHA KTL (E-COAT)  
E LINHAS COMPLETAS DE PINTURA INDUSTRIAL.



## PRODUTIVIDADE, AUTOMATIZAÇÃO & EFICIÊNCIA

A nova era das linhas de pintura industrial!

Linha de tratamento superficial automática e linha para pintura de primer em pó, pré-cura e pintura de acabamento em pó.



## MÁXIMA INOVAÇÃO PARA UMA QUALIDADE SEM LIMITES

Solução completa para linhas de pintura industrial!

Linha de pintura automática para tintas em pó com  
troca rápida de cor, cabine de pintura a pó em aço  
inox e recuperação automática da tinta.



Atendendo aos mais altos padrões de qualidade, segurança, rendimento e respeito ao meio ambiente, a **TECHNOTHERM** possui engenharia, fabricação, montagem e assistência técnica própria, contando com uma conceituada equipe de profissionais especializados.

[www.technotherm.com.br](http://www.technotherm.com.br)

Somos os alfaiates no fornecimento de soluções para linhas galvânicas, tratamentos superficiais, KTL (E-COAT), pinturas e tratamentos de efluentes!

+55 (19) 3444-9995 +55 (19) 99947-6730 contato@technotherm.com.br

Siga-nos nas redes sociais:    @technothermequipamentos



Solicite uma  
cotação

Rodovia Anhanguera, Km 143 (sentido capital/interior), Bairro dos Loiolas - Limeira/SP - CEP 13480-970



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE



ANOS



**Uma entidade comprometida  
com o desenvolvimento dos  
profissionais e das empresas  
que atuam no setor de  
Tratamentos de Superfície!**

## **SOBRE NÓS**

Conheça a ABTS

A Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície - ABTS desde sua fundação em 1968 tem atuação marcante e fundamental no desenvolvimento e fortalecimento do setor de Tratamentos de Superfície no Brasil, agregando profissionais e incrementando o intercâmbio de informações a nível nacional e internacional.



**< Proposta Associativa**

### **Fale Conosco**

☎ (11) 94772-9868

✉ [abts@abts.org.br](mailto:abts@abts.org.br)

### **Endereço**

Rua Machado Bittencourt, 205, 6º andar  
cj 66, 04044-000, São Paulo/SP

# Webinars ABTS

Os webinars da ABTS (Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície) são uma iniciativa importante para a disseminação de conhecimento e atualização profissional no setor de tratamento de superfícies. Esses eventos online proporcionam um espaço para a troca de informações e experiências entre especialistas, profissionais e empresas do ramo.



 **3 mil**

Usuários

# Eventos Sociais



Os eventos sociais da ABTS são a oportunidade perfeita para **confraternização e networking**. Participe de **almoços e jantares exclusivos**, onde profissionais e líderes se encontram para trocar experiências e fortalecer parcerias. Não perca a tradicional Feijoada do **Dia do Profissional de Tratamentos de Superfície** e o **Aniversário da ABTS**, um momento de celebração e valorização do setor.



Seja um Associado ABTS  
< **Associe-se!**

# Principais Cursos



## Tratamentos de Superfície

Aprimore suas habilidades com mais de 18 aulas sobre as técnicas mais avançadas em Tratamento Superficial. Aprenda com especialistas e aplique o conhecimento diretamente no seu trabalho. Curso completo, com certificado reconhecido no mercado.



## Custos em Tratamentos de Superfície

Domine a gestão de custos com aulas focadas em otimização de recursos, controle de despesas, formação de preço de venda e maximização de lucros. Curso completo com certificação reconhecida, abrangendo desde conceitos fundamentais até o levantamento de dados.



## Processos Industriais de Pintura

Aprenda as técnicas mais avançadas em pintura industrial, desde o preparo de superfícies até a aplicação de revestimentos. Domine processos que garantem qualidade, durabilidade e eficiência nos resultados.

Conheça todos os  
**nossos Cursos!**



### Fale Conosco

☎ (11) 94772-9868

✉ [abts@abts.org.br](mailto:abts@abts.org.br)

### Endereço

Rua Machado Bittencourt, 205, 6º andar  
cj 66, 04044-000, São Paulo/SP

# Workshops

A ABTS promove workshops por todo o Brasil, levando conteúdo técnico de alta qualidade. Participe dos nossos workshops e mergulhe em conteúdos práticos focados nas principais tendências e desafios da indústria. Com a orientação de especialistas, você terá acesso a conhecimentos aprofundados sobre técnicas e inovações em tratamentos de superfície.



# Portal TS

Com 75 mil usuários, 550 mil visualizações, 50 mil cliques no Google e 23 mil contatos na newsletter nos últimos 12 meses, o Portal TS é referência no mercado.

A revista **Tratamento de Superfície** é uma publicação da ABTS já há mais de **46 anos** divulgando tecnologia, produtos, processos, serviços e outras informações de interesse para os profissionais do setor.



**14 mil**  
Visualizações



**Exclusiva**  
no Portal TS



Periodicidade **BIMESTRAL**  
Download **GRATUITO**



O Maior Portal  
do setor!



[www.portalts.com.br](http://www.portalts.com.br)



Seja um Associado ABTS  
< **Associe-se!**

# VIANIT

A brand of BASF – We create chemistry

## Uma nova e inteligente maneira de proteção contra a corrosão

Já ouviu falar sobre a mais nova tecnologia desenvolvida para o mercado de tratamento de superfície? Um acabamento com um excelente poder de cobertura, tanto nas bordas como em áreas internas o qual promove uma alta resistência à corrosão.

Chemetall desenvolveu um processo para aço que combina camada de conversão tradicional como, por exemplo, fosfato, com o processo de pintura em uma única camada de proteção.



VIANIT é um depósito não eletrolítico e eco-friendly, o qual ajudará no alcance dos objetivos sustentáveis no mercado de corrosão.



Visite-nos em  
[chemetall.basf.com](https://chemetall.basf.com)  
ou escaneie o QR  
Code e saiba mais  
sobre o **VIANIT**

# ABTS Celebra 56 Anos e o Dia do Profissional de Tratamentos de Superfície



Tradicional Feijoada aconteceu no Coco Bambu Lounge

*Para comemorar, foi realizada a tradicional Feijoada para mais de 180 participantes na capital paulista*

No dia 3 de agosto de 2024, a ABTS celebrou, em grande estilo, o Dia do Profissional de Tratamentos de Superfície e seu 56º aniversário, com a tradicional Feijoada, realizada no Coco Bambu Lounge, no bairro de Santana, capital paulista. Entre profissionais do setor, associados e convidados especiais, o evento reuniu 180 participantes, fortalecendo os laços da comunidade que tem impulsionado a evolução da tecnologia de superfície no Brasil.

A ocasião foi marcada por momentos de confraternização, troca de experiências e reconhecimento ao papel fundamental que os profissionais de tratamentos de superfície desempenham na indústria. Além do ambiente acolhedor e da gastronomia de alta qualidade, os presentes foram brindados com uma atração musical que fez toda a diferença: o cantor Fabinho César, ex-integrante do grupo Raça Negra, que levou a todos a uma viagem pelo melhor do pagode, garantindo uma tarde repleta de alegria e descontração.

A Feijoada 2024 não foi apenas uma celebração, mas também um testemunho do compromisso contínuo da ABTS em promover a união e o desenvolvimento do setor. Esse evento é mais do que um encontro social; é uma oportunidade para reforçar a importância da valorização dos profissionais que, ao longo de mais de meio século, têm construído a história e o sucesso da ABTS e do segmento de tratamentos de superfície no país.



ABTS - Melissa Souza, Airi Zanini, Vera Lucia, Wady Millen Junior e Valeria De Demo



ABTS - Sandro Gomes, Roberto Motta, Rubens Carlos, Reis, Wilma Ayako e Wady Millen Jr



ABTS e seu bolo de 56 anos - Presidente Reinaldo Lopes e Gilbert Zoldan, Vice-presidente



Mesa ABTS



Reinaldo Lopes, Roberto Perantunes, Harry Hull e Luiz Gervasio



Ioko Sato, Wady Millen Jr e Vera Lucia Millen



Mesa Dileta 1



Mesa Dileta 2



Mesa Dileta 3



Mesa Dileta 4



Mesa Electrochemical



Mesa Fischer



Mesa Green Palm



Mesa Hook Gancheiras



Equipe Itamarati



Mesa MacDermid



Mesa Metalfast



Equipe Metalfast



Mesa Quimidream 1



Mesa Quimidream 2



Mesa Ricalv



Mesa Santerm



Sapucaia e MetalFast



Mesa Sapucaia



Equipe Sorocromo



Equipe Tratho



Representantes Zincagem Martins, Hook e ABTS



Ilza Nagado, recebendo o prêmio do sorteio, uma televisão de 55 polegadas oferecida pela Revista TS

A ABTS agradece calorosamente aos patrocinadores do evento, cujas contribuições foram essenciais para o sucesso da Feijoada 2024! 🌱

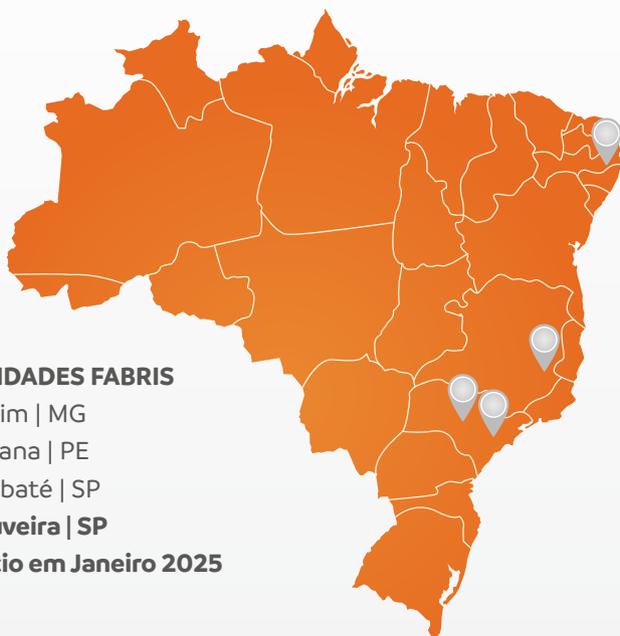


Atração com o pagode do Fabinho Cesar



# A Powercoat apresenta a sua nova unidade fabril em Louveira | SP

Inauguração prevista para Janeiro de 2025



## UNIDADES FABRIS

Betim | MG

Goiana | PE

Taubaté | SP

**Louveira | SP**

**Início em Janeiro 2025**

## Principais Serviços oferecidos

- ✓ Pintura E-coat / KTL / DKTL;
- ✓ Pintura spray, eletrostática a base de água e solvente;
- ✓ Pintura eletrostática a pó;
- ✓ Decapagem química;
- ✓ Decapagem ecológica no sistema de leito de areia fluidizado, onde não se geram resíduos para o meio ambiente;
- ✓ Desenvolvimento de embalagens para preservação das peças e da pintura até o destino final;
- ✓ Pré-montagens e montagens de componentes;
- ✓ Fretes até o Cliente final.



# O crescimento e a inovação no setor de tratamento de superfícies

*Um panorama do setor e as expectativas com o EBRATS 2024 sob a ótica de uma de suas mais importantes organizações*

**Marco Antonio Barbieri**  
Presidente do SINDISUPER



**SINDISUPER**



Como presidente do Sindicato da Indústria de Proteção, Tratamento e Transformação de Superfícies do Estado de São Paulo (SINDISUPER), é com grande satisfação que compartilho os avanços e as inovações do nosso setor na revista da Associação Brasileira de Tratamento de Superfícies (ABTS), em especial para o EBRATS, Encontro Brasileiro de Tratamentos de Superfície.

O nosso setor tem desempenhado um papel crucial na indústria, fornecendo soluções essenciais para a durabilidade, estética e funcionalidade de produtos em diversos segmentos, como automotivo, aeronáutico, eletrônico, elétrico, indústria do petróleo e da construção civil, entre outros. Nos últimos anos, temos observado um aumento significativo na demanda por tratamentos mais eficientes e sustentáveis.

A inovação é um dos pilares que sustentam o crescimento do nosso setor. Empresas têm investido em tecnologias de ponta, como proteções anticorrosivas de última geração, revestimentos e processos de anodização, cromação, zincagem e pinturas especiais avançadas. Além disso, a adoção de práticas sustentáveis tem se tornado uma prioridade, com o desenvolvimento de técnicas que minimizam o impacto ambiental e promovem a economia circular.

Outro aspecto fundamental é a qualificação profissional. O SINDISUPER, em parceria com instituições de ensino – como o SENAI e a própria ABTS – tem promovido cursos e treinamentos para capacitar os profissionais do setor, garantindo que estejam aptos a operar e desenvolver novas tecnologias. A qualificação contínua é vital para manter a competitividade e a excelência dos nossos serviços.

