

CATÁLOGO GERAL

FEBRATEC

TECJATO



Empresa

Fundada em 1987, a FEBRATEC é líder nacional em tecnologia para jateamento. Oferece as melhores **SOLUÇÕES PARA JATEAMENTO** para preparação de superfície, acabamento e “shot peening”.



É uma empresa altamente competitiva que conta com profissionais talentosos e extremamente capacitados. Provendo aos clientes os melhores resultados dentro da real necessidade de cada um e mantendo relacionamento baseado em ética e integridade como padrão de conduta com todos os clientes, colaboradores, fornecedores e parceiros.



A FEBRATEC contribui com o desenvolvimento do futuro sustentável, tanto fabricando equipamentos que auxiliam na preservação do meio ambiente, como na educação de todos os integrantes da empresa para a sustentabilidade, desde a reciclagem de materiais de escritório ao projeto de produtos que reduzam impactos ambientais.



Tecnologia em jateamento para a Indústria do futuro.



Uma parceria que você pode confiar!

Alguns de nossos cliente:

Vale, Petrobras, WEG, Estaleiro Atlântico Sul, Arcelor Mittal, Usiminas, Altona, Cenibra, Siemens, Odebrecht, Eletropaulo, Elgin, Bodycote, etc.

Ar Comprimido

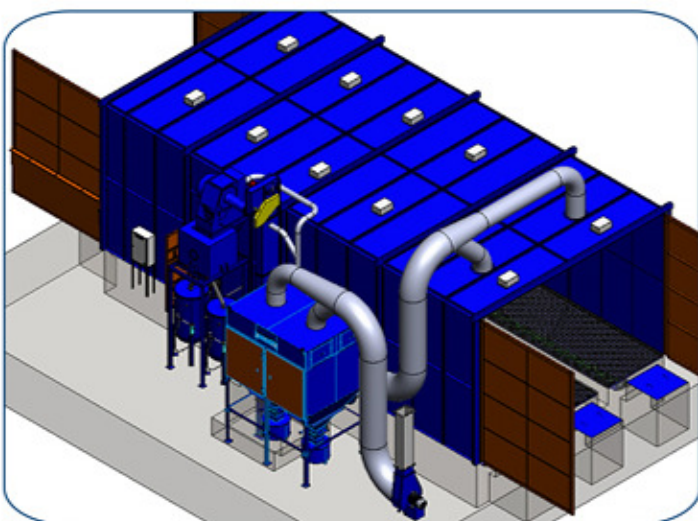


Gabinetes

Baseado em padrões técnicos pré-definidos os gabinetes TECJATO de sucção ou pressão, geralmente são desenvolvidos de acordo com a necessidade de cada processo produtivo, sempre analisando o melhor custo x benefício para sua empresa.

Tanques de Jato

Flexibilidade aliada a produtividade. Essa solução destina-se às mais severas aplicações de jato abrasivo, tais como: preparação de superfície para pintura ou aderência de revestimentos, remoção de tintas ou oxidações, "shot-peening", limpeza de moldes e outras operações de acabamento e limpeza.



Cabines de Jateamento

Fornecemos a mais completa linha de cabine modular, metálica, ou de alvenaria. As cabines de jateamento TECJATO são projetadas conforme a necessidade de aplicação. Cada componente é especialmente projetado e construído para garantir que o sistema de jateamento proporcione máxima eficiência, segurança e produtividade.

Acessórios

Na FEBRATEC você encontra uma completa linha de acessórios para todos os modelos de equipamentos de jateamento que operam por ar comprimido. Todos os produtos são fabricados seguindo rígidas normas de controle de qualidade oferecendo compatibilidade na montagem e satisfação ao cliente.



Pintura

Pintura

Os produtos TECJATO se fazem presentes também na área de pintura, sua tecnologia vem se aprimorando cada vez mais afim de garantir equipamentos que atendam as normas nacionais de proteção ao meio ambiente. É esse compromisso de qualidade e inovação com respeito ao meio ambiente que impulsiona a empresa à liderança no setor de jateamento.



