

PRODUTOS

A linha de Produtos PRESSENGE, com tecnologia ROTOJATO, a mais extensa oferecida no mercado brasileiro, abrange desde máquinas standard para aplicações genéricas até equipamentos especialmente desenvolvidos para desempenhar funções específicas. São oferecidas em múltiplas configurações permitindo a perfeita integração ao sistema produtivo das empresas. A capacitação tecnológica da PRESSENGE, que possui um extenso banco de dados referente à aplicações, processo de jateamento, sólida base de engenharia, larga experiência no desenvolvimento e construção de máquinas de jato de granalha e a utilização de sistema de modelação sólida de última geração assegura que os objetivos de qualidade, eficiência operacional e econômica sejam atingidos desde os passos iniciais do projeto.

MÁQUINAS TIPO BATCH

A linha de produtos PRESSENGE apresenta barris especialmente desenvolvidos para processamento em lotes (batch) de peças fundidas, forjadas, formadas a frio ou tratadas termicamente. As máquinas podem ser fornecidas com esteiras metálicas, de elos de borracha ou de borracha laminada sem emendas.



MÁQUINAS TIPO MONOVIA

As máquinas de gancho, também chamadas monovias, gancheiras ou de carga suspensa, são ideais para a limpeza de cargas de peças variadas de fundidos, forjados, estruturas soldadas e peças tratadas termicamente, com formatos irregulares ou frágeis. As características de movimentação de carga, que podem incluir rotação e translação simultâneas sob o jato, além do posicionamento das turbinas, de acordo com as áreas mais críticas de limpeza, assegura limpeza eficiente em peças com geometria complexa. As diversas configurações destas máquinas permitem adequação ao layout, métodos de carga e descarga necessidades de produção, qualidade superficial e capacidade de carga de ganchos de sustentação.

A PRESSENGE possui tecnologia e equipamentos especialmente desenvolvidos para estas aplicações, estando capacitada para orientar os clientes no desenvolvimento de aplicações específicas e projetar equipamentos dedicados.



PRESSENGE

Excelência em Jato de Granalha
SINTOKOGIO GROUP

Pressenge Máquinas Ltda.
Rua Clodoaldo Gomes, 440 Distrito Industrial
Joinville SC CEP 89219-901
Fone: (47) 3473-7065 Fax: (47) 3473-6887

pressenge@rotojato.com.br
www.rotojato.com.br



PRESSENGE

Excelência em Jato de Granalha

SINTOKOGIO GROUP

MÁQUINAS COM TRANSPORTADOR DE ESTEIRA

São equipamentos nos quais as peças a serem submetidas ao jato são transportadas sobre esteira metálica. Este sistema permite grande versatilidade ou equipamento.



SHOT PEENING

O jateamento de uma superfície metálica induz tensões residuais na superfície das peças. Este efeito, quando processado de acordo com parâmetros adequados, traduz-se em aumento da resistência às rupturas causadas por fadiga. Indispensável na produção de molas automotivas, bielas, virabrequins, engrenagens e na indústria aeroespacial. Este processo, que ganhou importância na segunda guerra mundial, adquire cada vez mais relevância pelos ganhos na vida útil de uma diversidade de componentes sujeitos a esforços cíclicos.

A PRESSENGE possui tecnologia e equipamentos especialmente desenvolvidos para estas aplicações, estando capacitada para orientar os clientes no desenvolvimento de aplicações específicas e projetar equipamentos dedicados.



MÁQUINAS DE MESA

As máquinas de jato de granalha do tipo de mesa, produzidas pela PRESSENGE são projetadas como unidades compactas, eficientes e de baixo custo operacional. Estes equipamentos são adequados para aplicações que demandam versatilidade no processamento de um mix de produção variado, ao mínimo custo possível. A carga de peças é posicionada sobre a mesa de trabalho, que permite o jateamento simultâneo de peças pesadas, junto com peças frágeis.

A quebra de peças frágeis é eliminada pela ausência de contato e choque entre as partes. As máquinas desta linha são fornecidas em diversas configurações com mesas simples, múltiplas, fixas ou montadas sobre a porta.



COLETORES DE PÓ

Completa linha de coletores de pó, especialmente desenvolvidos para serviço pesado. O sistema de limpeza dos elementos filtrantes por jato de ar comprimido permite operação contínua dos equipamentos conectados. São utilizados elementos filtrantes de feltro agulhado ou cartuchos de fibra celulósica.



SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE GRANALHA

Para uso na reciclagem da granalha utilizada em cabines manuais. É um equipamento compacto e móvel que facilita ao jatista a recuperação e limpeza da granalha após jateamento. Pode ser facilmente integrado à sistemas existentes. Possui silo de armazenagem de granalha, que facilita o reabastecimento do tanque de jato.



LINHA AIR BLAST

São equipamentos nos quais o meio abrasivo é propulso por ar comprimido. São largamente utilizados para limpeza e preparação de estruturas metálicas para pintura; Shot Peening de componentes e estruturas aeroespaciais. A flexibilidade obtida com a utilização de bicos direcionáveis, permite o jateamento de áreas específicas tais como orifícios, galerias e recessos, tornando especialmente adequado para o jateamento de retoque de fundidos complexos, tais como: blocos de motores, cabeçotes, fundidos para componentes hidráulicos. Consiste de cabines e gabinetes para jato manual, sistemas de recirculação e limpeza da granalha, máquinas especiais para limpeza de peças incluindo ainda desde tanques de pressão simples para um operador até tanques de pressão para operação contínua, com múltiplos bicos de jato, controlados remotamente, que podem ser integrados a equipamentos em operação totalmente automática.



- Tanques de pressão para um operador
- Tanques de pressão para serviço pesado com múltiplos operadores
- Tanques de pressão contínuos
- Gabinetes de jato manual
- Gabinetes de jato mecânico
- Sistemas de recirculação e recuperação de granalhas
- Cabines de jato de granalha

MÁQUINAS DE JATEAMENTO COM TRANSPORTADORES DE ROLETES

Esta família de máquinas possui uma ampla gama de modelos que permitem a decapagem de chapas, perfis, estruturas soldadas, barras, tubos, cilindros e formatos variados que possam ser transportados sobre roletes. A combinação adequada de turbinas, potência, velocidade de abrasamento, perfil de ancoragem para revestimento e capacidade de produção planejados.



MÁQUINAS CONTÍNUAS

Esta família de máquinas possui a característica de processar de modo contínuo o volume de produção. Solução ideal para fundições e forjarias, integram-se com facilidade aos layouts modernos. Proporcionam racionalização do fluxo de produção, reduz em mão de obra e o estoque em processo garantindo rápido retorno do investimento. Com capacidades que variam de 4 a 40 ton/h estes equipamentos são compactos, de alta confiabilidade e fácil manutenção.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Produzidas em ligas de alta resistência à abrasão e com tratamentos térmicos adequados ao tipo de desgaste a que são submetidas, com rigoroso controle dimensional, asseguram baixo custo de manutenção e menos paradas de máquinas. É mantido um amplo estoque de peças que cobre as necessidades das máquinas instaladas, reduzindo os custos de estoques de manutenção.

OUTROS PRODUTOS E SERVIÇOS

- Complementos
- Acessórios
- Materiais resistentes a abrasão
- Chapas de aço manganês
- Serviços de Retrofit de equipamentos de jato
- Supervisão e montagem de equipamentos de jato de granalha

