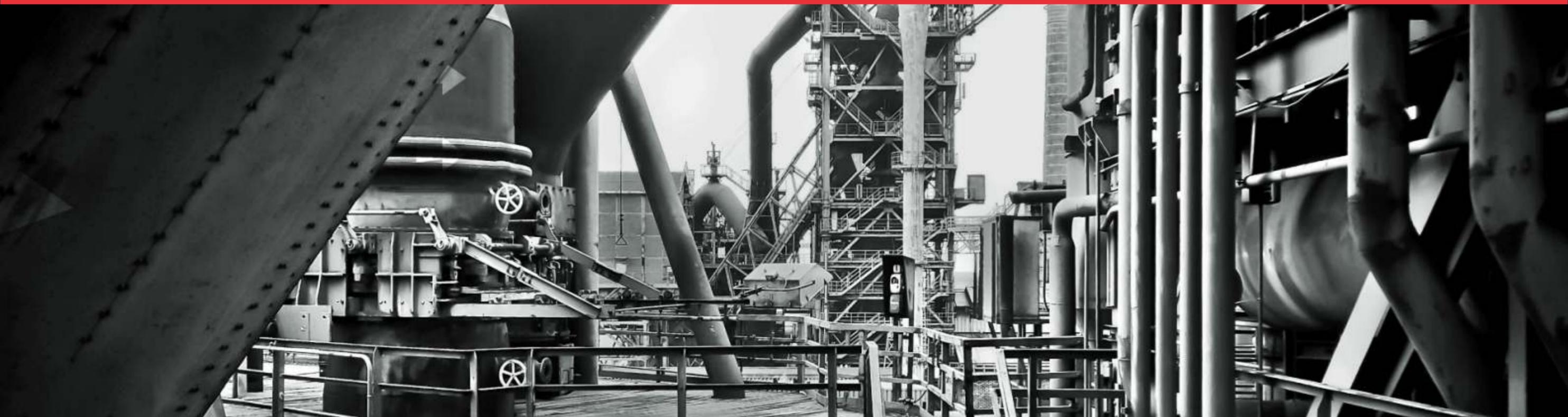




Divisão Utilidades



Consulte nossa Assistência Técnica

Os serviços prestados seguem padrões de excelência em qualidade e atendimento, abrangem manutenções preventivas, assim como assistências técnicas imprevistas e pontuais, para garantir disponibilidade e rendimento máximo dos equipamentos, com diferentes pacotes de manutenção e assistência técnica 24 horas. Estoque de peças de reposição para envio imediato se necessário.

Magíster Equipamentos Industriais Ltda.

Fone: (016) 3513-7200

Rua José Batista Soares, 75 - Distrito Industrial II

Sertãozinho, SP - Brasil - Cep - 14.176 - 119

e-mail: magister@magister.ind.br

site: www.magister.ind.br

ISO 9001 : 2015

SOPRADORES DE FULIGEM



Divisão Utilidades

SOPRADORES DE FULIGEM

A Magíster Divisão Utilidades, com uma equipe de engenharia e técnicos com larga experiência, traz para o mercado o que há de mais atual em tecnologia de Sopradores de Fuligem, uma linha de equipamentos robustos e de manutenção simplificada, que aliam eficiência e confiabilidade, fatores que vem de encontro à necessidade do mercado em termos de limpeza de caldeiras.

Os modelos de Sopradores são:

Soprador de Fuligem SRM – Sistema Retrátil Modular

O equipamento conta com uma estrutura rígida, desenvolvida para suportar altos ciclos de sopragem, com caixa de redução robusta, projetada no formato modular que proporciona maior rapidez e facilidade na manutenção, reduzindo o tempo de parada do equipamento. Engrenagens e eixos fabricados com materiais certificados, usinagem padrão dos componentes que aumentam o nível de precisão, rolamentos, retentores e gaxetas todos de primeira linha.

Parte elétrica embutida, minimizando o desgaste dos equipamentos elétricos, falhas de operação, quebra no transporte e manutenção. Oferece simplicidade na operação e manutenção, fabricado obedecendo rigoroso padrão de qualidade para atender setores Sucoalcooleiro, Papel e Celulose, Petroquímico, Têxtil, Siderúrgico, Suco-cítrico entre outros que utilizam caldeiras como fonte de energia. O Soprador SRM foi projetado para suportar rigorosos ambientes de trabalho e maximizar a limpeza das caldeiras proporcionando ganhos na produção de vapor. Disponíveis para a limpeza no âmbito de energia, resíduos, biomassa e caldeiras a óleo.

Princípio de limpeza Soprador Mod. SRM

A lança com dois bicos de alto desempenho opostos do soprador de fuligem retrátil é helicoidalmente movida para o fluxo de vapor. Consequentemente, o processo de sopragem começa logo após os dois bicos terem passado através da parede da caldeira.

Durante o processo de sopragem, a lança continua a se mover helicoidalmente na caldeira.

Ao atingir a posição final frontal, a direção do movimento muda e o tubo de lançamento retorna à sua posição de descanso.

Descrições Gerais

Dispõe do sistema integrado de correção de inclinação da lança com os bicos próximos à linha de centro do soprador de fuligem.

A força da válvula de sopragem atua para evitar qualquer fluxo de vapor não controlado.

O Tubo da lança resistente a altas temperaturas e o material do tubo de alimentação são confeccionados em aço inoxidável.

Moto-reductor para avanço combinado e movimento rotatório, localizado em simetria à carcaça.

