



Tecnologia Aplicada na Preservação do Meio Ambiente



Perfil da Empresa

- Fundação: 2006
- Escritório: Visconde de Inhomirim, 570 - São Paulo – SP – Brasil
- Serviços: Engenharia, Manutenção e Montagem de Equipamentos
- Fabricação: Equipamentos de Controle de Poluição
- Tecnologias:

AS Metals Technologies – Lugano, Suíça

AS METALS TECHNOLOGIES SA

ELEX AG - Schwerzenbach, Suíça

ELEX



Áreas de Atuação / Principais Clientes

Principais áreas de Atuação

- Siderurgia
- Mineração
- Metais não ferrosos
- Cimento
- Papel e celulose
- Vidro
- Alimentícia
- Química e Petroquímica

Principais Clientes





Produtos e Serviços

• Produtos

- Precipitadores Eletrostaticos
- Filtros de Mangas
- Lavadores de Gases
- Torres de Condicionamento de Gases
- Defagulhadores, Ciclones e Pré-coletores
- Camâras de Combustão de CO
- Dutos Refrigerados
- Trocadores de Calor
- Coifas, Captores, Dutos e Suportes
- Exaustores e Ventiladores
- Torre de Resfriamento de Água
- Transportadores de Pó

• Serviços de Engenharia

- Conceitual, Básica e Detalhada
- Simulação Fluidodinâmica Computacional (CFD)
- Cálculos e Avaliação Estrutural

• Serviços de Campo

- Montagem
- Manutenção
- Inspeção
- Medições em Campo
- Balanceamento de Sistemas
- Comissionamento e Start-up

• Fabricação

- Equipamentos
- Partes e Peças



Fornecimento de Peças

- Precipitadores Eletrostáticos

- Placas Coletoras
- Eletrodos emissores
- Cortinas de distribuição de gases
- Martelos e batedores
- Acoplamentos e Eixos
- Bigornas e barras de choque
- Isoladores
- Transformador Retificador
- Controladores
- Dampers
- Transportadores de pó

- Filtro de Mangas

- Mangas
- Gaiolas
- Eletroválvulas
- Tanques de ar comprimido
- Transportadores de corrente
- Transportadores helicoidais
- Válvulas Duplo Pêndulo
- Válvulas Rotativas
- Válvulas Guilhotina



Precipitadores Eletrostáticos

ELEX é um nome global que atua na limpeza de gases industriais com mais de 7.000 unidades instaladas, incluindo precipitadores eletrostáticos (ESPs secos e úmidos), conversão de outras marcas em design ELEX, conversão de ESPs em filtros híbridos, filtros de mangas, limpeza catalítica de gás (SCRs) e torres de resfriamento evaporativo.