O EBRATS representa uma oportunidade única para o intercâmbio de conhecimentos, a apresentação de inovações e o fortalecimento das relações comerciais. Estamos entusiasmados em participar deste evento que reúne os principais participantes do mercado de tratamentos de superfícies e oferece uma plataforma para discutir os desafios e oportunidades do futuro.

Convido todos os profissionais do setor a se engajarem ativamente nas atividades da EBRATS e a aproveitarem ao máximo as oportunidades de *networking*, aprendizado e crescimento que o evento oferece. Juntos, continuaremos a impulsionar o desenvolvimento do tratamento de superfícies no Brasil, consolidando nossa posição de destaque no cenário global. 🚀



**MURCIA**  
PINTURAS TÉCNICAS



## EVOLUÇÃO CONTÍNUA

*DEDICAÇÃO, COMPROMISSO E SOLUÇÕES PERSONALIZADAS.*

[www.murcia.com.br](http://www.murcia.com.br)

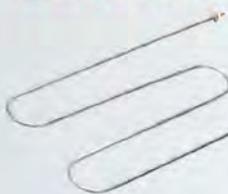
☎ (11) 99950-8037 | 📞 (11) 4606-1990

**Murcia Pinturas Técnicas Ltda.**

Av. Juvenal Arantes, 313 – Jd. Carolina  
Jundiaí/SP - CEP: 13212-354



### COZINHAS INDUSTRIAIS



001-R



002-R



003-R



004-R



005-R



006-R



007-R



008-R



009-R



010-R



011-R



012-R

### GALVANOPLASTIA



013-R



014-R



015-R



016-R



017-R



018-R



019-R



020-R

### Info-TERM

### Fórmula básica para cálculo de potência elétrica necessária para aquecimento

Onde:

P= Potência (kW)

M= Massa da substância a ser aquecida (kg)

C= Calor específico da substância (kcal/Kg °C)

T2= Temperatura Final

T1= Temperatura Inicial

T= Tempo desejado para aquecimento (hora)

860= Constante (1kw= 860)

$$P = \frac{m \cdot c \cdot (T_2 - T_1)}{860 \cdot t \text{ hora}}$$

$$P = \frac{m \cdot c \cdot (T_2 - T_1)}{860 \cdot 1 \text{ hora}}$$

$$\frac{100 \cdot 1 \cdot (90 - 23)}{860 \cdot 1 \text{ hora}} \rightarrow \frac{6700}{860} \rightarrow 7,79 \text{ kW} / 1 \text{ hora}$$

# aquecimento industrial

## INDÚSTRIA PLÁSTICA



021-R



022-R



023-R

## PARA AQUECIMENTO EM GERAL



024-R



025-R



026-R



027-R



028-R



029-R



030-R



031-R



032-R



033-R



034-R



035-R



**Seja você também  
nosso cliente!**

[www.santerm.com.br](http://www.santerm.com.br)  
[comercial@santerm.com.br](mailto:comercial@santerm.com.br)

Av. dos Estados, 4465  
Parque Central, Santo André - SP

## REVESTIMENTOS:

**Aço Inox AISI-304L**

Ø 8,2 · 11,2 · 14 mm

**Aço Inox AISI-316L**

Ø 8,2 · 11,2 · 14 mm

**Chumbo (Puro)**

Ø 17 mm (externo)

**Chumbo (Antimonioso)**

Ø 17 mm (externo)

**Chumbo (Estanhoso 7%)**

Ø 17 mm (externo)

**Cobre**

Ø 8,2 mm · 11,2 mm

**Incoloy- 800**

Ø 8,2 · 11,2 mm

**PTFE**

Ø 13,5 mm (externo)

**Titânio**

Ø 11,2 mm

## TENSÃO

110v · 220v · 380v · 440v

## POTÊNCIA

Varia de acordo com o comprimento desenvolvido do elemento resistivo, dependendo da aplicação.

## GARANTIA

**90 dias** após avaliação do nosso departamento técnico.

## DICAS

Verificar atentamente se está ligada na voltagem correta (a voltagem está marcada na peça).

Verificar se as fases estão balanceadas.

Se estão sendo instaladas nas conformidades com seu cálculo de potência e aplicações.

Limpe com frequência a resistência e tenha cuidado ao manusear.

Deixe sempre as resistências livres de quaisquer crostas para dissipar o calor e evitar uma queima precoce por superaquecimento.

Reaperte com frequência os contatos elétricos, evitando assim o mal contato.

✓ Teoricamente seriam necessários 7,79kw (7800) para aquecermos 100 litros de água de 23° a 90°C em uma hora.

✓ Acrescer de 5 a 30% de potência para suprimos perdas de calor dependendo do local, equipamento e/ou isolamento.

✓ O exemplo refere-se ao aquecimento de água. Verificar o calor específico do produto que desejar aquecer.

 (11) 99659-9171

 (11) 4054-4243

# EBRATS 2024: A grande convergência da indústria de Tratamentos de Superfície na América Latina

*Conheça todas as novidades preparadas para que você seja protagonista no avanço e na evolução da indústria de Tratamentos de Superfície*

**Rubens Carlos S. Filho**  
Diretor Geral do  
EBRATS 2024



**E**stamos no coração do EBRATS 2024, e a atmosfera está repleta de entusiasmo e inovação! De 11 a 14 de setembro de 2024, o Encontro e Exposição Brasileira de Tratamentos de Superfície está reunindo profissionais e entusiastas de toda a América Latina, oferecendo uma experiência única e imperdível.

Nesta edição, o EBRATS está cumprindo sua promessa de ser o ponto de encontro dos principais *players* nacionais e internacionais de toda a cadeia produtiva. Com a expectativa de mais de 48 mil visitantes e 700 marcas expositoras confirmadas, o evento está apresentando as inovações mais avançadas do mercado. A parceria

com a FESQUA - Feira Internacional da Indústria de Esquadrias, pela terceira edição consecutiva, reforça nosso compromisso em oferecer um evento de magnitude e relevância, consolidando o EBRATS como uma vitrine de excelência e inovação tecnológica.

Um dos grandes destaques nessa edição é o EBRATS TRENDS, o principal evento de palestras com temas de relevância atual, que acontecerá dia 12 de setembro, das 14h às 17h30. O EBRATS TRENDS contará com uma programação imperdível, que inclui a palestra sobre ESG, com a Profa. Carla Branco, do IBMEC; uma palestra

sobre Perspectivas da Economia Brasileira, com o renomado economista e ex-ministro da fazenda Maílson da Nóbrega; e, para finalizar, Gilberto Martins, gerente técnico da ANFAVEA, que abordará as Tendências da Indústria Automobilística. Um conjunto que promete inspirar e trazer *insights* valiosos para todos os participantes.

Nesta edição, teremos o nosso famoso **TechShow**, nos dias 11 e 13 de setembro, com 9 palestras técnicas que abordarão diversos temas de inovação e avanços em nosso setor. Não percam essa oportunidade única de se atualizar e expandir seus conhecimentos com os melhores especialistas da área.

## Expectativa

Os participantes têm a oportunidade de imergir nas últimas novidades e tendências que estão inspirando e impulsionando o crescimento e o desenvolvimento do setor. O EBRATS se destaca não apenas como um evento de exposição, mas também como

um fórum essencial para a troca de conhecimento, experiências, e para o fomento de novas oportunidades de negócios.

Com uma programação intensa, o evento está proporcionando inúmeras oportunidades de *networking* e aprendizado. A expectativa é alta, e estamos trabalhando incansavelmente para que esta edição supere todas as anteriores, tornando-se um marco na história da indústria de Tratamentos de Superfície.

Convidamos todos a aproveitarem ao máximo os quatro dias de programação, explorar as inovações apresentadas, estabelecer conexões valiosas e participar ativamente das discussões que estão moldando o futuro do setor. Marque presença no EBRATS 2024 e seja protagonista no avanço e na evolução da indústria de Tratamentos de Superfície.

Seja bem-vindo ao EBRATS 2024! 🚀



## Novos Planos Com mais Benefícios!



Conheça os Planos

[www.portalts.com.br](http://www.portalts.com.br)



# EBRATS TRENDS

**12 de setembro de 2024**

**Palestras que vão transformar sua visão sobre o futuro da indústria!**



**Carla Branco**

**Palestra 1  
ESG  
(Environmental,  
Social, and Governance)**



**Mailson da Nóbrega**

**Palestra 2  
Perspectivas da  
Economia Brasileira**



**Gilberto Martins**

**Palestra 3  
Tendências  
da Indústria  
Automobilística**



**COMPRE O SEU  
INGRESSO**

[www.ebrats.com.br/trends](http://www.ebrats.com.br/trends)

Realização



**SÃO PAULO EXPO**  
EXHIBITION & CONVENTION CENTER



**Sala 204**

Organização





De geração em geração,  
**a qualidade técnica** que a  
sua empresa merece!



Quimidream, referência nacional em:

- Expertise Técnica
- Soluções Integradas
- Sustentabilidade e Segurança
- Inovação Contínua
- Parceria de Confiança



**Quimidream**  
sustent*TS*

**SOLUÇÕES  
SUSTENTÁVEIS**



[quimidream.com.br](http://quimidream.com.br)



[vendas@quimidream.com.br](mailto:vendas@quimidream.com.br)



[+55 11 98825.1802](https://wa.me/5511988251802)



# EBRATS Tech Show Programação

11/09/2024



14h às 15h  
**Construindo um futuro sustentável em processos decorativos e cromação de plásticos**

Carmo Leonel Júnior



15h às 16h  
**Importância das embalagens homologadas e o transporte adequado dos produtos químicos**

Walmir M. Rezende



16h às 17h  
**A filosofia sustentável no processo de fosfatização**

Leonardo Fassio



17h às 18h  
**Como controlar os banhos online sem a interação humana com o novo XLA - XAN Liquid Analyzer da Fischer**

Daniilo Bittar



18h às 19h  
**Inovações em Revestimentos: O Futuro do Zinco-Níquel é Nanolaminado em aplicação para fixadores**

Juan Vitor Maqueda

13/09/2024



13h às 14h  
**A Célula de Hull na Qualidade e Controle de Processos em Revestimentos Metálicos**

Rilene Machado



14h às 15h  
**Capabilidade dos processos e Sustentabilidade nos Tratamentos de Superfícies**

João Quintino Neto



15h às 16h  
**Mulheres em Foco: Discussão Sobre Carreira, Vida e Sociedade**

Sandra Latorre



16h às 17h  
**Redução da pegada de carbono e sustentabilidade dos processos decorativos**

Vivian Nagura e Ricardo Chaves



17h às 18h  
**Inovações Tecnológicas e Sustentáveis para o Tratamento de Superfície de Fixadores**

Marco Rösch

Realização



SÃO PAULO EXPO  
EXHIBITION & CONVENTION CENTER



Organização



# Protection upgraded



## TECNOLOGIAS DE PONTA EM PRÉ-TRATAMENTO DE METAIS

A SurTec oferece soluções completas e tecnologias inovadoras para pré-tratamento e proteção contra corrosão de alumínio, aço e suas ligas, buscando superar as mais altas exigências da indústria e usuário final.



### SurTec 650 - Passivação Trivalente para Alumínio

- A melhor proteção contra corrosão em metal exposto ao ambiente
- Ótima adesão da tinta
- Excelente resistência à corrosão filiforme
- Listado pela QPL; Atende a MIL-DTL-81706-B e MIL-DTL 5541-F



### SurTec 643 - Camada de Conversão sem Cromo de Alto Desempenho para Alumínio

- Projetado especificamente para aplicação na indústria da construção
- Desempenho de ponta em resistência à corrosão filiforme
- Fácil manuseio sem aditivos extras com o sistema de montagem/reposição



### SurTec 609 EC - Substituição de Fosfato para Pré-Tratamento Multimetal

- Resistência à corrosão semelhante à do fosfato de zinco
- Estabilidade muito alta contra o efeito “flash-rust”
- Nenhum efeito de mapeamento após aplicação de E-Coating

SurTec do Brasil

+55 19 3881-8010 [vendas@surtec.com](mailto:vendas@surtec.com)

**Sur  
Tec**

a brand of

 **FREUDENBERG**

# Uma trajetória de liderança que estreita parcerias



O segmento de galvanoplastia conta com a ampla estrutura da TRATHO e sua liderança na fundição de metais não ferrosos. Sempre com excelência em qualidade, gestão de estoques para o melhor prazo de entrega com frota própria e custos competitivos. Atualmente, a empresa é referência de qualidade na importação, produção e distribuição de matérias-primas químicas para atender 10 segmentos de negócios.



AGRONEGÓCIO



COSMÉTICOS



CURTUME



FUNDIÇÃO



GALVANOPLASTIA



INGREDIENTES



# e se consolida na "entrega" de matérias-primas.

BOOMERCOM



UNIDADE DE INGREDIENTES

PRODUÇÃO QUÍMICA

ADMINISTRAÇÃO



Matriz SP 11 2500-3190

Filial RS 54 3537-1566

Filial SC 47 3305-0347

Filial MG 32 3771-0292

Filial RJ 22 3512-9564

TRATHO Import SC 47 3045-3191

tratho.com.br



ISO 9001:2015



CERTIE RMI



MINERAÇÃO



QUÍMICA INDUSTRIAL



SANEANTES



TINTAS E VERNIZES



Uma empresa cuidada por todos!