Complementares

Complementares

Os carregadores hidráulicos são seguros e resistentes. Utilizados para abastecer as máquinas de jateamento turbinadas, poupam esforço físico, colaborando com o aumento da eficiência operacional.

Carregadores Hidráulicos



Coletores de Pó

Os coletores de pó TECJATO são adequados para máquinas turbinadas e cabines de jato por ar comprimido, além de outras aplicações que necessitem de retenção de partículas sólidas e secas.

Os exaustores TECJATO para cabines de jateamento são dimensionados e instalados para manter um ambiente com melhor visibilidade, renovar o ar e minimizar a exposição do operador ao pó.

Exaustores



Turbinados



Decapagem Mecânica

Para decapagem de chapas, tubos, vigas, barras, perfis e estruturas metálicas em geral as máquinas para decapagem mecânica TECJATO são adequadas a sua necessidade de produção, podendo incluir sistemas de carga e descarga automáticos.

Esteira Tamboreadora

Os equipamentos de jateamento tipo esteira tamboreadora são destinados à limpeza, "shot peening" e acabamento superficial de peças forjadas, fundidas, laminadas entre outras peças que possam ser tombadas.



Gancheiras

As gancheiras TECJATO são ideais para o jateamento de peças de alta produção que não possam sofrer tombamento, ou que tenham formatos irregulares ou frágeis e/ou maior peso.



Mesa Rotativa

As máquinas tipo mesa rotativa oferecem grande flexibilidade, elas podem receber peças mais pesadas e de geometria mais complicada.



Shot Peening

As máquinas TECJATO de “shot peening” realizam um trabalho de martelamento da superfície das peças induzindo-as à tensões residuais previamente estabelecidas com o objetivo de aumentar a resistência à fadiga. Este processo tornou-se indispensável na fabricação de molas helicoidais, engrenagens, rodas dentadas, virabrequins entre outros.

Magna Valve

em turbina MRJ-2101



Lâmina Almen

A FEBRATEC é o distribuidor autorizado de acessórios para “shot peening” da Electronics, Inc. USA.

Almen Gage



Peças de Reposição

A FEBRATEC mantém um amplo estoque de peças de reposição TECJATO para máquinas de jateamento de fabricação própria e de outras marcas. As peças de maior desgaste são fabricadas em ligas especiais de alta resistência à abrasão ou em aço manganês. O diferencial está no acurado controle dimensional e metalúrgico com soluções de logística que garantem qualidade e agilidade.



Granalha de Aço

A FEBRATEC está a 24 anos no mundo do jateamento, e agora expande seu parque fabril, atuando também na fabricação de Granalha de Aço. Localizada no município de Araquari(SC), a FEBRATEC visa atender seus clientes com supremacia em tudo que há de mais moderno no mercado de jateamento. É a força deste conceito, associada ao entusiasmo, ao rigor e ao know-how oferecidos pela marca TECJATO com o intuito de propiciar soluções eficazes para jateamento.



Processo de fabricação da granalha de aço TECJATO



1 - Sucata de Aço

Matéria-prima selecionada é fundamental para um produto final de qualidade.



2 - Fornos de Indução

Para garantir uma mistura homogênea e deixar a carga uniforme em sua composição utilizamos fornos de indução para a fusão.



3 - Atomização

É nessa fase com o aço ainda em estado líquido e passando rapidamente para o estado sólido formando várias partículas, iniciando o processo de produção da granalha de aço.

4 - Tratamento Térmico

Para alcançar as propriedades metalográficas necessárias para um excelente desempenho mecânico a granalha passa por fornos de tratamento térmico (têmpera e revenimento).



5 - Classificação Final

As granalhas de aço então são separadas de acordo com a granulometria, para isso, contamos com um conjunto peneiras onde a abertura de suas respectivas malhas são de acordo com a norma SAE.



6 - Controle de qualidade

Durante todo o processo de fabricação da granalha realizamos testes e análises para garantir sempre um padrão de qualidade superior.



Abrasivos

Abrasivo Plástico

A FEBRATEC, como distribuidor exclusivo da Maxi-Blast, Inc. USA, mantém amplo estoque de abrasivos plásticos para atender as mais diversas aplicações.