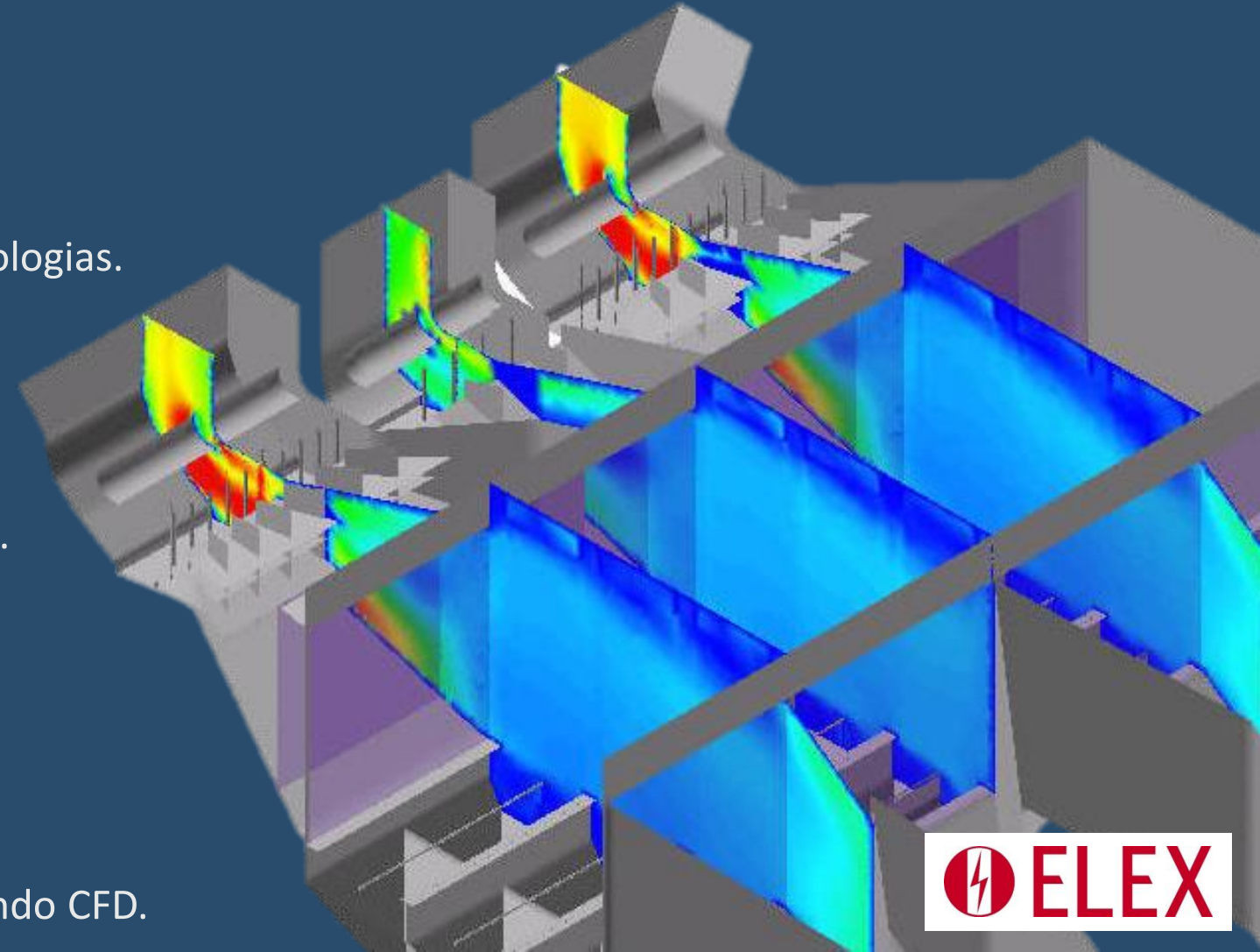
Torres de Condicionamento de Gases e Filtros Híbridos





Precipitadores Eletrostáticos

- Fornecimento de novos equipamentos e sistemas.
- Fornecimento de partes e peças para diversas tecnologias.
- Revamping / Reforma de equipamentos e sistemas.
- Inspeção e reparos de componentes internos.
- Projeto para nacionalização e substituição de peças.
- Otimização e parametrização de controladores.
- Análise de resistividade do pó.
- Medição da distribuição de fluxo de gases.
- Otimização da distribuição de fluxo de gases utilizando CFD.





Precipitadores Eletrostáticos para Convertedores

A **SMS Elex** é uma joint venture entre a **SMS Siemag** e a **ELEX AG**.

Esta joint venture une os muitos anos de experiência da **SMS Siemag** no desenvolvimento e construção de aciarias com o know-how da **ELEX AG**.