IEQSA



NICKELHÜTTE AUE



NORNICKEL

Saputo

SUMITOMO METAL MINING

UNID

UNIGEL

Unipar

# Lista de Expositores

*Confira, em ordem alfabética, os 54 expositores e seus estandes; a seguir, uma matéria especial sobre as novidades que eles irão apresentar no evento*



## ABTS

Estande 121

## ABC Tecnologias

Estande 80

## Alpha Galvano

Estande 228

## AZS Soluções

Estande 222

## Bitzig

Estande 97

## Boreto & Cardoso

Estande 128

## Caplugs

Estande 72

## Daibase

Estande 87

## Deltec

Estande 234

## Dileta

Estande 230

## Dörken

Estande 129

## Erzinger

Estande 140

## Euroimpianti

Estande 124

## Fischer do Brasil

Estande 130

## Galtron

Estande 74

## Galvomit

Estande 70

## Galvclean

Estande 238

## Gotaquímica

Estande 75

## Green Palm Química

Estande 135

## HI-TEC

Estande 137A

## Holiverbrass

Estande 120

## Hook Gancheiras

Estande 236

## Itamarati Metal Química

Estande 226

## JJ Gancheiras

Estande 131

## Klintex

Estande 135B

## KraftPower

Estande 242A

## Labrits

Estande 86

## Lj Santos Indústria Mecânica

Estande 138

## MacDermid Enthone

Estande 117

## MaxiChem

Estande 133

## Maxgroup

Estande 95

## Mega Equipamentos

Estande 118

## MKS Atotech

Estande 136

## NOF Metal Coatings South América

Estande 123

## Quimidream

Estande 137

## Quirios

Estande 78

## Ricalv

Estande 139

## Saita

Estande 69

## Sherwin-Williams

Estande 145

## SMS Resistencia

Estande 89

## Sapucaia

Estande 126

## Sultherm

Estande 93A

## SurTec

Estande 77

## Techmetal

Estande 127

## Tratho

Estande 115

## TPI Pinturas

Estande 79

## Umicore

Estande 83

## Vishnu Import

Estande 135A

## WG Retificadores

Estande 69

## Wuhan Jadechem

Estande 240

## Youngde Chemical Co

Estande 91

## Zetta Equipamentos

Estande 133A

## Zincagem Martins

Estande 71

## ZWEZ

Estande 93



# EBRATS

18º ENCONTRO E EXPOSIÇÃO BRASILEIRA  
DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE



*Confira as novidades de todos o expositores  
desta edição do evento*

O EBRATS 2024 não é apenas uma feira, é o ponto de encontro onde a inovação e o futuro do tratamento de superfícies ganham vida. Com 54 expositores reunidos, cada um trazendo lançamentos que redefinem os padrões da indústria, este é o momento ideal para descobrir as soluções que vão transformar sua operação. Das tecnologias mais avançadas aos produtos que priorizam a sustentabilidade e a eficiência, os expositores deste ano estão prontos para surpreender e inspirar. Se você quer estar na vanguarda do setor, conhecer essas inovações é essencial. Explore as novidades que só o EBRATS pode oferecer e descubra como elas podem revolucionar o seu negócio.



 **estande 230**

DILETA IND. E COM. PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

[www.dileta.com.br](http://www.dileta.com.br)

 **(11) 2139.7500**

Rua Soldado Roberto Marcondes, 06  
Parque Novo Mundo - São Paulo - SP

Oferecemos soluções de alta qualidade para atender as necessidades específicas de cada cliente. Neste EBRATS, focamos em lançamentos na linha de acabamentos protetivos, incluindo uma nova tecnologia de deposição de zinco-níquel e um novo passivador preto trivalente, e top-coats para peças zincadas. Nossa equipe estará disponível para demonstrar benefícios, tirar dúvidas e ajudar na busca das melhores soluções e o visitante poderá descobrir como nossos processos podem transformar suas operações e elevar a qualidade de seus produtos. Celebramos os 60 anos de nossa fundação com entusiasmo e estamos ansiosos para surpreendê-lo com nossas soluções inovadoras e compromisso com a excelência.



 **estande 130**

FISCHER DO BRASIL  
TECNOLOGIAS DE MEDIÇÃO LTDA.

[world.helmut-fischer.com/pt](http://world.helmut-fischer.com/pt)

 **(11) 3588.0909**

R. Vilela, 652 - CJ 1402 - Tatuapé  
São Paulo - SP

Descubra o novo FISCHERSCOPE® XAN® Liquid Analyzer da Helmut Fischer, uma solução revolucionária para análise de banhos galvânicos totalmente on-line. Projetado para medir até 4 banhos de uma linha galvânica simultaneamente, garantindo maior eficiência. Com tecnologia de fluorescência de Raios X, o sistema da Fischer elimina a contaminação cruzada e oferece resultados em tempo real e individuais. Com o XLA, você trará agilidade e estabilidade à sua produção, maximizando o investimento feito através de um controle contínuo e estável, este equipamento é robusto e automatizado funcionando 24/7. Eleve seus padrões de qualidade com o líder do mercado.



📍 estande 226

ITAMARATI METAL QUÍMICA LTDA.

[www.itamarati.com.br](http://www.itamarati.com.br)

☎ (11) 97575.9796

Alameda Guiomar Bastos Buhler 400,  
Bom Jesus dos Perdões - SP

A ITAMARATI mantém uma abordagem que une inovação e responsabilidade ambiental. Nossos produtos são um compromisso com a sustentabilidade, sem comprometer a eficiência, a qualidade e o custo. Entre os lançamentos podemos citar: Desengraxantes de baixa temperatura; pré-tratamento para pintura de alumínio; removedor ecológico de massa de polimento; passivador azul de baixa concentração; verniz cataforético fosco; produtos mais ecológicos para ETE; e, equipamentos e desenvolvimento de projetos. E, reforçando nosso compromisso com ESG: somos a única empresa do setor e o único estande do EBRATS certificado com o Selo de Sustentabilidade, que atesta que somos uma empresa/estande de Carbono Zero.



📍 estande 222

AZS SOLUÇÕES E  
TECNOLOGIA LTDA.

[www.azssolucoes.com.br](http://www.azssolucoes.com.br)

☎ (54) 99967.7839

Rodovia RSC 453, km 153, 21.122  
Bairro Ana Rech - Caxias do Sul - RS

A **AZS Soluções e Tecnologia** está sempre inovando seus produtos e projetos para o mercado. Para a edição da feira EBRATS 2024, estamos apresentando um novo conceito de movimentação e automação em linhas de pintura e pré-tratamento. Sistema de exaustão para fumos metálicos; segmento de uma linha de pré-tratamento superficial com carro de movimentação automático e sistema de exaustão em polímero; segmento de uma linha de pintura a pó com cabine de pintura e túnel de aspersão em polímero; além de um robô fazendo a carga e descarga das linhas de forma sincronizada, todo o projeto é controlado por uma automação, dando ao cliente inúmeras possibilidades de processos.



📍 estande 238

GALVCLEAN - RAFAEL OLIVEIRA DIAS ME

[www.galvclean.com.br](http://www.galvclean.com.br)

☎ (19) 3922.5552

Rua Leonir Dutra Pereira, 260,  
Pq. Industrial Bandeirantes - Sumaré - SP

É com grande satisfação que anunciamos a implementação de novos processos de tratamento superficial em nossa linha de produção. Este avanço tecnológico reflete o nosso compromisso contínuo com a inovação, qualidade e sustentabilidade, buscando sempre oferecer os melhores produtos e serviços aos nossos clientes. Incorporamos a linha de pré-tratamento para pintura, o Galvcoat, processo que elimina a fosfatização nas linhas de pintura. Na já consagrada linha de zinco, iniciamos a produção e homologação do passivadores de alta resistência à corrosão. Estamos entusiasmados com as oportunidades que esses novos processos de tratamento superficial trazem para nossa empresa e nossos clientes.



📍 estande 136

MKS ATOTECH - ATOTECH DO BRASIL GALVANOTÉCNICA  
LTDA.

[www.atotech.com](http://www.atotech.com)

☎ (11) 4138.9900

Rua Maria Patrícia da Silva, 205  
Taboão da Serra - SP

Covertron®600, pré-tratamento de plásticos isento de Cr (VI); TriChrome®series: cromo trivalente decorativo; Satilume®Plus, níquel acetinado; UniStrip® Rackstrip AF, deslocante de ganchos isento de amônia; BluCr®, cromo trivalente duro; Fumalock®, supressor de névoa para banhos de Cr (VI), isento de PFAS; Master Remover®, soluções sustentáveis para remoção de pintura; Interlox®, camadas de conversão base Zr; UniPrep®AC, soluções para remoção de incrustações de solda e corte a laser; UniPrep®, desengraxantes de longa vida útil e baixa temperatura de operação; UniCoat® Cleanercoaters, 2x1, base Zr; Zinni®AL 450, zinco níquel alcalino; CMA-Close Loop, inovador sistema para linha de ZNNI; EcoTri®NC, passivador livre de cobalto; Zintek®ONE HP, base coat de uma camada; e Zintek®200 + Zintek®Top LV, sistema único de zinc flake para várias OEMs.



Há mais de **45 Anos** de Excelência em **Soluções Completas em Equipamentos de Pintura**

**Sustentabilidade**

**Tecnologia**

**Eficiência**



Sistema de Gestão 4.0



Cabines de Pintura



Transportadores Industriais



Sistemas de Pré-Tratamento



Sistemas E-Coat



Robô de Pintura

## Transformando a Indústria com Tecnologia de Ponta

Com mais de **quatro décadas de experiência**, a Erzinger é **líder** no fornecimento de **soluções inovadoras** em tratamento de superfícies e pintura industrial. Nossos equipamentos são projetados para oferecer **eficiência, qualidade e durabilidade**, ajudando **nossos clientes** a se destacarem em um mercado cada vez mais competitivo.



📍 estande 138

LJ SANTOS INDUSTRIA MECÂNICA

[www.ljsantos.com](http://www.ljsantos.com)

☎ (47) 9983.0386

Rua Ver. Guilherme Zuege, 1220  
Brasil - SC - Joinville - Pirabeiraba

As estações de tratamento de efluentes por batelada são acessíveis, funcionais e ideais para a retirada de resíduos sólidos e químicos da água. Esse tipo de sistema promove um excelente custo-benefício para as indústrias, uma vez que, quando comparada a outros métodos, as estações de tratamento por batelada são capazes de limpar um maior volume de água. Além disso, os produtos da LJ Santos possuem um aplicativo exclusivo com o sistema da ETE que pode ser acessado por *smartphone* ou *tablet*, facilitando o gerenciamento e controle do equipamento.

  
**MEGA**  
EQUIPAMENTOS

📍 estande 118

MEGA EQUIPAMENTOS LTDA.

[www.megaequipamentos.com](http://www.megaequipamentos.com)

☎ (54) 99698.7754

Rua Milano, 729, Bairro São Gotardo - Flores da Cunha - RS

Nesta edição do EBRATS, a Mega estará apresentando um sistema contínuo de agitação, retenção de sólidos e retirada de óleos sobrenadantes do banho desengraxante, mantendo o banho sempre em condições de uso. Além desse sistema, vamos estar expondo toda a nossa vasta linha de acessórios e equipamentos para tratamento de superfície e tratamento de efluentes, que vão desde equipamentos com processos semiautomáticos até totalmente automáticos, projetados sob medida para atender a demanda de cada cliente e equipados com o que há de melhor de qualidade e tecnologia disponíveis no mercado. Também vamos expor filtros prensa para aplicar em banhos de fosfato e lavadores de gases para diversas aplicações.



📍 estande 115

TRATHO METAL QUÍMICA LTDA.

[www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

☎ (11) 2500.3190

Rodovia Presidente Dutra, km 204 - Perobal - Arujá - SP

A TRATHO é uma empresa sediada em Arujá, SP, com 4 filiais, distribuídas em Joinville, SC; Caxias, RS; Nova Friburgo, RJ; e Juiz de Fora, MG, permitindo um atendimento eficiente e abrangente aos clientes em todo o Brasil. Para o EBRATS 2024, a TRATHO destaca sua posição como um dos principais players no segmento de galvanoplastia, celebrando com orgulho seus 11 anos de atividade e sua expansão para mais 9 segmentos de negócios. Como novidade, introduzimos a produção própria de ligas de Zamac, com importação direta de Zinco SHG. Para suportar suas operações, a TRATHO possui uma frota própria de 18 caminhões e, recentemente, expandiu com a aquisição de uma carreta, totalizando 19 veículos, fortalecendo sua capacidade logística e de distribuição.