O Abrasivo Plástico foi desenvolvido a aproximadamente 30 anos e atualmente é utilizado para as mais variadas aplicações, tais como:

- Limpeza de moldes na Indústria de Artefatos de Borracha e Plástico;
- Remoção de pintura de rodas de alumínio e peças aeronáuticas de titânio;
- Limpeza de componentes eletrônicos;
- Remoção de rebarbas em peças de plástico termofixados, Die Casting (alumínio e zinco).
- Remoção de rebarbas pelo processo criojênico em peças de borracha.

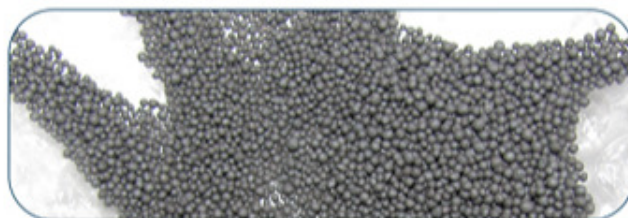


Microesfera de Vidro

Quando se deseja uma operação de jateamento mais suave, com menor remoção de material do substrato, a micro esfera de vidro é uma solução de excelente desempenho.

Bauxita Sinterizada

Excepcional para equipamento de jateamento por ar comprimido tanto por pressão quanto por sucção sejam eles, manuais ou automáticos.



Óxido de Alumínio



Apresenta ótima produtividade nos processos de decapagem, preparação de pintura ou para aplicações de outros revestimentos em metais ferrosos. Ótima produtividade e reciclagem média.

Soluções em fundidos especiais



Todos os processos para a fabricação de peças fundidas a sua disposição:

- Projetos Personalizados;
- Produção e manutenção dos modelos de fundição;
- Produção pelo Processo Cura Frio e Cold Box;
- Fusão em Fornos de Indução;
- Tratamentos térmicos e de superfície;
- Acabamento/usinagem;

Produção de fundidos de ferro e aço:

Ferro Nodular;
Ferro em ligas resistentes à abrasão;
Aços de baixo e alto carbono;
Aços ligados;
Aços ao manganês;
Aços refratários;
Aços inoxidáveis.



Desenvolvimento Sustentável

A fundição da FEBRATEC tem compromisso sólido com as futuras gerações, reduzindo ao máximo os impactos ambientais.
Treinamento e conscientização constante dos colaboradores.

Serviços

Assistência Técnica

Dispomos de equipe técnica especializada para a execução de serviços de assistência técnica em equipamentos de jateamento de todas as marcas.

Regulagem de turbina (ponto quente) - Regulagem de separador de abrasivo - Regulagem de esteira tamboreadora Regulagem de elevador de canecas - Substituição de peças - Limpeza de coletor de pó, etc.

Consultoria em Jateamento

Nosso pessoal poderá esclarecer desde dúvidas simples à complexas sobre jateamento. Nosso know-how é superior a 40 anos de experiência em equipamentos e processos de jateamento em empresas nacionais e internacionais.

Manutenção Preventiva

A manutenção preventiva além de ser econômica, evita muitos problemas produtivos. Você não precisa ter pessoal treinado para fazer serviços de manutenção nas máquinas de jato. Nosso foco é jateamento: além de fabricarmos todas as peças de reposição, nossos técnicos são experientes e constantemente treinados. Para facilitar nesta atividade, a FEBRATEC dispõe de contrato de manutenção preventiva. O contrato é feito de acordo com as necessidades de cada empresa.

Serviços de Reforma

Dispomos de equipe técnica especializada para execução de serviços de reforma em equipamentos de jateamento de todas as marcas. As reformas podem ser feitas tanto nas dependências do cliente, como em nossa fábrica.

**Procurando uma solução? Então entre em contato conosco, ligue:
+55(47) 2101-0250 ou acesse:
WWW.TECJATO.COM.BR**

FEBRATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

FÁBRICA E ESCRITÓRIO EM SANTA CATARINA

Estrada Geral Porto Grande, 111,

Porto Grande- Araquari - SC

+55 (47) 2101-0250

tecjato@tecjato.com.br

tecjato.com.br