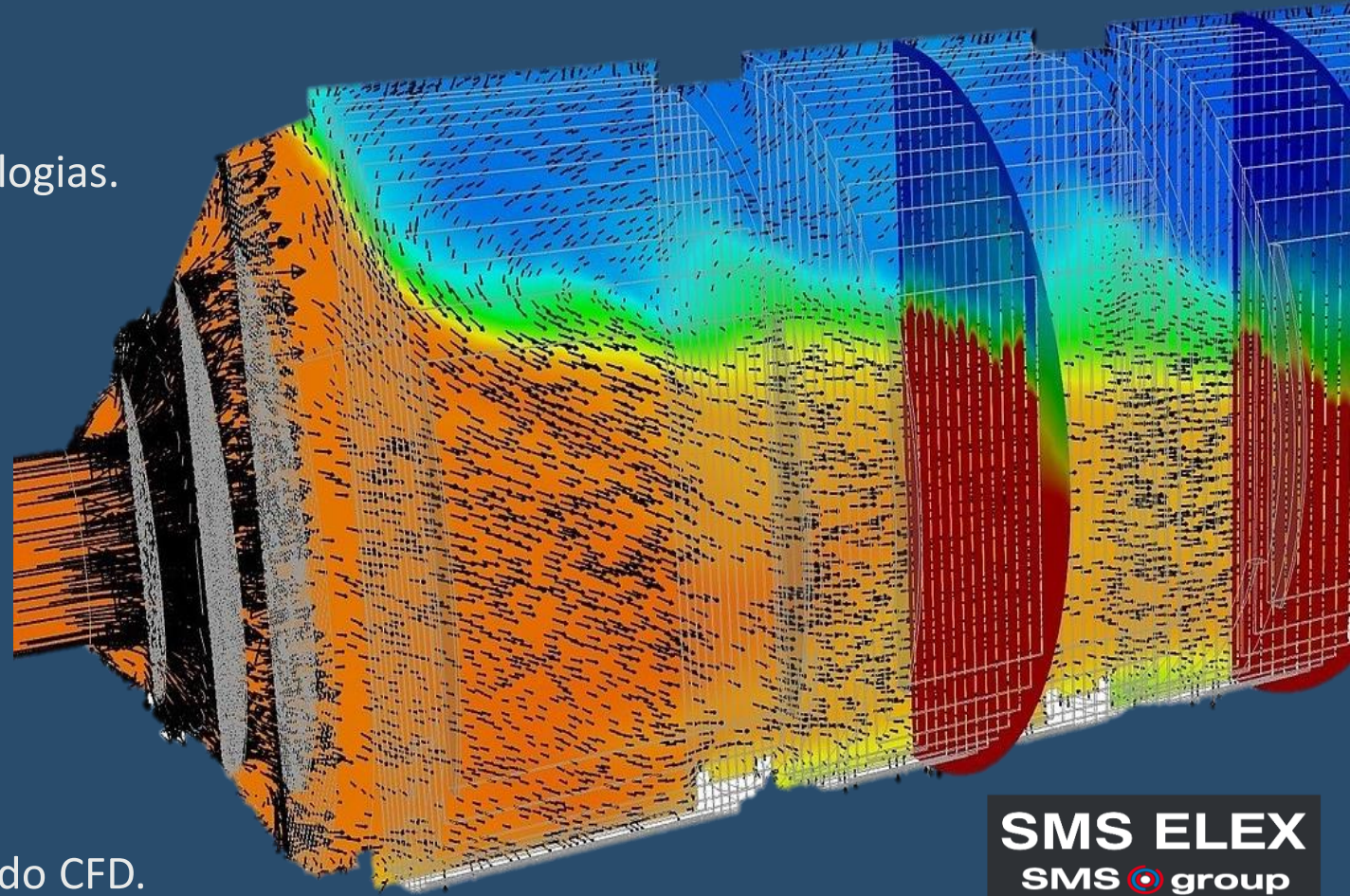
Este precipitador eletrostático é caracterizado por uma construção robusta e baixa necessidade de manutenção.





Precipitadores Eletrostáticos Convertedores

- Fornecimento de novos equipamentos e sistemas.
- Fornecimento de partes e peças para diversas tecnologias.
- Revamping / Reforma de equipamentos e sistemas.
- Inspeção e reparos de componentes internos.
- Projeto para nacionalização e substituição de peças.
- Otimização e parametrização de controladores.
- Análise de resistividade do pó.
- Medição da distribuição de fluxo de gases.
- Otimização da distribuição de fluxo de gases utilizando CFD.