  
**NOF METAL COATINGS  
SOUTH AMERICA**

📍 estande 123

NOF METAL COATINGS SOUTH AMÉRICA  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

☎ (11) 99917.1766

Rua Minas Gerais, 85 - Vila Oriental - Diadema - SP

Produzimos revestimentos anticorrosivos à base de flocos de zinco e alumínio, sendo a única a produzir todos os seus produtos totalmente base aquosa nas cores prata e preto. Linha completa de top coats para controle de coeficiente de atrito e aumento da resistência à corrosão. Destaque: GEOMET® 321/720, revestimento base prata com alta proteção contra corrosão; GEOMET® 500, base coat com lubrificação incorporada; GEOMET® 430, base coat preto, também em base aquosa; PLUS VLh, melhor desempenho do atrito em peças com KTL e alumínio, e evita o efeito stick-slip com estabilidade em multiaperto; GEOKOTE, pertence a uma linha de selantes base água, ótima resistência a produtos químicos, à abrasão, combustíveis e a fertilizantes.



Trinta e cinco anos de história, tradição e evolução só se escreve com pessoas comprometidas com o mesmo propósito. Nosso sucesso é resultado da competência e dedicação de todos. Baseada em princípios sólidos e éticos, nosso compromisso vai além, e deseja superar esta data reafirmando a dedicação de nossas equipes, transformando confiança em soluções e resultados de valor sustentável.

**Klintex Insumos Industriais Ltda.** possui ampla experiência na fabricação de produtos para tratamento de superfícies metálicas e pré-pintura. Com inovações no seu mercado de atuação, desenvolve com êxito produtos derivados de **Nanotecnologia** e, atualmente, incluindo em sua linha **Nanotex**, desenvolvimentos com **Nióbio**.

Possui também preocupação ambiental atuando com a linha **Aquafil** em rigorosos processos alinhados a **ESG**.

**Tecnoil** 

**Produtos para Metalworking**

Desenvolvimento, produção, comercialização e assistência técnica para produtos destinados ao processo de transformação e proteção de metais.

VENHA  
NOS VISITAR  
EM NOSSO  
ESTANDE NO

**Nanotex ZRF 73**  
CONVERSOR DE CAMADA COM Nióbio.

 Rua Nelson Teichmann, 400  
Distrito Industrial Cachoeirinha / RS  
CEP: 94930-625

 51 3406.0100

 [klintex@klintex.com.br](mailto:klintex@klintex.com.br)

 [www.klintex.com.br](http://www.klintex.com.br)



**11-14** de Setembro de **2024**  
SÃO PAULO EXPO / SP



 **estande 72**

**IRIDIUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

**[www.iridium77.com.br](http://www.iridium77.com.br)**

 **(11) 98481.3738**

Rua Comendador Elias Assi, 492 - Morumbi - São Paulo

A Iridium, como distribuidora exclusiva da Caplugs no Brasil, é especializada em soluções de mascaramento para pintura industrial e tratamento de superfície. Com mais de 13 anos de experiência, atuamos em diversos mercados com o intuito de oferecer sempre as melhores soluções de isolamentos. São caps, plugs, fitas adesivas, e proteções diversas; uma ampla gama de opções que protege seu produto com segurança durante qualquer processo de acabamento, incluindo: pintura a pó, líquida, jateamento de granalha de aço, e-coating, anodização, entre outros. Nossas proteções são fabricadas em diversas geometrias e materiais, e nossa equipe técnica sempre atua próxima ao cliente buscando as melhores soluções.



 **estande 133**

**MAXICHEM PRODUTOS E PROCESSOS PARA GALVANOPLASTIA E FOSFATIZAÇÃO**

**[maxichem.com.br](http://maxichem.com.br)**

 **(19) 97168.9996**

Rua Frederico Magnusson, 118  
Comercial Vitoria Martini - Indaiatuba - SP

Nossa experiência no atendimento e assistência técnica faz com que nossos clientes sejam atendidos prontamente, e com todo o aparato técnico possível. Temos cerca de 500 itens relacionados ao setor: toda linha de produtos para zinco, cobre, níquel, cromo, estanho, cromação em ABS, fosfato de zinco e de ferro, alumínio, removedores de metais, removedores de tintas, desengraxantes, decapantes, selantes, oxidações, óleos protetivos e verniz cataforese. Esperamos um EBRATS cheio de alegria e de novos amigos, e que possamos mostrar o quanto estamos dispostos a ajudar nossa sociedade a crescer dentro desse setor.



 **estande 135 A**

**VISHNU IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA. EPP**

**[www.vishnuimport.com.br](http://www.vishnuimport.com.br)**

 **(11) 97116.4084**

Rua Eugênio Pradez, 266 - Jd Piracuama - São Paulo - SP

A Vishnu Import participará do EBRATS para promover a sua diversa linha de produtos para galvanoplastia. Trabalhamos com matérias-primas para a fabricação de aditivos brilhantes para processos de níquel e zinco; auxiliares para banhos de cromo; e outras especialidades químicas, como deslocantes, catalisador de cromo, amino quaternário (Polyquaternium-2), hipofosfito de sódio, benzoato de sódio, sulfato de níquel, cloreto de níquel, e tensoativos (Nonilfenol 9.5/230/300). Também oferecemos aditivos prontos para processos de cobre ácido, níquel, zinco ácido e zinco sem cianeto (zinco alcalino).



 **estande 93**

**ZWEZ QUÍMICA DO BRASIL LTDA.**

**[www.zwez.de](http://www.zwez.de)**

 **(47) 99971.3539**

Rua 7 de setembro, 967, sala 202 - Centro - Blumenau - SC

Produtos para o forjamento sustentável para trefilagem e conformação a frio: ZWEZ-CLEAN, desengraxar; ZWEZ-ACID, decapagem; ZWEZ-COAT, fosfatização; ZWEZ-LUBE Z/PD/MD, lubrificação baseada em sabão, polímero, e MoS2 à base de água sem óleo. Por exemplo, ZWEZ-Lube PD 395, de polímero pastoso para trefilação de fio brilhante. Sendo à base de água, é isento de óleo mineral, compostos de boro, fosfatos ou quaisquer outros sais. Para além da imersão comum das bobinas, é normalmente aplicado diretamente na caixa de trefilagem. Já o ZWEZ-Lube MP3 em pó oferece o mais alto nível de desempenho para o processamento de arame, moldando as geometrias mais complexas com os contornos mais nítidos.



# Equipe técnica 100% dedicada ao Cliente



A experiência e o atendimento do grupo técnico + processos e produtos de qualidade oferecem um novo conceito de atendimento 100% dedicado ao cliente.

- Excelência em soluções integradas
- Suporte técnico 24 horas, 7 dias por semana
- Atendimento: antes, durante e no pós-venda



**Green Palm**  
sustents

**SOLUÇÕES  
SUSTENTÁVEIS**



 [sustents.com](https://sustents.com)



 [vendas@sustents.com](mailto:vendas@sustents.com)



 +55 11 96057.1044



📍 estande 120

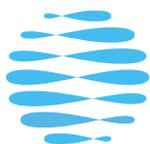
HOLIVERBRASS INDÚSTRIA DE  
RETIFICADORES LTDA.

[www.holiverbrass.com.br](http://www.holiverbrass.com.br)

☎ (51) 98206.2707

Rodovia RS 239, 217 - Amaral Ribeiro - Sapiranga - RS

Principais Produtos: retificadores alta frequência, onda quadrada pulsante/onda quadrada; retificadores eletrônicos; bombas filtro; resistências elétricas; cabos catódicos; tambores rotativos; ultrassons; e acessórios para galvanoplastia.



**Quimidream**

📍 estande 137

PRODUTOS QUÍMICOS QUIMIDREAM LTDA.

[www.quimidream.com.br](http://www.quimidream.com.br)

☎ (11) 98825.1802

Av. Marcos, 620 - Chácaras Marco - Barueri - SP

A linha de produtos Quimidream é voltada para soluções de limpeza, pré-pintura e conformação a frio. Nossos produtos abrangem diversas categorias, incluindo desengraxantes, refinadores, fosfatos, passivadores, entre outros. A marca se destaca pela alta eficácia, sustentabilidade e inovação em produtos e serviços, garantindo resultados eficientes com menor impacto ambiental. Os produtos Quimidream são amplamente utilizados no ambiente fabril metalúrgico, oferecendo qualidade e segurança para os seus usuários. A empresa investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento para aprimorar e expandir seu portfólio.



**ERZINGER**

📍 estande 140

ERZINGER INDÚSTRIA MECÂNICA LTDA.

[www.erzinger.com.br](http://www.erzinger.com.br)

☎ (47) 2101.1394

R. Miguel Alfredo Erzinger, 400 - Centro - Joinville - SC

Temos o prazer de convidá-lo para o EBRATS 2024, onde apresentaremos nossas inovações em TS. Smart In Line: Linhas de pintura inteligentes na era 4.0. Sensores e dispositivos coletam dados em tempo real, aprimorando a gestão da produção, manutenção, processos e qualidade. Coatmaster Flex: Medição sem contato da camada de tinta; portátil e versátil, para tintas em pó e líquidas. Reduz o consumo de tinta em até 30%, otimiza processos e aumenta a eficiência com controle preciso e monitoramento via Coatmaster Cloud. Smart Flow: Possui capacidade de até 2 caixas de tinta e faz a alimentação do sistema de pó automaticamente, reduzindo a necessidade de interferência do operador e aumentando significativamente o tempo de autonomia do sistema.

**WG RETIFICADORES**

📍 estande 69

WG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

[www.wgretificadores.com.br](http://www.wgretificadores.com.br)

☎ (19) 99748.0797

RUA Costa Nunes, 196 - Campo Grande  
Rio De Janeiro - RJ

Fundada em 1986, desenvolvemos e fabricamos, com tecnologia própria, uma ampla linha de equipamentos, tais como: retificadores convencionais e pulsante onda quadrada alta frequência, dosadores automáticos de aditivos, tambores rotativos, centrífugas para secagem, totalizadores, controladores, e outros; sempre priorizando o melhor atendimento e pós-venda. Contamos com assistência técnica permanente, dedicada aos clientes, diretamente da fábrica no Rio de Janeiro, RJ, e da unidade de Limeira, SP.

# WG RETIFICADORES

AQUI VOCÊ PODE  
COMPRAR COM O  
CARTÃO BNDES.

Parcelamento  
em até 48 meses



BNDES  
FINAME



www.wgretificadores.com.br

RETIFICADOR PULSANTE  
ONDA QUADRADA DE ALTA FREQUÊNCIA  
COM SISTEMA DE MONTAGEM MODULAR.



CAPACIDADE  
DE 500 AMPERES.

RETIFICADOR PULSANTE ONDA QUADRADA  
DE ALTA FREQUÊNCIA COM SISTEMA DE MONTAGEM MODULAR.



CAPACIDADE  
DE 12.000 AMPERES.

RETIFICADOR AUTOMÁTICO  
COM PROGRAMAÇÃO WG IAP  
CAPACIDADE 4.000, 5.000  
OU 6.000 AMPERES (A DEFINIR).



RETIFICADOR MICROPROCESSADO WG IV  
CAPACIDADE DE 50 A 100 AMPERES (A DEFINIR).



CENTRÍFUGA PARA SECAGEM  
CAPACIDADE DE 40KG.



TAMBOR ROTATIVO BASCULANTE MODELO R6  
CAPACIDADE 60KG.



WG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.  
RUA COSTA NUNES, 196 - CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 23045-290  
☎ +5521 2413-9123 13-9127 2416-1986 3394-0136 📞 +5521 99982-9406  
CNPJ 36.114.072/0001-07 INSC. EST. 83.995.297 INSC. MUN. 00.129.070

**BORETO & CARDOSO**  
PRODUTOS QUÍMICOS **estande 128**

BORETO &amp; CARDOSO LTDA.

[www.boreto.com.br](http://www.boreto.com.br) **(11) 94541.0088 / (11) 97684.9547**Rua Alagoas, 30 - Recanto Silvestre  
Santana de Parnaíba - SP

Novidade: a Boreto acaba de inaugurar uma filial em Limeira, SP, garantindo, assim, produtos químicos de alta qualidade, serviços eficientes para toda a região, e um atendimento personalizado. No EBRATS, destacaremos soluções de embalagens sustentáveis, logística eficiente e protocolos de segurança. Nosso técnico químico, Walmir Rezende, estará apresentando uma palestra, no dia 11/09, às 15h, sobre a importância das embalagens homologadas e o transporte adequando no segmento de produtos químicos. Daremos destaque para todos os produtos utilizados no tratamento de superfície, onde, há mais de 50 anos, atuamos com a mais alta qualidade e seriedade.

 **estande 89**

SMS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS LTDA.

