

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

LIMPEZA POR FUSÃO - PANEIAS E CARROS TORPEDOS



Panela de Gusa



Carro Torpedo



Remoção do gusa fundido

AQUECIMENTO - MÉTODO RESISTIVO - RESISTÊNCIA ELÉTRICA

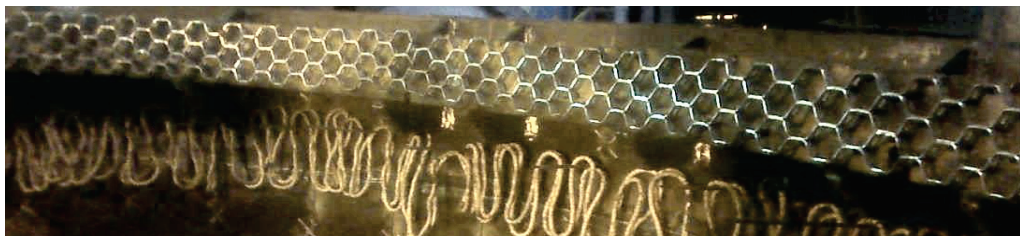


Aquecimento - Dilatação Térmica



Estações de Tratamento Térmico

TRATAMENTO TÉRMICO - MÉTODO RESISTIVO - RESISTÊNCIA ELÉTRICA



Borda da Panela de Gusa



HOTWORK BRASIL
ENGENHARIA TÉRMICA

**EMPRESA
ESPECIALISTA
NA ÁREA DE
ENGENHARIA TÉRMICA**

HOTWORK BRASIL ENGENHARIA TÉRMICA LTDA.

Estrada Prefeito Wilson Pedro Francisco, 663 - Bairro Ilha da Madeira

Itaguaí - RJ - CEP 23826-600

Escritório: (21) 2018-4676 - CNPJ 23.056.952/0001-22

www.hotworkbrasil.com.br

comercial@hotworkbrasil.com.br

APRESENTAÇÃO

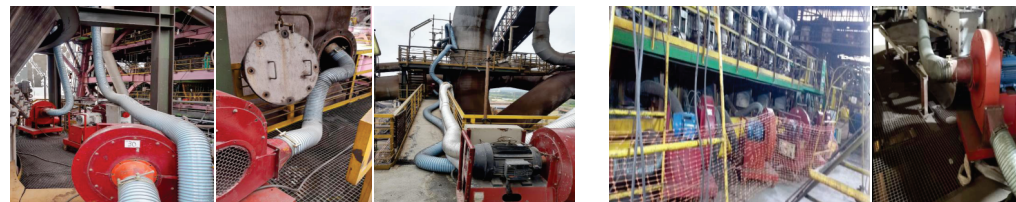
HOTWORK é uma empresa de Engenharia Térmica especializada em soluções customizadas para o tratamento / beneficiamento em aço e em refratários aplicados em fornos industriais, com o objetivo de aliar eficiência técnica, economia e agilidade no atendimento. Atuamos no mercado nacional e internacional desde 1992, com uma equipe especializada com mais de 25 anos de experiência nos mais variados setores industriais.

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SIDERÚRGICAS

- Resfriamento Controlado ou Acelerado em parada programada ou de emergência dos Fornos de laminação, Fornos elétricos a arco; Fornos poço, Fornos de Sínterização Convertedor, Cowper (Regeneradores), etc.
- Ventilação e exaustão para a renovação do ar em ambientes confinados.
- Conforto Térmico durante o processo de demolição ou parada de Fornos de laminação ou Conversores LD; Alto-Forno, Cowper (Regeneradores), Duto de ar quente, etc.
- Secagem e aquecimento dos revestimentos refratários em Fornos de Coqueria, Alto-Forno, Regeneradores, Duto de ar, Anel de vento, Canais de corridas principais e secundárias, Fornos de Reaquecimento (Laminação), Fornos de Recozimento, Fornos de Sinterização, Fornos Poço e de encharque, Fornos de rebobinamento de chapas, etc.;
- Pré aquecimento e pós aquecimento em juntas soldadas ou em reparos de soldas em painéis de gusa, aço ou nos conversores LD, da área da aciaria ou reparos de solda na área dos Altos Fornos ou de sinterização, etc.
- Tratamento térmico para o Alívio de tensões pelo método global (Esfera de oxigênio, Tanques) e pelo método resistivo (Tubulações em geral).
- Aquecimento resistivo e localizado em eixos de mancais para dilatação térmica para acoplamento.
- Manutenção das temperaturas dos Fornos de laminação, Carros Torpedos, Regeneradores dos Altos Fornos, etc.
- Pré-Aquecimento de sucata em conversor "LD" ou calhas, etc.;
- Limpeza por fusão de: carros torpedo, Potes de Escórias, Painéis de gusa, etc.;
- Projeto, instalação e montagem de Estação de Aquecimento para painéis de aço, painéis de gusa, carros torpedo, tundish, etc.

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

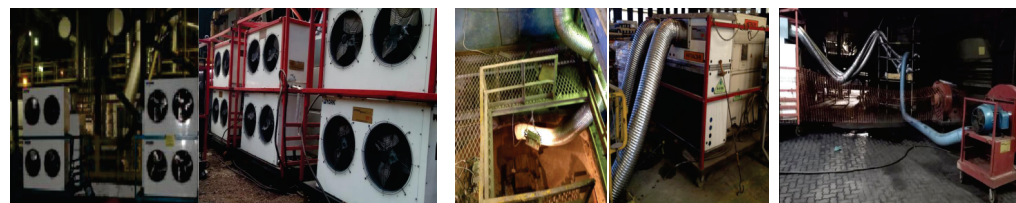
ATIVIDADES DE RESFRIAMENTO / VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO



Espaços confinados - Alto Forno

Fornos - Laminação

ATIVIDADES DE CLIMATIZAÇÃO / CONFORTO TÉRMICO

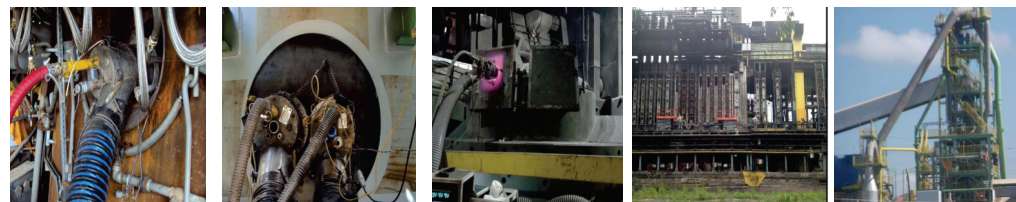


Ventiladores

Oficina - Carro Torpedo

Regeneradores (Cowper)

AQUECIMENTO - REVESTIMENTOS REFRAATÓRIOS



Alto Forno - Ventaneira

Regeneradores

Forno - Área de fundição

Bateria de coque - Siderúrgica

Alto forno

AQUECIMENTO - REVESTIMENTOS REFRAATÓRIOS



Forno - Laminação

Misturador de Gusa

Forno de Ignição