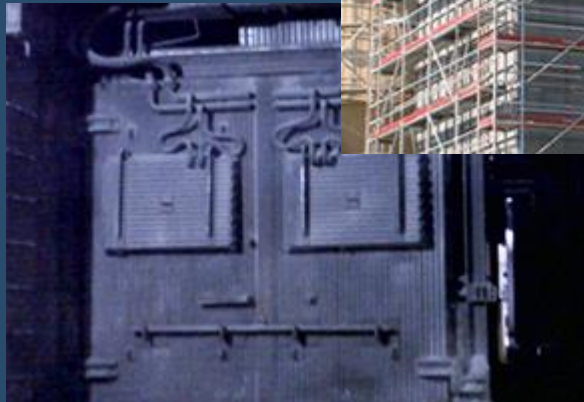
Filtros de Mangas

AS METALS TECHNOLOGIES SA é uma empresa especializada em projeto, fabricação e fornecimento de equipamentos de controle ambiental para indústria siderúrgica, com tecnologia para fornecimento de dutos e partes refrigeradas, câmara de combustão, trocadores de calor, filtros de mangas, ventiladores industriais e equipamentos auxiliares.





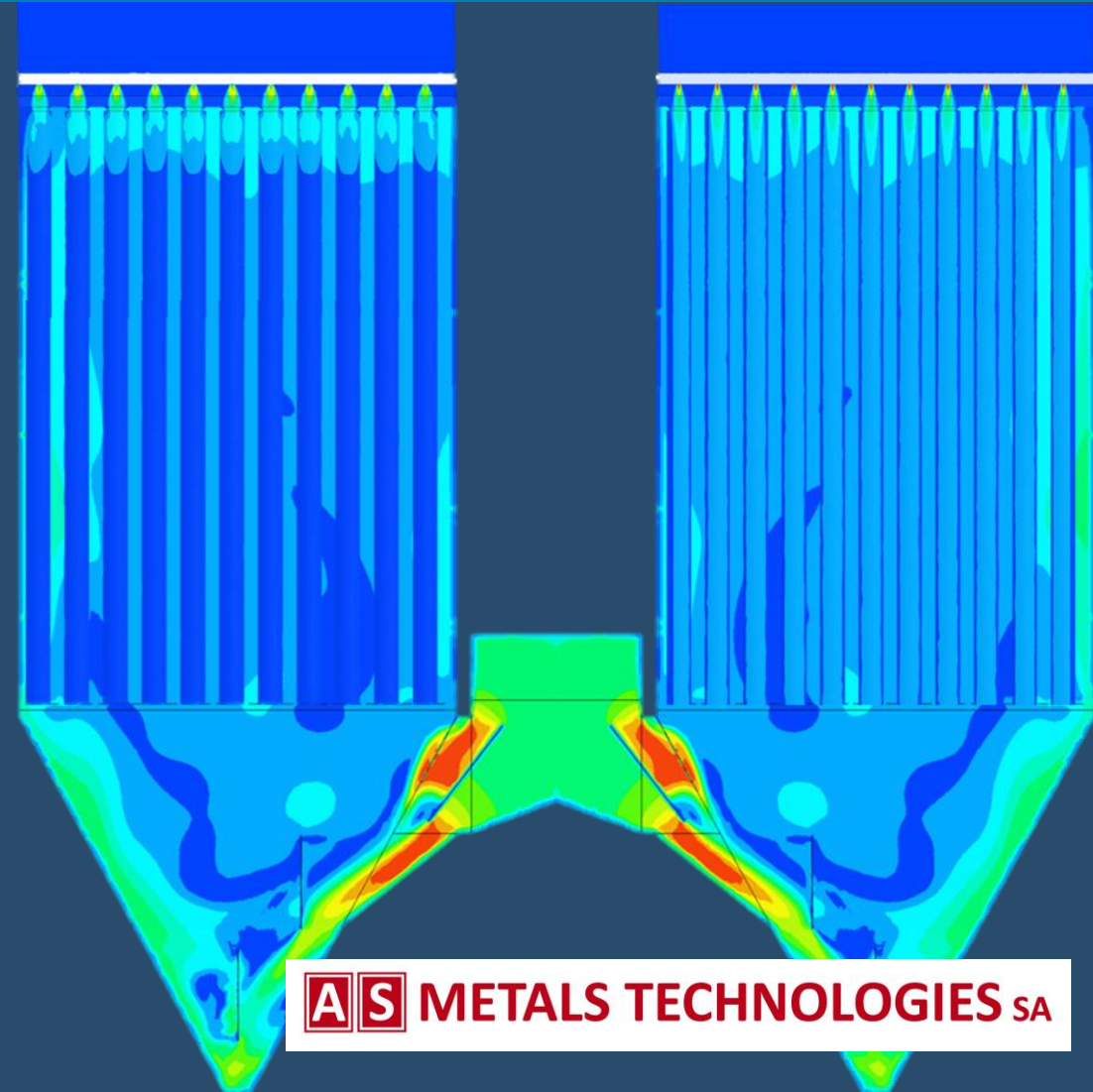
Sistemas de Despoeiramento para Siderurgia