[www.smsresistencias.com.br](http://www.smsresistencias.com.br) **(11) 97130.3017**Rua do Alumínio, 500 - Parque São Pedro  
Itaquaquecetuba - SP

A SMS Resistências Elétricas, atuante no mercado de aquecimento elétrico para galvanoplastia desde 1986, apresentará no EBRATS a nova geração de resistências para aquecimento de tanques e tratamentos superficiais de metais, tais como: resistências para desengraxe, passivação, preparação e acabamentos. A SMS fabrica e comercializa resistências de altíssima qualidade visando atender os requisitos de funcionalidade, performance e durabilidade, utilizando matérias-primas selecionadas e testadas para garantir produtos de qualidade. Somos uma empresa certificada ISO 9001 e dispomos de grande corpo técnico para analisar, projetar e indicar a melhor resistência para atender esse segmento, altamente exigente.

 **estande 69**

SAITA DO BRASIL LTDA.

[www.saitadobrasil.com.br](http://www.saitadobrasil.com.br) **(19) 98306.0059**

Rua Bartolomeu Bueno 191 - Vila Castelar - Limeira - SP

A Saita do Brasil surgiu, em 2007, pela necessidade de atender um mercado crescente, e carente, no setor de tratamento e reciclagem de água, em especial, em tratamento de efluentes. Apresentando, também, várias soluções para contribuir com as empresas e com o meio-ambiente. Entre essas soluções, encontram-se: a desmineralização e recirculação de água; concentradores a vácuo; osmose reversa; ultrafiltração e nano-filtração; e desenvolvimento de equipamentos industriais.

 **estande 77**

SURTEC DO BRASIL LTDA.

[www.surtec.com/landingpages/br/pt/](http://www.surtec.com/landingpages/br/pt/) **(19) 3881.8010**

Rua Antônio Felamingo, 575 - Valinhos - SP

A SurTec do Brasil, do Grupo Freudenberg, estará no EBRATS 2024 com a sua linha de produtos para tratamentos de superfícies. Soluções para diversos setores incluem: limpeza, pré-tratamento de metais e eletrodeposição funcional e decorativa. A nova área de revestimentos funcionais, com soluções para o mercado de fixadores e portfólios combinados da SurTec - Klüber, OKS e Precote® - serão um destaque. O estande ressaltará tecnologias sustentáveis, zincagem a fogo; o cromo trivalente eletrolítico de alta performance; e soluções para proteção de alumínio, incluindo e-Mobility.



# BORETO & CARDOSO

PRODUTOS QUÍMICOS  
DESDE 1972

## Especialista em soluções inovadoras para o tratamento de superfícies.



**FALE COM UM ESPECIALISTA >>>**



[WWW.BORETO.COM.BR](http://WWW.BORETO.COM.BR)

SANTANA DE  
PARNAÍBA



(11) 99108- 2229 / (11) 94541- 0088



(11) 3931 - 1722 / (11) 2366- 6260



[boreto@boreto.com.br](mailto:boreto@boreto.com.br)

LIMEIRA



**MATRIZ- SANTANA DE PARNAÍBA**



Rua Alagoas, 30- Recanto Silvestre  
(Fazendinha), Santana de Parnaíba- SP  
CEP. 06530-245

( Entre as Rodovias Anhanguera e Castelo Branco)

**FILIAL- LIMEIRA**



Rua Aratibá, 759- Centro Industria de  
Limeira (CIL), Limeira- SP  
CEP. 13481-208

( Entre as Rodovias Anhanguera e Castelo Branco)



📍 estande 83

UMICORE BRASIL LTDA.

[www.umicore.com.br](http://www.umicore.com.br)

☎ (11) 99395.0492

Av. São Jerônimo, 5000 - Morada do Sol - Americana - SP

Entre os destaques, iremos apresentar o novo Auruna 215, um eletrólito de ouro, ferro e índio que tem sido referência no mercado de joalheria e semijoias. Disponível em versões tradicional e light, o Auruna 215 oferece flexibilidade para atender a necessidades específicas. Também estamos com o lançamento do protetivo ATB 618, uma evolução direta do ATB 617. Ele garante uma proteção superior contra oxidação e corrosão, mantendo a integridade e o brilho do produto final. E, para aqueles que buscam alternativas ao cádmio, temos duas novas soluções de folheação cádmio-free. Uma com a liga de ouro e prata, e outra, com ouro e cobre; ambas em 18 quilates. Esses processos não só atendem às regulamentações do Inmetro, mas também oferecem acabamentos de alta qualidade.



📍 estande 74

GALTRON QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

[www.galtron.com.br](http://www.galtron.com.br)

☎ (19) 99129.2785

Rua Barra do Turvo, 56 - Pq. São Paulo - Campinas - SP

A Galtron chega ao EBRATS 2024 com inovações e foco em sustentabilidade. Apresentamos o passivador preto trivalente Ecoplating Black Tri, e o selante orgânico Protect Plating 460, além do desengraxante biodegradável Plating Spray DSU. O Ultrazink, e o consagrado Processo RF, trazem alta performance e facilidade operacional para a eletrodeposição de zinco alcalino e ácido, elegendo a Galtron como a escolha correta quando o assunto é zinco. Temos, também, o melhor estanho ácido do mercado, o Tin Plating, com acabamento fosco ou brilhante. Exibiremos soluções para metalização de ABS e alumínio. Visite nosso estande, nº 74, para conhecer nossas soluções sustentáveis e de alta performance.



📍 estande 75

GOTAQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

[www.gotaquimica.com.br](http://www.gotaquimica.com.br)

☎ (11) 2413.9922

Rua Pascoal Zimbaridi, 307 - Cumbica  
Guarulhos - SP

A Gotaquímica iniciou suas operações, na década de 1980, pelas mãos do sócio fundador Claudinei dos Santos Gotardo. Inicialmente instalada no Parque Novo Mundo, em São Paulo, SP, mudou-se, em 1988, para instalações próprias no município de Guarulhos, SP, onde atua com frota própria e funcionários especializados. Trabalhando com importação e distribuição de produtos químicos, especializando-se em diluição e envase de ácidos e bases voltados para o mercado de domissanitários, tratamento de água e tratamento de metais. Nesse segmento, em especial, os principais produtos que oferecemos são: ácido clorídrico, ácido fluorídrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico, metassilicato de sódio e soda cáustica.



📍 estande 126

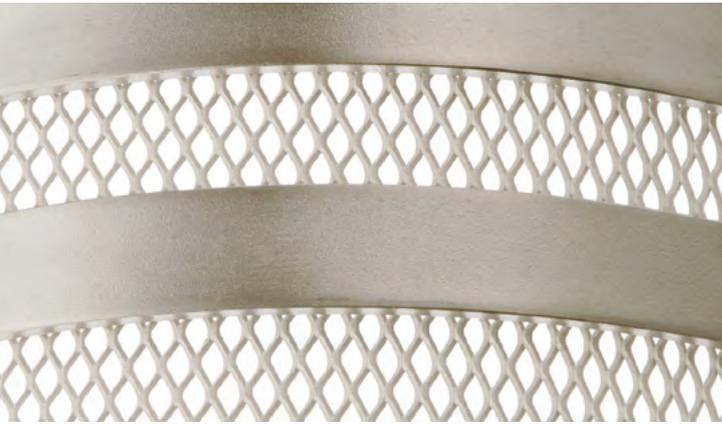
GALVANOPLASTIA SAPUCAIA LTDA.

[www.sapucaia.com](http://www.sapucaia.com)

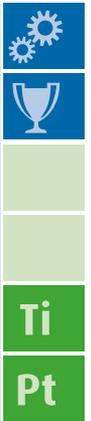
☎ (11) 2603.6759

Rua João Batista Nogueira, 476  
Jardim Nova Tereza - Guarulhos - SP

Teremos grandes novidades em revestimentos para promover mudanças e avanços no que tange à proteção para corrosão na indústria de Óleo & Gás. Para a indústria automotiva, teremos novidades e fortes parcerias com fornecedores, marcando ainda mais a nossa força em aplicação de revestimentos para o setor, incluindo a apresentação de tecnologias e capacidades na entrega de CQI-11, VDA6.3 e PPAP (com uso de ferramentas e plataforma para o cliente). Estamos mais preparados do que nunca para receber auditorias complexas, com experiência comprovada em diversas normas. Utilizamos tecnologia de ponta, como o monitoramento integral do sistema produtivo por meio de software supervisor.



## PLATINODE® Anodos de Titânio Platinado



### VANTAGENS

- + Produção de anodos em diferente formatos
- + Longo tempo de vida
- + Livre de chumbo
- + Distribuição uniforme de camada
- + Redução de energia utilizada
- + Fácil manutenção
- + Excelente resistência a corrosão
- + Crédito de platina para compra de novos anodos

### UTILIZAÇÃO DE ANODOS DE Pt/Ti E Pt/Nb EM CROMO DURO

PLATINODE® são anodos especiais de titânio depositados com a mais pura platina e nióbio, além de óxidos de metais mistos. As camadas eletrofuncionais de platina e dos óxidos de metais mistos são utilizados em toda a indústria eletroquímica.

A camada de platina é aplicada por um processo de eletrólise a alta temperatura (HTE). A platina é depositada a partir de uma banho cianídrico a temperaturas de 500 a 600°C. As camadas funcionais de platina produzidas demonstram excelente adesão em adição a alta ductibilidade e alta pureza. É possível produzir camadas com altas espessuras de platina, máxima resistência a corrosão e excelente tempo de vida

Os anodos de Pt/Ti podem ser utilizados em processos de cromo duro oferecendo grandes vantagens em relação ao anodos de chumbo. Os anodos de chumbo, se dissolvem e formam uma lama de difícil tratamento, além disso sofrem grandes deformações durante sua utilização gerando paradas na linha de produção e manutenção regular.

### ANODOS DE Pt/Ti



### APLICAÇÕES

- Deposição de cromo duro (pistões, partes hidráulicas, rotogravura, etc.)
- Eletrodeposição de metais preciosos e não preciosos
- Indústria eletrônica e de semicondutores
- Catalisador em processos químicos.



📍 **estande 93 A**

**SULTHERM RESISTÊNCIAS INDUSTRIAIS LTDA. EPP**  
[site.sulthermrs.com.br/resistencia-industrial-anti-chama/](http://site.sulthermrs.com.br/resistencia-industrial-anti-chama/)  
☎ **(54) 99637.5271**

Rua Carlos Baretta, 336 A - América - Farroupilha - RS

A Sultherm irá lançar no EBRATS 2024 a sua linha de resistências antichama para imersão (ST- RESIST), bem como seus sensores de nível e temperatura para tanques de tratamento de superfície. Também irá expor algumas resistências convencionais utilizadas no setor.



**Indústria Química**

📍 **estande 137 A**

**HI-TEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
PRODUTOS QUÍMICOS**

**hi-tec.ind.br**

☎ **(19) 99906.8800**

Al. Com. Dr. Santoro Mirone, 937  
Recreio Campestre Jóia - Indaiatuba - SP

HI-TEC no EBRATS 2024: Inovação e Sustentabilidade em Tratamento de Superfícies. Conheça nossas soluções para alumínio e desengraxantes de baixa temperatura: NANOCO-AT AL, conversor de camada nanotecnológica para alumínio e suas ligas, atendendo normas nacionais e internacionais para perfis arquitetônicos. CROMICOAT 467: Nanotecnologia híbrida 'Cromo Incolor', garantindo performance em condições extremas de qualidade de água. Desengraxantes HICLEANER: Isentos de nonilfenol etoxilado, operam em baixa temperatura, reduzindo consumo de gás. Disponíveis em versões ácida, para alumínio, alcalina, para aço carbono, e neutra, para processos multimetálicos. Visite nosso estande e descubra mais!



📍 **estande 71**

**ZINCAGEM MARTINS LTDA.**

**www.zmartins.ind.br**

☎ **(11) 98485.0188**

Av. Nossa Senhora das Graças, 590 - Serraria - Diadema - SP

Durante o último ano, implementamos uma série de melhorias substanciais. Automatizamos completamente nossos processos de produção, garantindo maior eficiência e qualidade em cada etapa. Além disso, investimos na aquisição de um novo sistema de raio X para ampliar nossa capacidade de controle de qualidade. Aprimoramos nosso tratamento de efluentes e estamos iniciando a implementação das normas IATF e fortalecendo nossas iniciativas de ESG. Também estamos incentivando o desenvolvimento educacional contínuo de nossos colaboradores. Visitem nosso estande para conhecer mais sobre como essas inovações estão moldando o futuro da nossa empresa e contribuindo para um setor mais dinâmico e responsável.



📍 **estande 135 B**

**KLINTEX INSUMOS INDUSTRIAIS LTDA.**

**www.klintex.com.br**

☎ **(51) 3406 . 0100**

Rua Nelson Teichmann, 400 - Distrito Industrial - Cachoeirinha - RS

Em 2024, a Klintex celebra 35 anos com inovações no mercado de pré-tratamento de superfícies. Para marcar essa trajetória, apresentaremos no EBRATS o Nanotex ZRF 72, uma revolução em limpeza e preparação de superfícies de diferentes tipos de peças, até mesmo peças grandes, equipamentos, implementos e máquinas agrícolas. Pode ser utilizado em apenas dois estágios, e por aspersão. O Nanotex ZRF 72 apresenta tecnologia de conversão de camada combinada de ácidos inorgânicos, nanotecnologia, e nióbio, promovendo proteção superior contra corrosão. Em testes de salt spray, superou os fosfatos tradicionais, reafirmando nosso compromisso com a eficiência e a sustentabilidade.