Dois bicos de alto desempenho para conversão máxima de pressão de vapor para velocidade do jato de alta eficiência de limpeza

Soprador de Fuligem SFR – Sistema Fixo Radial

Projetado para suportar diversos ambientes de trabalho minimizando gastos com manutenções excessivas, conta com estrutura de proteção das peças contra elementos atmosféricos. Principais peças de contato direto com temperaturas fabricadas em aço inox para aumentar a vida útil e diminuir os custos com manutenções. Kit de ar de selagem que proporciona o controle de temperatura da lança, junta universal e válvula.

Lança fabricada com tubos sem costuras e materiais certificados, garantindo a durabilidade e eficiência do elemento de sopragem. Equipamento resistente,

com simplicidade na operação e manutenção mecânica e elétrica, fabricado obedecendo rigoroso padrão de qualidade para atender setores Sucoalcooleiro, Papel e Celulose, Petroquímico, Siderúrgico, Têxtil, Suco-cítrico, entre outros. Disponíveis para a limpeza no âmbito de energia, resíduos, biomassa e caldeiras a óleo para maximizar a limpeza proporcionando ganhos na produção de vapor.

Princípio de limpeza Soprador Mod. SFR

A lança com diversos bicos de alto desempenho gira, direcionando o fluxo de vapor para remoção da fuligem. O ângulo de sopragem é o que determina a área de limpeza que a lança irá atuar.

O processo de sopragem começa logo após a abertura da válvula de vapor, acionamento feito através do motor elétrico com pinhão e engrenagem.

O soprador SFR é projetado para aplicações em locais da caldeiras onde geralmente são caracterizadas por baixas temperaturas e também por depósitos quebradiços ou pó, permitindo a instalação da lança na posição fixa.

Descrições Gerais

Dispõe do sistema integrado de correção de inclinação da lança com os bicos próximos à linha de centro do soprador de fuligem.

A força da válvula de sopragem atua para evitar qualquer fluxo de vapor não controlado.

Lança: Diâmetro nominal 2" ou 2.1/2" Schedule de 40 ou 80, o material da lança é especificado de acordo com a temperatura dos gases.

Corpo Válvula: Construído em material ASTM A-216 Gr. WCB, classe de pressão 600#, com flange Ø3" padrão ANSI B16.5.

Motor: 0,33cv ou 0,5cv.

Caixa elétrica do soprador em alumínio, com chave de local/remoto e botoeira de liga.

Vantagens Soprador de Fuligem SRM – Sistema Retrátil Modular

- Menos Peças para Manutenção
- Caixa de Redução de fácil Manutenção, diminuindo o tempo de parada do equipamento.
- Controle de Pressão Ajustável, permite configurações individuais de pressão de sopro que atendem requisitos precisos de instalação.
- Válvula de vapor com atuação mecânica direta, proporciona confiabilidade, abertura e fechamento do curso.
- Parte elétrica embutida, minimizando o desgaste dos equipamentos elétricos, falhas de operação, quebra no transporte e manutenção
- Estrutura rígida desenvolvida para suportar altos ciclos de sopragem
- Equipamento atende caldeiras positivas e negativas

Vantagens Soprador de Fuligem SFR – Sistema Fixo Radial

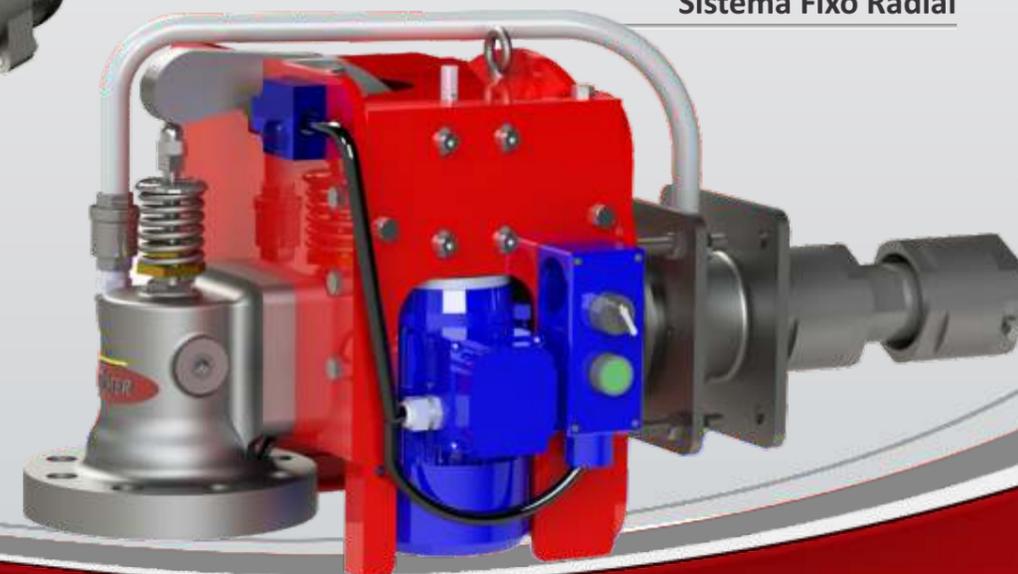
- Menor quantidade de Peças para Manutenção Mecânica e Elétrica
- Manutenção simplificada, diminuindo o tempo de parada do equipamento.
- Controle de Pressão Ajustável, permite configurações individuais de pressão de sopro que atendem requisitos precisos de instalação.
- Ângulo de sopragem com flexibilidade de controle de sopro, permitindo ser alterado a qualquer momento.
- Válvula de vapor com atuação mecânica direta, proporciona confiabilidade, abertura e fechamento do curso.
- Lanças fabricadas com tubo sem costura
- Bocais da Lança personalizados para atender às especificações do projeto da caldeira.
- Equipamento atende caldeiras positivas e negativas



Soprador SRM
Sistema Retrátil Modular



Caixa de Redução



Soprador SFR
Sistema Fixo Radial