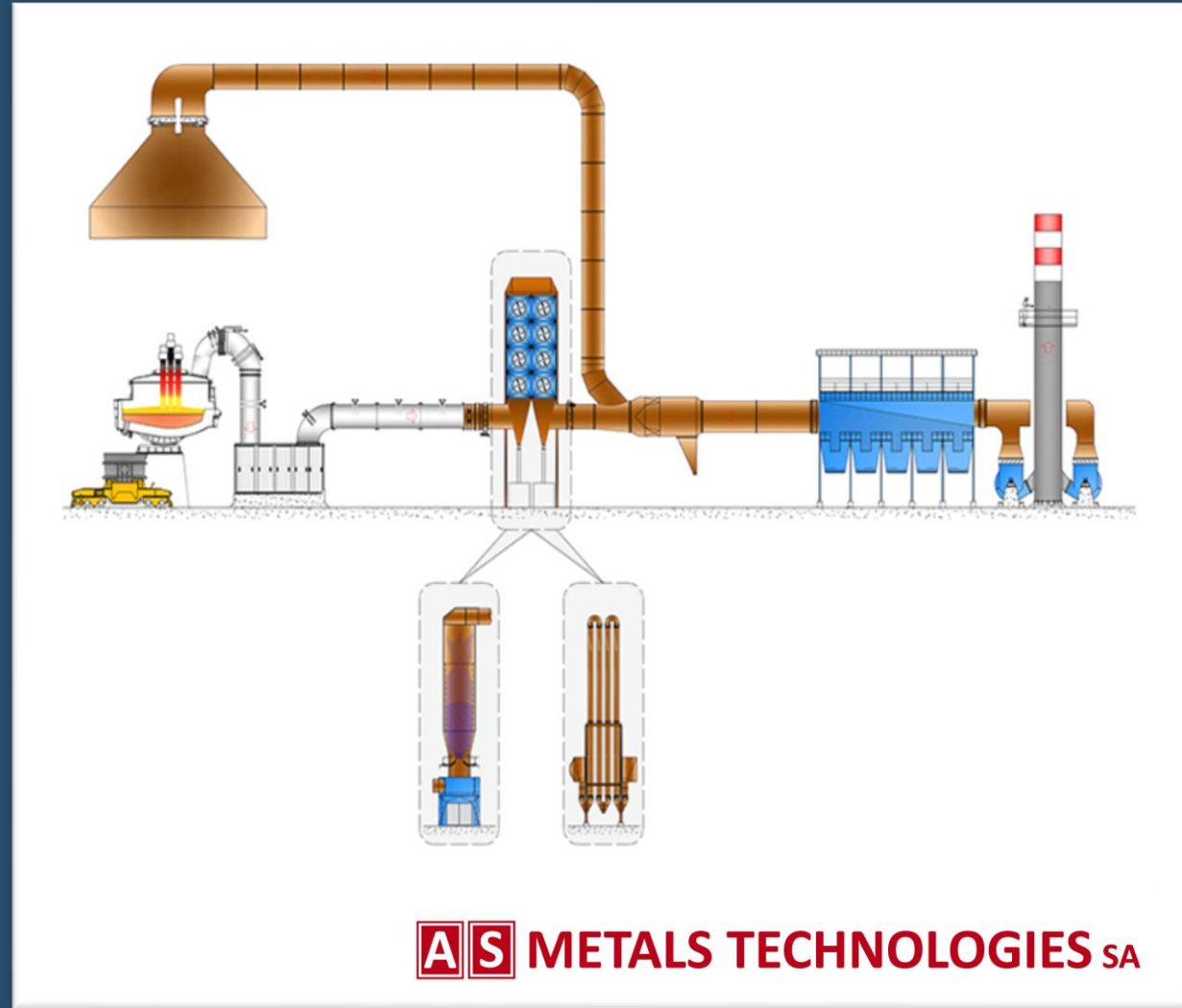
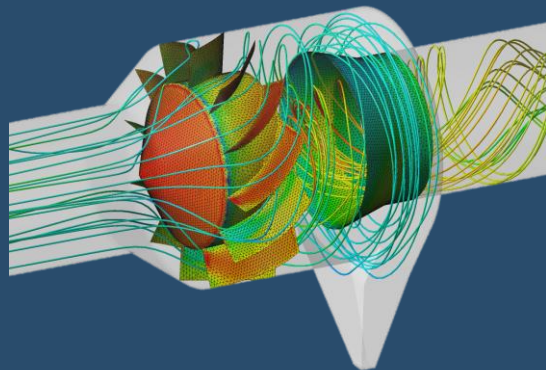