# Tratamento de **SUPERFÍCIES METÁLICAS**



## **NANOCOAT AL**

Tecnologia de conversão de camada **NANOCOAT AL** da **HI-TEC** para perfis de alumínio e suas ligas. Livre de cromo e metais pesados, oferece proteção anticorrosiva superior e aumenta a adesão da tinta ao substrato. Produto em conformidade às normas ABNT NBR 14125 e QUALICOAT 2021.

**| POTEÇÃO ANTICORROSIVA**  
**| AUMENTA ADESÃO**  
**| ISENTO DE CROMO**



**HI-TEC.IND.BR**

 (19) 3936-8800 | (19) 99906-8800

 Al. Com. Dr. Santoro Mirone, 937  
Recreio Campestre Jóia | Indaiatuba-SP



 **estande 139**

**RICALV GANCHEIRAS EIRELI ME**

**[www.ricalv.com.br](http://www.ricalv.com.br)**

** (11) 94812.6284**

Rua Nicolina, nº 48 - Vila Brasil - São Paulo - SP

A Ricalv Gancheiras vem marcando presença no mercado de tratamento de superfície desde 2001, tendo como objetivo se tornar referência no desenvolvimento e fabricação de gancheiras, tanto na linha automática como na linha manual, em peças de latão, ABS, zamac, ferro e alumínio, e nas linhas para anodização, fosfatização, pintura eletrostática, KTL, circuito impresso, verniz, metalização, eletropolimento, cromo duro, estanho, zincagem e bijuteria. A Ricalv possui um dos maiores tanques de plastisol do mercado, para revestimento em peças de diversos tamanhos e para gancheiras com padrões diferenciados. Sempre buscando ser uma empresa que oferece transparência, confiabilidade e excelência no mercado.



**TÉCNICA EM PINTURA INDUSTRIAL**

 **estande 79**

**TPI TECNICA EM PINTURA INDUSTRIAL LTDA.**

**[www.tpipinturas.com.br](http://www.tpipinturas.com.br)**

** (11) 99980.1339**

Av. Bento do Amaral Gurgel, 869 - Vila Nambi - Jundiaí - SP

TPI POLARIS NEW e TPI SIRIUS NEW, de aplicação manual de tinta eletrostática em pó, com programação para diferentes geometrias de peças, para perfil aberto, fechado e repintura, com reguladores de vazão de tinta e ar de transporte. Também reciprocadores eletromecânicos, controlados por sistema IMH, com pistolas verticais ou horizontais; corpo em aço e movimentação por conjunto engrenagem/corrente; unidade motriz moto-redutor com inversão de frequência e regulagem dos cursos e velocidade; chaveamento manual/automático. Módulo supervisor TPI SCC 100, com controle de camada de tinta depositada eletrostaticamente; regula a vazão de tinta nas pistolas dentro do parâmetro definido para o processo em tempo real.



 **estande 234**

**DELTEC EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.**

**[www.deltec.com.br](http://www.deltec.com.br)**

** (19) 3741.4444**

Alameda Maria Tereza, 4.600 - Dois Córregos - Valinhos - SP

A Deltec chega no EBRATS 2024 com muita força na sua atuação para os setores de pré-tratamento e pintura. Com a ampliação de seu parque fabril e modernização de suas operações, a capacidade de produção de linhas aumentou, bem como a capacidade de assumir projetos de maior envergadura. Com 280 colaboradores e uma atuação robusta em toda AL, apresentaremos novidades no pré-tratamento de plásticos, aços e ligas de alumínio, em projetos totalmente automatizados, com foco na Indústria 4.0. Nossas linhas vêm com a adoção de robotização e automação da área de revestimento líquido e a pó, trazendo ainda nosso projeto E-coat 5.0, onde apresentaremos a novíssima linha de produto na área de revestimento KTL/E-coat.



**ABC Tecnologias**

 **estande 80**

**ABC EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS LTDA.**

**[www.abctecnologias.com.br](http://www.abctecnologias.com.br)**

** (19) 98238.2360**

R. Graciosa Trevisan Saltori, 120  
Nova Vinhedo - Vinhedo - SP

Extrusoras e Ferramentas Manuais para Soldagem de Plásticos: Soluções para construção de tanques e reservatórios na galvanoplastia. Oferecemos extrusoras próprias para soldagem de chapas de polipropileno (PP) e polietileno (PE), com espessuras que variam de 5 a 30 mm, garantindo alta qualidade e durabilidade. Extrusoras manuais de solda com controle digital: WELDPLAST S1, WELDPLAST S2, FUSION 1. Extrusoras manuais de solda com controle analógico: FUSION 2, FUSION 3C, BOOSTER EX2/EX3. Soldadores manuais para preparação e acabamento: TRIAC-ST, ENERGY HT 1600, PENWELD A, PENWELD S.



**ricalv**  
gancheiras



Ricardo Cardeal, CEO Ricalv



A **Ricalv Gancheiras** vem marcando presença no mercado desde 2001 no setor de tratamento de superfície, tendo como objetivo se tornar referência no desenvolvimento e fabricação de gancheiras, tanto na linha automática como na linha manual.

A **Ricalv** possui um dos maiores tanques de Plastisol do mercado para revestimento em peças de diversos tamanhos e para Gancheiras com padrões diferenciados. Sempre buscando ser uma empresa que oferece transparência, confiabilidade e excelência no mercado.

## CONHEÇA NOSSA LINHA DE PRODUÇÃO

### Gancheira Linha Automática

Linhas Automáticas em ABS, Latão, Zamac, Anodização, Fosfatização, Pinturas Eletrostática, KTL, Circuito impresso, Verniz, Metalização, Zincagem e Estanho.

### Gancheira Linha Manual

Linha Manual em ABS, Latão, Zamac, Fosfatização, Anodização, Pinturas Eletrostática, KTL, Circuito impresso, Verniz, Metalização, zincagem e Estanho.

### Gancheira Linha de Bijuterias

Linha de Bijuterias para Ródio, Eletro polimento, Eletro erosão, Verniz, Niquel, Prata e Ouro.

### Gancheiras com até 3 metros

Fabricação de Gancheiras com até 3 metros de comprimento, 2 metros de altura e 0,60cm de largura.

### Linha de Revestimento em Plastisol

Linha de Revestimento em Plastisol sob Peças Diversas.

**Nós calculamos a área da sua peça e garantimos uma melhor ocupação de sua gancheira.**



 (11) 94812.6284



 **estande 91**

WUHAN YOUNGDE CHEMICAL CO. LTD.

[www.youngde.com](http://www.youngde.com)

 **00886.13871290027**

Nº 1910-1911 - Edifício A3 - Wanda Plaza - Lingjiaohu, Hankou - Wuhan - 430019 - Província de Hubei - China

A Youngde Chemical é uma fornecedora profissional de matérias-primas químicas, atendendo empresas renomadas de tratamento de superfície em mais de 20 países. Nossos produtos são utilizados, principalmente, em indústrias como tratamento químico de superfície, galvanoplastia de hardware, semicondutores, novas energias, aeroespacial, entre outras. Os produtos químicos para galvanoplastia, necessários para a produção de nossos clientes, foram certificados por grandes fabricantes de automóveis ao redor do mundo, incluindo Maybach, Mercedes-Benz, BMW, Audi e outros fabricantes de automóveis alemães, franceses, americanos e japoneses.



 **estande 228**

ALPHA GALVANO QUÍMICA BRASILEIRA LTDA.

[www.alphagalvano.com.br](http://www.alphagalvano.com.br)

 **(11) 4646.1530**

Rua dos Minerais, 535 - Itaquaquetuba - SP

A Alpha Galvano conta com uma linha completa de produtos químicos, aditivos e metais não ferrosos para linhas de zincagem eletrolítica (alcalina/ácida/cianídrica), zinco níquel, zinco ferro, passivadores, selantes de última geração, zincagem a fogo, linha completa de cromagem (cobre/níquel/cromo) para metais e plásticos, oxidações, desengraxantes, ácidos entre outros. A Alpha Galvano traz ao EBRATS, como produtos de destaque, a fabricação própria de sulfato de níquel, cloreto de níquel, carbonato de cobre, estانات de sódio e potássio, cianetos de cobre e zinco, e, em parceria com a empresa alemã DR. HESSE, o mais inovador, tecnológico e econômico processo de zinco níquel do mercado: o ZINKOR NI.



 **estande 127**

TECHMETAL IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA .

[www.techmetal.com.br](http://www.techmetal.com.br)

 **(11) 94562.9739**

Rua Álvaro Fragoso, 1004 - Vila Independência - São Paulo - SP

Há 30 anos, a Techmetal é referência em soluções químicas para galvanoplastia, anodização e pré-tratamento de pintura. Com sede em São Paulo, a empresa investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento, buscando sempre o alto nível de qualidade. Temos linha completa de produtos para tratamento de superfícies. Galvanoplastia: desengraxantes, displacantes, fosfatizantes, oxidantes, cromatizantes, revestimentos metálicos (cádmio, cromo, estanho, latão, zinco ácido, zinco alcalino e zinco ecológico). Anodização: abrillantadores, acetinadores, aditivos para soda e anodização, corantes orgânicos, selagem quente e fria. Pintura: displacantes de tinta, camadas de conversão e nanotecnologia.



 **estande 131**

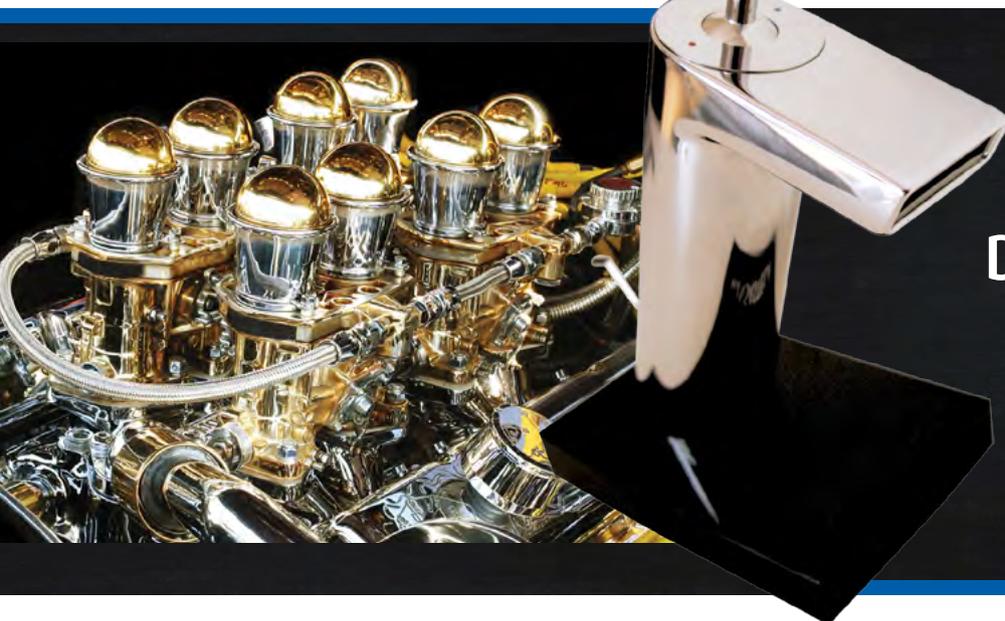
JJ DA SILVA SERRALHERIA ME

[www.jjgancheiras.com.br](http://www.jjgancheiras.com.br)

 **(11) 5873.8799**

Rua Henrique Sam Mindlin, Nº 903 Jardim São Bento Novo - São Paulo - SP

Grandes vitórias necessitam de momentos marcantes para serem vivenciados. Assim iniciamos nossas perspectivas para este EBRATS. Vamos comemorar 30 anos de história, tema do nosso estande. Como não poderia ser diferente, a JJ estará lançando uma nova geração de fixações, pois partimos do seguinte princípio: não existe uma regra, o que existe são opções que precisam ser abordadas. Essa concepção nos permitiu trazer para o mercado um novo conceito em fixações que aplica tecnologia de impressão 3D, um grande sucesso junto aos clientes. A JJ, sendo a precursora dessa tecnologia em nosso segmento, inicia, no Brasil, uma nova geração no processo fabril de dispositivos de fixação para alta produtividade.



## LINHA COMPLETA DE PRODUTOS PARA GALVANOPLASTIA

Agende uma visita!

