



W
WOLFTEC

EXCELÊNCIA NOS PROCESSOS DO ALUMÍNIO!

FORNECENDO TECNOLOGIA PARA ALTO RENDIMENTO



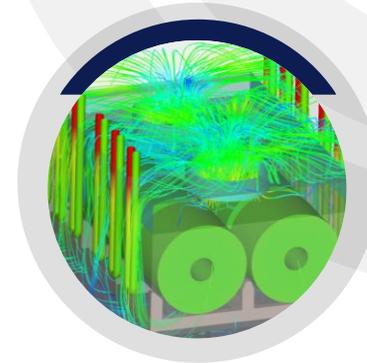
A WOLFTEC nasceu de uma longa experiência em equipamentos e processos de fundição e extrusão do alumínio, em grande parte adquirida em uma empresa austríaca líder mundial neste segmento.

Detendo um know-how que abrange todas as tecnologias utilizadas nos processos de produção do Al, oferecemos o que há de melhor para otimização da qualidade do produto, eficiência energética, insumos, manutenção, dentre outros.



SOBRE
SOBRE

PORTFÓLIO



PROJETOS GREENFIELD

Projetos Completos para linhas de fundição e gerenciamento de projetos para linhas de Extrusão

EQUIPAMENTOS

Projeto e construção de Fornos e Reforma de Fornos de fusão de Alumínio

MOLDES HDC

Moldes de alto desempenho para fundição tarugos HDC Projetados e construídos pela WOLFTEC

CONSULTORIA

Suporte técnico para aumento de produtividade, e regulagens em equipamentos para maior eficiência

AUTOMAÇÃO

Oferecemos infraestrutura completa em automação, desde softwares a painéis com todo o esquema elétrico

PROJETOS GREENFIELD

Projetos Completos para linhas de fundição e gerenciamento de projetos para linhas de Extrusão.

Realizamos desde a engenharia conceitual até a engenharia detalhada do projeto.

Executamos projetos de linhas inteiras de fundição desde fornos de fusão até fornos HO e serra de billets.



EQUIPAMENTOS

Todos os tipos de fornos, tanto para fusão do alumínio quanto para tratamento térmico, do projeto à construção, fornecendo também reformas para melhoria de performance.