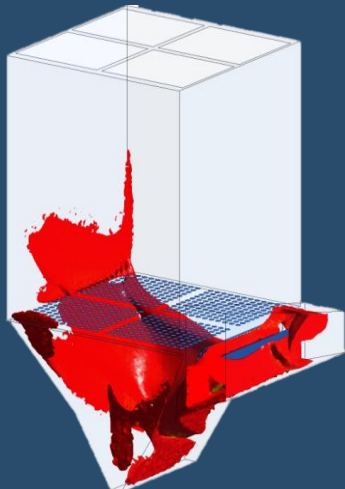
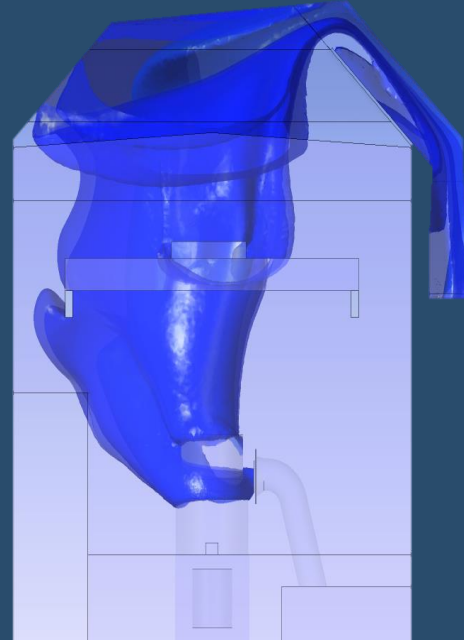
Filtros de Mangas