- Linha completa de produtos e máquinas para toda a linha de tratamento de superfície (galvanoplastia e pintura).
- Linha completa de tintas e vernizes por cura UV e térmico.
- Metalworking: fluídos hidráulicos, protetivos, corte, etc. Para metais ferrosos, não ferrosos e ligas especiais.



Aumento de **produtividade** com baixo custo





📍 estande 133 A

ZETTA EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA.

[www.zettaequipamentos.com.br](http://www.zettaequipamentos.com.br)

☎ (54) 99125.5237

Rua Darcy Narcizo de Oliveira, 331 - Bairro Esplanada  
Caxias Do Sul - RS

Oferecemos uma solução One Stop Shop, desde a definição de diferentes processos, linha operacional, controle de poluentes líquidos, sólidos e atmosféricos. Oferecemos uma configuração única que atende o objetivo de cada cliente. Abordamos os processos de trabalho utilizados na fábrica, a área útil disponível e as interfaces com os processos anteriores e posteriores. Contamos com uma equipe multidisciplinar nas áreas da biologia, geologia, civil, química, mecânica, automação, ambiental, segurança do trabalho, dentre outras, desta forma, sua necessidade é avaliada por um corpo técnico capaz de maximizar os resultados. Tudo para melhor atender o cliente. Somos uma empresa preocupada com a sua empresa.



📍 estande 86

LABRITS QUÍMICA LTDA.

[www.labritsquimica.com.br](http://www.labritsquimica.com.br)

☎ (11) 94022.8408

Rua Auriverde, 85, Vila Independência - São Paulo - SP

Nova linha de organometálico, vernizes e tintas, com cura UV e térmico (baixa temperatura). Ampliamos as linhas com nano coating (substituto do fosfato, com grande economia de energia, água, e formação de lodos). Nova linha de Silanos, promotor de aderência multimetal para posterior pintura. Contamos ainda com as linhas de galvanoplastia: desengraxantes (aço, cobre e ligas, alumínio e ligas, eletrolítico, químico e por ultrassom) e decapantes (alcalinos e ácidos). Lubrificantes: têxtil, forjaria anticorrosivo, metal, mecânica, refrigeração, canavieira e borracha, vidro, térmico e construção civil. Pintura: com as melhores soluções por meio de nosso laboratório de cor. Tecnologia limpa.



📍 estande 240

WUHAN JADECHEM INTERNATIONAL TRADE CO., LTD.

[www.jadechem-intl.com](http://www.jadechem-intl.com)

☎ +86-27-83527060

Room 502 - Building C11 - Software New City No.8  
Huacheng Avenue - East Lake High.tech Development Zone  
Wuhan - Hubei - China

O Jadechem Group é o principal fabricante e fornecedor global de produtos químicos para tratamento de superfícies na China. Possui seis subsidiárias, incluindo três fábricas de ponta nas cidades de Wuhan, Yingcheng e Jingmen. Aproveitando os ricos recursos de óxido de etileno (EO), no parque industrial, e o alcinediol, produzido internamente, pesquisa, desenvolve, fabrica e vende intermediários de galvanoplastia, como cobre ácido, níquel, zinco, intermediários de ligas de zinco-níquel, produtos químicos para novas energias, auxiliares para revestimentos à base de água e surfactantes.



📍 estande 135

GREEN PALM QUÍMICA LTDA.

[www.SustenTS.com](http://www.SustenTS.com)

☎ (11) 96057.1044

Alameda Jupiter, 409 - Comercial Vitória Martini  
Indaiatuba - SP

Nosso objetivo é explorar novas possibilidades em processos decorativos, oferecendo soluções atraentes e responsáveis. Destacaremos nossa linha decorativa e anunciaremos uma parceria estratégica com a SustenTS, transformando o setor de eletrodeposição. Essa colaboração reafirma nosso compromisso com inovação e sustentabilidade. Compartilharemos inovações em acabamentos funcionais como zinco, zinco-ligas e níquel químico. Nossa participação simboliza um passo importante para consolidar a Green Palm como referência em tratamentos de superfície e soluções sustentáveis. Visite o nosso estande para descobrir como moldamos o futuro dos processos de eletrodeposição com responsabilidade e criatividade.



# ERZINGER

Há mais de **45 Anos** de Excelência em **Soluções Completas em Equipamentos de Pintura**

Sustentabilidade

Tecnologia

Eficiência



Sistema de Gestão 4.0



Cabines de Pintura



Transportadores Industriais



Sistemas de Pré-Tratamento



Sistemas E-Coat



Robô de Pintura



## Transformando a Indústria com Tecnologia de Ponta

Com mais de **quatro décadas de experiência**, a Erzinger é **líder** no fornecimento de **soluções inovadoras** em tratamento de superfícies e pintura industrial. Nossos equipamentos são projetados para oferecer **eficiência, qualidade e durabilidade**, **ajudando nossos clientes** a se destacarem em um mercado cada vez mais competitivo.



📍 estande 117

ANION QUÍMICA INDUSTRIAL S.A.

[www.macdermid.com](http://www.macdermid.com)

☎ (11) 4789.8561

Rua Eli Válter Cesar, 110 - Jardim Alvorada - Jandira - SP

Linhas de Produtos no EBRATS 2024: Condicionamento de Superfície: Nosso portfólio prepara o substrato perfeitamente puro para receber um acabamento metálico. Anticorrosivos: Soluções que garantem o funcionamento dos produtos nos ambientes mais desafiadores. Acabamentos de metal leve: Portfólio abrangente com experiência e desempenho comprovados. Revestimentos decorativos: Processos econômicos e ecológicos em uma variedade de acabamentos. Metalização em plásticos: Tecnologia de revestimento em plástico, projetada com conformidade ambiental e sustentabilidade. Reciclagem de plástico: Portfólio abrangente oferece soluções ecológicas. WaterCARE: Portfólio de produtos para tratamento de águas residuais personalizados.



📍 estande 97

BITZIG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA.

[www.bitzig.com.br](http://www.bitzig.com.br)

☎ (51) 99335.0461

Rua Arthur Alfredo Hoffmeister, 925  
Linha Gorgen - Morro Reuter - RS

A Bitzig desenvolveu o Pró Chip Eco, a inovação sustentável que revoluciona o acabamento de peças. Com o seu sistema de vibro a seco, ele elimina a necessidade de água em seus processos, contribuindo para a preservação dos recursos naturais e pronto para a próxima etapa da produção. Benefícios do produto: Acabamento: Peças uniformes sem a formação de bolhas na galvânica. Eficiência: Redução do tempo de produção e dos custos operacionais. Segurança: Menor necessidade de EPIs e ausência de geração de lodo. Sustentabilidade: Resíduo mínimo e processo de incineração seguro. Venha conhecer o Pró Chip Eco no EBRATS e saiba como transformar a sua produção em um processo mais sustentável e eficiente.



📍 estande 145

SHERWIN-WILLIAMS DO BRASIL INDUSTRIA E  
COMERCIO LTDA.

[sherwin-industrial.com.br/EBRATS-fesqua-sherwin/](http://sherwin-industrial.com.br/EBRATS-fesqua-sherwin/)

☎ (11) 4136.4602

Rua Giuseppe Marchiori, 2189,  
Sítio Três Lagos - Araçariquama - SP

Os revestimentos em pó da Sherwin-Williams oferecem amplitude, flexibilidade e uma variedade de cores e texturas, incluindo acabamentos especiais. Com distribuição global e suporte de valor agregado, a Sherwin-Williams é a sua solução completa para pintura em pó. Com tecnologias como SHERDUR® e SHERWIN AR®, os revestimentos garantem durabilidade, retenção de brilho e resistência UV, com até 12 anos de garantia\*. Oferecemos também produtos líquidos para complementar a sua escolha. Somos obcecados em oferecer uma vantagem competitiva.



📍 estande 78

QUIRIOS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

[www.quirios.com.br](http://www.quirios.com.br)

☎ (11) 4161.7600

Rua Arnaldo, 388 - Vl. Engenho Novo - Barueri - SP

Iniciou, em 1965, fabricando sais inorgânicos usados como matérias-primas industriais. Em 2012, foi incorporada pela Nutriplant, passando a se dedicar a atender indústrias que consomem produtos inorgânicos especiais, puros ou customizados. Seus produtos para tratamento de superfície incluem: acetato de amônio, ácido fluobórico, ácido fluorídrico, ácido fluossilícico, ácido metanossulfônico, bifluoreto de amônio, bissulfato de sódio, cloreto de estanho, cromato de sódio, estanato de potássio, estanato de sódio, fluoborato de estanho, fluoreto de sódio, fosfato de níquel, metanosulfonato de estanho, molibdato de amônio, molibdato de sódio, nitrato férrico solução, nitrato de níquel e sulfato de estanho.

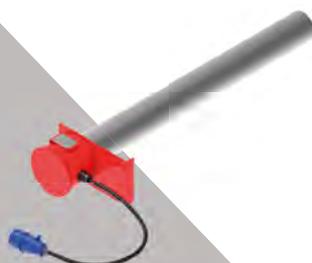


SMS Resistências Elétricas

## **CRIANDO SOLUÇÕES** EM AQUECIMENTO ELÉTRICO INDUSTRIAL

- ▶ + de 38 anos de experiência
- ▶ + de 4.000 clientes atendidos
- ▶ + de 1.000.000 de resistências fabricadas por ano
- ▶ Líder nacional em aquecimento elétrico industrial
- ▶ Equipe de engenharia com grande experiência e multidisciplinar
- ▶ Projetos customizados
- ▶ Soluções inovadoras
- ▶ Ampla gama de modelos e formatos
- ▶ Parque fabril altamente equipado com tecnologia de ponta

**DESDE 1986 FORNECENDO RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS PARA LINHAS GALVÂNICAS.**  
PRODUTOS DE **ALTA DURABILIDADE E CONFIABILIDADE.**



[www.smsresistencias.com.br](http://www.smsresistencias.com.br)

[smsresistencias@smsresistencias.com.br](mailto:smsresistencias@smsresistencias.com.br)

(11) 4646-1088 – (11) 2211-1088 – (11) 94184-6682

 /company/smsresistencias

 /smsresistenciaseletricas





📍 estande 242 A

KRAFTPOWERCON

[www.kraftpowercon.com](http://www.kraftpowercon.com)

☎ +52 (44) 2341.6757

Calle de la Cruz 114-4 PIQ - Querétaro - México

Fabricação e venda de retificadores de corrente (Switch Mode Technology) para a indústria de acabamento superficial e outras aplicações onde são necessárias corrente contínua de alta qualidade. Somos a marca mais confiável do mundo em retificadores de corrente. Garantimos a confiabilidade do seu fornecimento de energia para que o cliente possa focar na otimização do seu core business, seja em acabamentos superficiais (cromo, cromo duro, zinco, níquel, anodizado, etc.), pulsações (circuitos eletrônicos), tratamento de águas ou quaisquer outros processos industriais que exijam energia de corrente contínua de alta qualidade.



📍 estande 124

EUROIMPIANTI DO BRASIL LTDA

[www.euroimpianti.com.br](http://www.euroimpianti.com.br)

☎ (48) 3443.2725

Rodovia SC-445 Km-77, 16.815 - Pedreiras  
Balneário Rincão - SC

Conheça as soluções Euroimpianti: Oferecemos instalações manuais ideais para pintura de peças diversas e pequenas produções, permitindo testes e amostragens com flexibilidade. Para produções contínuas, nossos sistemas automáticos garantem eficiência e fácil manutenção, com foco na economia de energia em cada componente. Já as instalações verticais, perfeitas para pintura de perfis de alumínio e metais ferrosos, combinam alta produtividade com máxima flexibilidade e qualidade. Com Euroimpianti, sua produção alcança novos patamares de excelência.



📍 estande 236

Hook Gancheiras e Periféricos Ltda.

[hookgancheiras.com.br](http://hookgancheiras.com.br)

☎ (11) 97028.6959

Rua Mafalda Maria Imperato Pinhata, 141  
Jd. Nova Era - Vinhedo - SP

Estamos animados em anunciar nossa parceria estratégica com a SustenTS para promover soluções sustentáveis e expandir nosso portfólio na linha de eletrodeposição. Esta colaboração resultou no lançamento de novos produtos para contatos elétricos, que combinam durabilidade, alta performance e compromisso com a sustentabilidade. Desenvolvidos com tecnologia avançada, esses produtos atendem às demandas de eficiência energética e redução de custos operacionais, reforçando nosso papel de liderança no setor.



📍 estande 95

SP-MAX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

[www.maxgroup.ind.br](http://www.maxgroup.ind.br)

☎ (17) 3826.1631

Rua Vereador Ernesto Lainett, 1357  
Jardim Paulista - Uchoa - SP

Com décadas de experiência no mercado de pintura industrial, nossos engenheiros desenvolveram o OVEN-MAX, um equipamento de pirólise que realiza a decapagem de tintas e polímeros com alta eficiência e foco em sustentabilidade ambiental. Esse processo térmico transforma resíduos industriais em materiais inorgânicos, garantindo conformidade com as legislações ambientais e excelente custo-benefício. Com mais de 140 clientes em setores diversos, oferecemos soluções para decapagem de componentes, recuperação de peças e limpeza de filtros, atendendo às demandas da indústria com qualidade e responsabilidade ambiental.