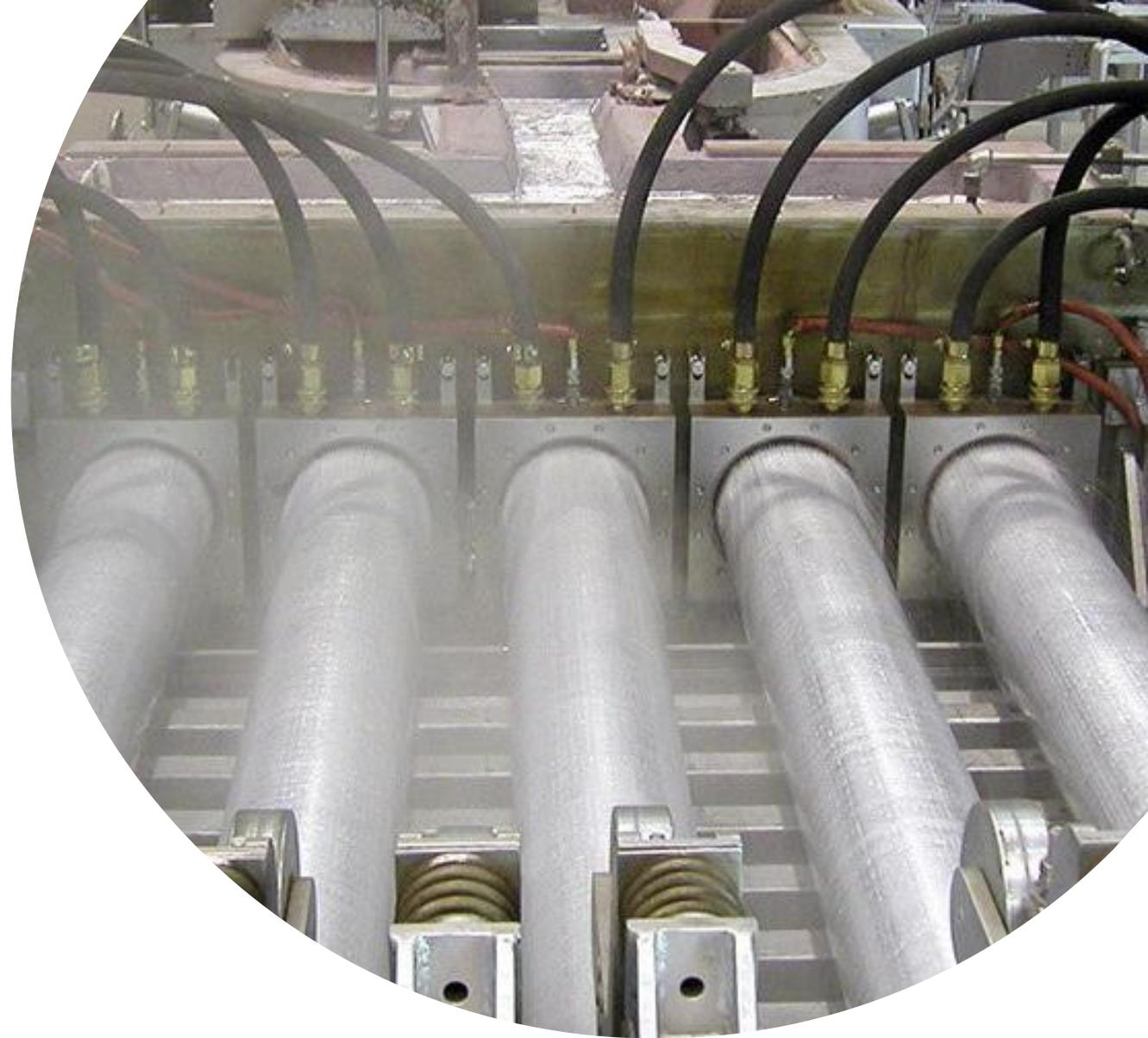
Componentes necessários aos fornos também fazem parte do nosso portfólio: dumpers, exaustão de gases, máquinas carregadeiras, dentre outros.



MOLDES HDC

Moldes HDC, projetados pela WOLFTEC, para fabricação de tarugos com alto desempenho (qualidade superficial e microestrutural, produtividade e baixo custo).