- Fornecimento de novos equipamentos e sistemas.
- Fornecimento de partes e peças.
- Revamping / Reforma de equipamentos e sistemas.
- Otimização e parametrização de sistema de limpeza.
- Análise do pó para elemento filtrante mais adequado.
- Medição da distribuição de fluxo de gases nas câmaras.
- Otimização da distribuição de fluxo nas câmaras utilizando CFD.
- Projeto e Instalação de instrumentos para monitoramento de mangas rasgadas / danificadas



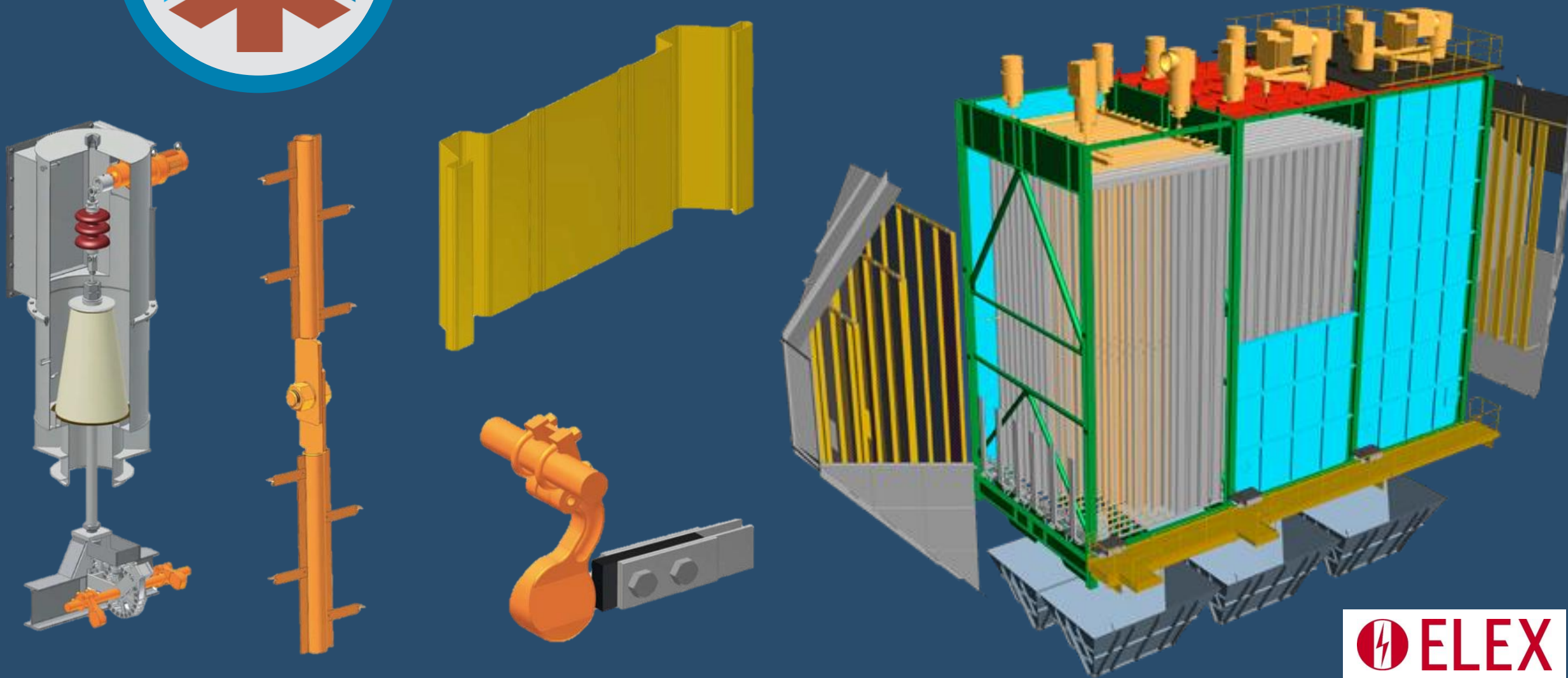


Sistema de Despoeiramento para Siderurgia





Reforma e Retrofit de ESPs





Eletrodos de Alta Performance

ALTO CORONA: Com hastes em balanço e dois pontos de emissão, eliminam o acúmulo de pó e garantem uma distribuição alta e uniforme do efeito corona.

FÁCIL INSTALAÇÃO: Fixado pelas extremidades, não requer o acesso entre as fileiras de placas para remoção ou instalação. Permite até mesmo a montagem pelas portas de inspeção.

LIMPEZA OTIMIZADA: As vibrações aplicadas pelo sistema de batimento são transmitidas ao longo de todo o comprimento de cada eletrodo.

ALTA DURABILIDADE: Não estão suscetíveis à erosão elétrica ou ao desgaste mecânico. A geometria das guias assegura que o eletrodo não se dobre ou deforme durante a operação, mesmo com variações de temperatura do processo.





Floweng Engenharia, Equipamentos e Serviços LTDA

R. Visconde de Inhomirim, 570

São Paulo – SP – Brasil

+55 11 4327-7508

contato@floweng.com.br

www.floweng.com.br