📍 estande 87

DAIBASE COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

[www.daibase.com.br](http://www.daibase.com.br)

📞 (11) 95041.8513

Av. Elísio Teixeira Leite, 192 - Vila Primavera - São Paulo - SP

Lançamento: A Daibase construiu, em 2024, a mais moderna linha para aplicação de verniz cataforético do Brasil. Essa linha automática conta com software de automação dedicado, sistema de refrigeração do verniz, lavagem cascatas com água ultra DI, enclausuramento para evitar contaminações, sistema de ultrafiltração, com retenção de particulados e regeneração do verniz, estufas para cima do verniz, com temperatura controlada a 150 graus Celsius, e desengraxante com sistema separador de óleo. São 3 cores diferentes, incluindo um verniz acetinado.

# DÖRKEN

📍 estande 129

DÖRKEN COATINGS GMBH & CO. KG

[www.doerken.com](http://www.doerken.com)

📞 (11) 98573-0600

Endereço: Wetterstrasse, 58 - 58313 - Herdecke - Alemanha

A Dörken, como em todas edições do EBRATS, não somente realiza a divulgação de novos produtos e tendências, mas também aproveita a oportunidade para estar próxima aos clientes e toda a cadeia de valor, compartilhando conhecimento e identificando as necessidades e oportunidades. O EBRATS é uma ferramenta de comunicação e relacionamento com nossos clientes. Lançamentos e divulgação: Divulgação dos novos topcoats e produtos livres de PFAS; Basecoat com cura em temperatura ambiente; Delta-Protect® TC502 GZ, Coeficiente de atrito altamente estável e livre de PFAS; Novas aplicações e tendências.



📍 estande 70

GALVAMIT QUÍMICA LTDA.

[www.galvomit.com.br](http://www.galvomit.com.br)

📞 (11) 4547.5250

Rua Santa Anastácia, 256, Vila Santa Cecília - Mauá - SP

Com mais de 25 anos de mercado, a Galvomit Química é referência em produtos galvanizados com qualidade certificada pela ISO 9001:2015 e uma equipe com mais de 30 anos de experiência. Especializada em soluções para níquel químico, a empresa já produziu mais de 5 milhões de litros, atendendo setores como automobilístico, petrolífero e eletrodomésticos, sempre com foco na excelência. Comprometida com a sustentabilidade, a Galvomit adota processos menos agressivos ao meio ambiente, garantindo produtos de alta qualidade e responsabilidade socioambiental.



📍 estande 121

ABTS - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

[www.abts.org.br](http://www.abts.org.br)

📞 (11) 94772.9868

Rua Machado Bitencourt, 205 - Conjunto 66  
Vila Clementino - São Paulo - SP

Desde a sua fundação, em 1968, tem atuação marcante e fundamental no desenvolvimento e fortalecimento do setor de Tratamentos de Superfície no Brasil, agregando profissionais e incrementando o intercâmbio de informações a nível nacional e internacional. São mais de 56 anos de experiência e mais de 9 mil profissionais treinados. O Curso de Tratamentos de Superfície, antigo Curso de Galvanoplastia, já está consagrado pela sua qualidade técnica. Além dele, a ABTS oferece também os cursos de Processos Industriais de Pintura; Gerenciamento de Riscos Ocupacionais e Ambientais em Tratamentos de Superfície; e Cálculos de Custos em Tratamentos de Superfície. 📌

# CELEBRAMOS 25 ANOS DE INOVAÇÃO



**METAL COAT®**

Formulando para o Bem 

Estamos comemorando 25 anos de inovação na produção de produtos e processos para galvanoplastia, o que nos consolidou como um dos líderes do setor. Nossa equipe de mais de 60 colaboradores atende empresas na América do Sul e América do Norte.

Com mais de 30 anos de experiência, nosso corpo técnico possui alta especialização. Essa dedicação resultou em parcerias sólidas e duradouras, focadas na satisfação dos clientes. Qualidade e renovação para o futuro são compromissos fundamentais da nossa equipe.



LABORATÓRIO DE 400 M<sup>2</sup>



SEDE COM 3.000 M<sup>2</sup>



 @metalcoat\_

 [linkedin.com/company/metal-coat](https://www.linkedin.com/company/metal-coat)

 19 3936.8066

 Av. Vitória Rossi Martini, 839 • Dist. Ind. Vitória Martini • Indaiatuba-SP



CONVIDAMOS  
VOCÊ PARA  
CONHECER NOSSAS  
INSTALAÇÕES

**MAIS DE 10 MIL PROFISSIONAIS TREINADOS!**

# 159º Curso de Tratamentos de Superfície

**4 a 8 de novembro de 2024**



[www.abts.org.br/tratamentos-superficie](http://www.abts.org.br/tratamentos-superficie)

**Oportunidade de aprender as melhores técnicas  
com quem é referência no setor!**

Realização

# ESG e a ABTS: Integração Sustentável para o Futuro

*Saiba por que as práticas ESG são essenciais para o futuro do setor*

O termo ESG (Environmental, Social, and Governance) ganhou relevância mundial em 2004, fruto de uma publicação pioneira do Banco Mundial em colaboração com o Pacto Global da ONU e instituições financeiras de nove países. Intitulada 'Who Cares Wins' (Ganha quem se importa), esta iniciativa foi uma resposta à provocação de Kofi Annan, prêmio Nobel em 2001, e então secretário-geral da ONU, a 50 CEOs de grandes instituições financeiras globais. A proposta visava integrar fatores ESG ao mercado de capitais (DIAS, 2021).

A ESG reflete o conceito do tripé da sustentabilidade desenvolvido por John Elkington, que abrange três pilares: planeta; pessoas; e proveito (ou lucro e prosperidade). A crescente adoção de aspectos ESG nas análises e decisões de investimento, seja para compra de ações de empresas de capital aberto, startups ou financiamentos, evidencia a importância dessa abordagem para o desenvolvimento sustentável.

## Aspectos Ambientais (E)

No componente ambiental, empresas buscam minimizar o impacto nas mudanças climáticas, restringir o uso de recursos hídricos, reduzir diferentes tipos de poluição e evitar a perda de biodiversidade. Para a Associação Brasileira de Tratamentos de Superfície (ABTS), esses aspectos são cruciais, dado que a indústria de tratamentos de superfície pode ter um impacto significativo no meio ambiente. A adoção de práticas que reduzam emissões de poluentes e promovam o uso sustentável de recursos naturais é essencial para alinhar-se aos critérios ESG.



Carla Branco, é executiva e professora, especialista em ESG e Sustentabilidade\*

## Aspectos Sociais (S)

No âmbito social, o relacionamento das empresas com stakeholders internos e externos, como colaboradores, fornecedores, clientes e comunidade, é fundamental. A ABTS deve promover a diversidade, enfrentar a desigualdade social, adotar tecnologias emergentes e utilizar as mídias sociais de forma ética e eficaz. Ao fortalecer essas relações, a ABTS pode contribuir para um ambiente de trabalho mais inclusivo e responsável ao mesmo tempo em que atende às expectativas de diferentes gerações de consumidores.

## Aspectos de Governança (G)

A governança envolve a transparência na gestão e operação das empresas. Isso inclui a disponibilização de informações a terceiros, a remuneração justa de executivos, a equidade no relacionamento com acionistas e colaboradores, e a conformidade

com regras e normas. Para a ABTS, a implementação de práticas de governança robustas aumenta a confiança dos investidores e melhora a eficiência operacional.

A adoção de práticas ESG é essencial para a sustentabilidade e o sucesso a longo prazo do setor de tratamento de superfície, e, reconhecendo os desafios e tendências macro e microeconômicas, a ABTS lidera a transição para um futuro mais sustentável, equilibrando o crescimento econômico com a responsabilidade ambiental e social.

## Referências

DIAS, M. C. De onde surgiu o ESG? Exame, 2021. Disponível em: <https://exame.com/esg/de-onde-surgiu-o-esg/>  
Acesso em: 5 jul. 2022.

## Carla Branco

*Executiva há mais de 20 anos em múltiplos cenários de empresas e instituições públicas e privadas: multinacionais, estatais, escolas, bibliotecas e ONGs, com destaque para as áreas de Responsabilidade Social, Educação e Cultura.*

*Psicóloga, Bacharela e Mestre em Administração, com ênfase em Gestão de Recursos Humanos. Professora da PUC-Rio, FGV e do Ibmec e Ibmec Online, onde atua como Coordenadora Técnica dos MBAs de Gestão de Pessoas, Liderança, Inovação e Tecnologia e ESG.*

*Executiva com experiência internacional, trabalhou no Oi Futuro como gestora do programa NAVE, desenvolvido em parceria público-privada, considerado pela Microsoft e Fundação Qatar como uma das iniciativas de educação mais inovadoras do mundo.*

*Liderou a área de Relações Institucionais do Conselho Empresarial Brasileiro de Desenvolvimento Sustentável (CEBDS) e foi diretora executiva do Instituto LideraJovem.*

*Também atua como palestrante, tradutora e porta-voz. 🚩*

**DELTEC**  
EQUIPAMENTOS PARA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES E PINTURA

**EBRATS**  
ENCONTRO E EXPOSIÇÃO BRASILEIRA DE TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

**RUA 200  
STAND 234**

**VISITE-NOS!**

TRANSPORTADORES AÉREOS E DE PISO

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE POR ASPERSÃO OU IMERSÃO

CABINES DE PINTURA A PÓ E LÍQUIDAS

RECIPROCADORES E APLICADORES

ESTUFAS ESTACIONÁRIAS E CONTÍNUAS

(19) 3741-4444  
deltec@deltec.com.br

#SOMOSAMORPELOQUEFAZEMOS



**Pioneira Nacional em Qualidade e Sustentabilidade,  
com Certificação ISO 9001, ISO 14001 e SELO NETPOSITIVO**

Certificado de  
Sustentabilidade



Com olhar sempre no futuro, a **ITAMARATI METAL QUÍMICA** continua conquistando novas fronteiras, apresentando **soluções inovadoras**, com melhor **custo-benefício**, oferecendo **serviços** e desenvolvendo **projetos sob medida**, sempre preocupado com a **necessidade do cliente** e interação com o **meio-ambiente**.

Venha participar desse avanço sustentável!!!



**Segurança em  
Tratamentos  
de Superfície**

[www.itamaratimetal.com.br](http://www.itamaratimetal.com.br)

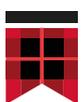
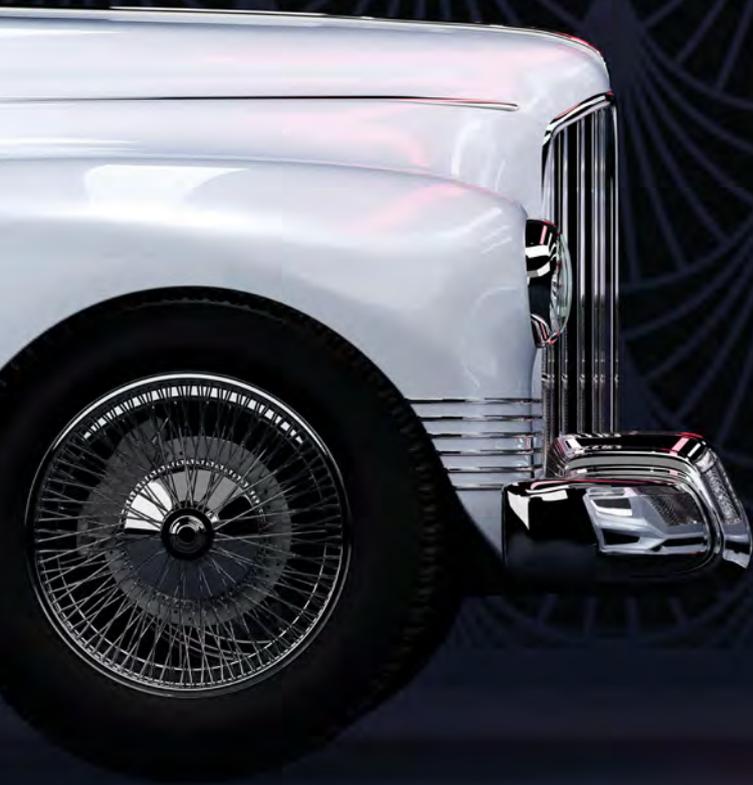
**(11) 2274-0799**

[comercial@itamaratimetal.com.br](mailto:comercial@itamaratimetal.com.br)

Alameda Guiomar Bastos Bulher 400 - Cachoeirinha  
Bom Jesus dos Perdões/SP - CEP: 12955-000



Criando qualidade e beleza por gerações



**MacDermid Enthone**  
INDUSTRIAL SOLUTIONS

<https://industrial.macdermidenthone.com>