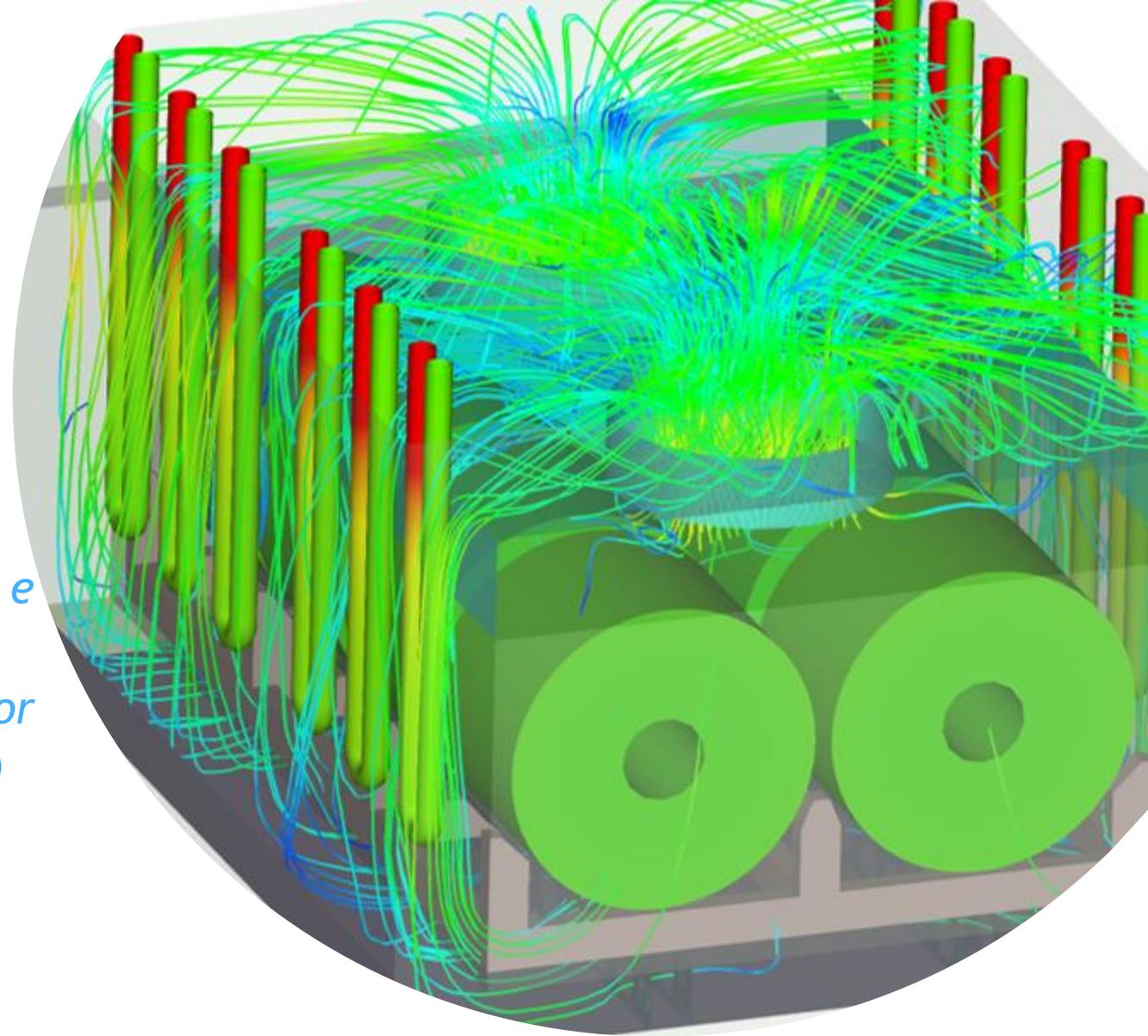
Opção também para ajustar dispositivo de refino por campo eletromagnético nos moldes, para elevado desempenho.



CONSULTORIA

Fornecemos consultoria especializada, pontual ou periódica, com várias possibilidades:

- *aumento de Produtividade sem troca de equipamentos*
- *adequação de processo Produtivo e melhoria de fluxos*
- *adequação e regulagens para maior eficiência (energia, insumos, manutenção)*
- *análise Termográfica e CFD*
- *análise de gases de combustão*



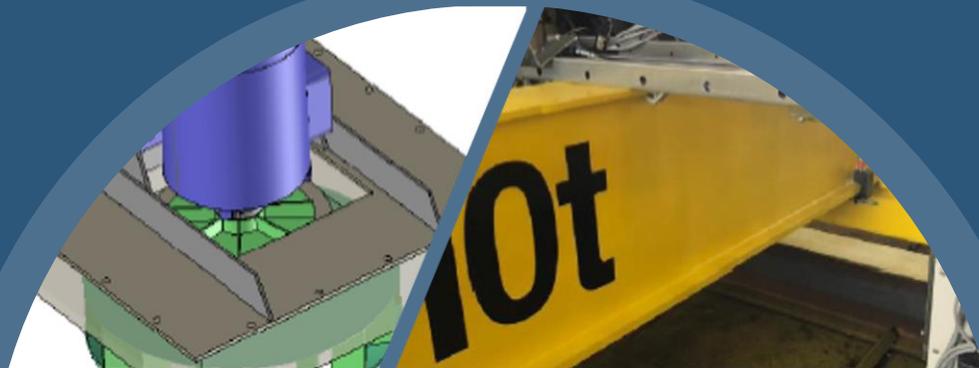
AUTOMAÇÃO

A WOLFTEC fornece estrutura completa para confecção de painéis e softwares como:

- Projetos elétricos*
- Montagem dos próprios painéis elétricos*
- Painéis acompanhados de esquema elétrico*
- Manutenção elétrica geral, CLP, painéis...*
- Projetos e consultoria para diminuir consumo de energia.*

