

Combustol

EQUIPAMENTOS SIDERÚRGICOS

INDUSTRIAL EQUIPMENT



Atuando no mercado siderúrgico há mais de 50 anos, a Combustol tem referências em todas as grandes usinas brasileiras, desde fornos especiais para laboratório até os grandes fornos de reaquecimento e as linhas contínuas de recozimento, de galvanização e de estanhamento. A Combustol trabalha em parceria com a Fives Stein desde 1984.

Principais Produtos

- ▶ Linhas contínuas de recozimento
- ▶ Linhas contínuas de galvanização a quente
- ▶ Linhas contínuas de estanhagem
- ▶ Fornos de reaquecimento de placas, blocos ou tarugos do tipo walking beam
- ▶ Fornos de reaquecimento de placas, blocos ou tarugos do tipo walking hearth
- ▶ Fornos de reaquecimento de placas, blocos ou tarugos do tipo empurrador
- ▶ Fornos contínuos de rolos para normalização de chapas grossas
- ▶ Fornos contínuos de aquecimento e manutenção de placas finas
- ▶ Linhas contínuas de pintura
- ▶ Linhas contínuas combinadas de galvanização e pintura
- ▶ Linhas contínuas de aplicação de revestimentos em tiras
- ▶ Aquecedores de panela
- ▶ Aquecedores de distribuidores (Tundish)
- ▶ Geradores de gás quente
- ▶ Máquinas de coqueria: carregadores de carvão, carro-guia, limpadores de portas
- ▶ Carro desenformador, carro de coque, portas
- ▶ Fornos campânula de recozimento com atmosfera 100% H₂
- ▶ Fornos campânula de recozimento com atmosfera HN
- ▶ Conversões de combustível dos fornos
- ▶ Revamp dos fornos para melhoria dos processos
- ▶ Sistemas de combustão de fornos
- ▶ Fornos de fusão e espera de alumínio
- ▶ Fornos de tratamento térmico para alumínio, como recozimento, homogeneização, solubilização etc.
- ▶ Linhas de reciclagem de alumínio



EMPRESA CERTIFICADA
CERTIFIED COMPANY

ISO 9001:2008



Operating in the steel metallurgy market for over fifty years, Combustol has references from almost every leading Brazilian mills, ranging from special furnaces for laboratories to large reheating furnaces, and continuous lines of annealing, galvanizing, and tin plating. Combustol has worked in partnership with Fives Stein since 1984.

Key Products

- ▶ Continuous annealing lines
- ▶ Continuous hot galvanizing lines
- ▶ Continuous tin plating lines
- ▶ Slabs, blocks or billets walking beam type reheating furnaces
- ▶ Slabs, blocks or billets walking hearth type reheating furnaces
- ▶ Slabs, blocks or billets pushing type reheating furnaces
- ▶ Continuous roller hearth furnaces for heavy plates standardization
- ▶ Continuous sheet heating and maintenance furnaces
- ▶ Continuous painting lines
- ▶ Continuous galvanizing and painting lines
- ▶ Continuous strip coating application lines
- ▶ Ladle heaters
- ▶ Distributor heaters (Tundish)
- ▶ Hot gas generators
- ▶ Coke oven machines: charger cars; coke guide; door cleaners
- ▶ Pusher machine; quenching car; doors
- ▶ Bell-type annealing furnaces with 100% H₂ atmosphere
- ▶ Bell-type annealing furnaces with HN atmosphere
- ▶ Furnaces fuel conversions
- ▶ Furnace revamp for processes enhancement
- ▶ Furnace combustion systems
- ▶ Aluminum holding and melting furnaces
- ▶ Heat treatment furnaces to aluminum, such as annealing, homogenizing, solubilization etc.
- ▶ Aluminum recycling lines



Principais Clientes

Key Clients

- ▶ Arcelor Mittal
- ▶ Gerdaul
- ▶ Usiminas
- ▶ Aperam
- ▶ Alcoa
- ▶ Novelis
- ▶ Votorantim Metais
- ▶ Thyssen Krup
- ▶ CSN

Parceiro Tecnológico

Technological Partner



Combustol

COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Estrada Turística do Jaraguá, 358
CEP 05161 000 São Paulo SP Brasil
Tel./Phone: + 55 11 3906 3000
Fax: + 55 11 3904 4285
www.combustol.com.br

UMA EMPRESA DO GRUPO:



Tecnologia de Resultados