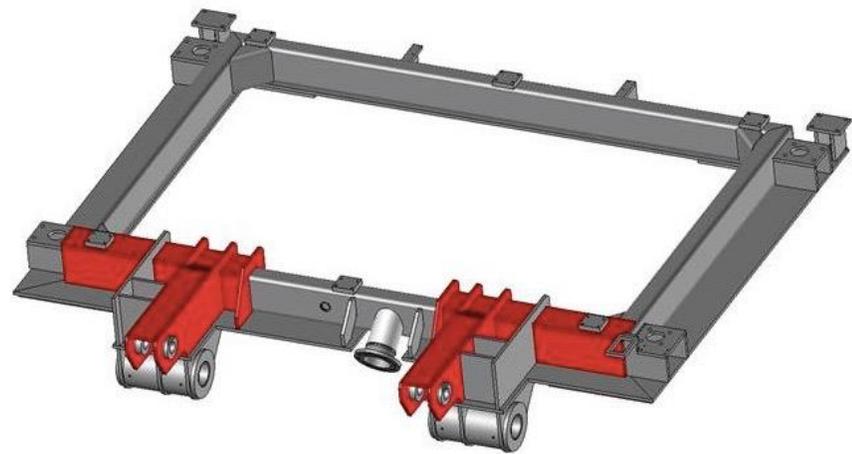


TRABALHOS REALIZADOS



MESA VDC

PROJETO 3D



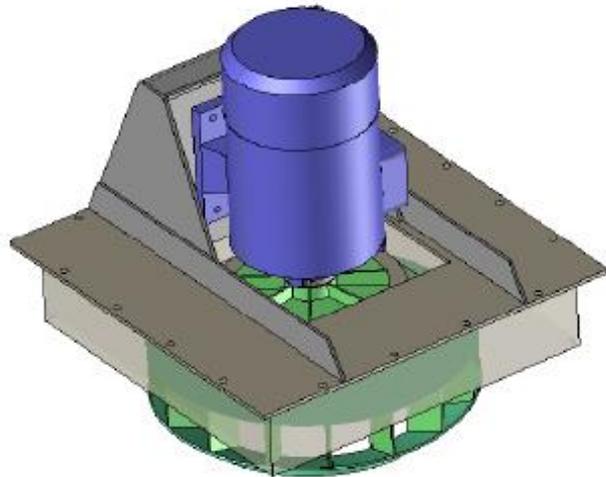
Projeto de mesa completamente nova para tarugos. Do projeto à fabricação e instalação a Wolftec forneceu a solução completa.



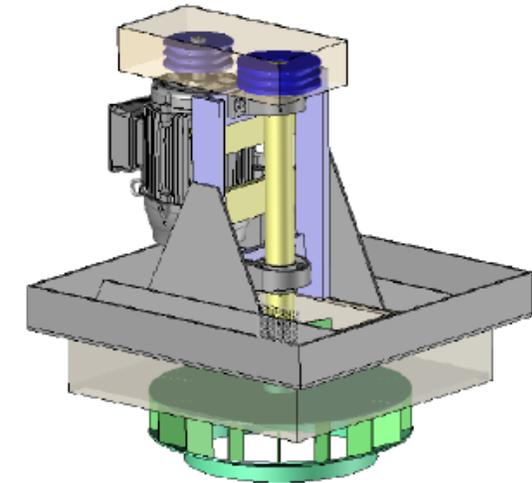
PROJETO REALIZADO

VENTILADOR FORNO TRATAMENTO TÉRMICO

PROJETO ORIGINAL



O novo projeto do ventilador aumentou a vida útil do motor e eliminou as vibrações do sistema!



PROJETO WOLFTEC

PONTE ROLANTE 10T

IMAGEM 1



Ponte Rolante com garantia Wolftec: engenharia, usinagem, soldagem, aços especiais, inspeção total...



IMAGEM 2

SISTEMAS DE AQUECIMENTO

BANCADA DE TESTES



QUEIMADORES DE POROS

Desenvolvemos e testamos sistemas de aquecimentos dos mais diversos (queimador ar frio, queimador de premix, recuperativo, regenerativo, queimador de poros...).

MAIS PROJETOS

VÁLVULA GAVETA PARA SISTEMA DE COMBUSTÃO



PORTA PARA FORNO

Aqui mais alguns exemplos de projetos variados todos executados pela WOLFTEC.

PAINÉIS ELÉTRICOS

PAINEL 1

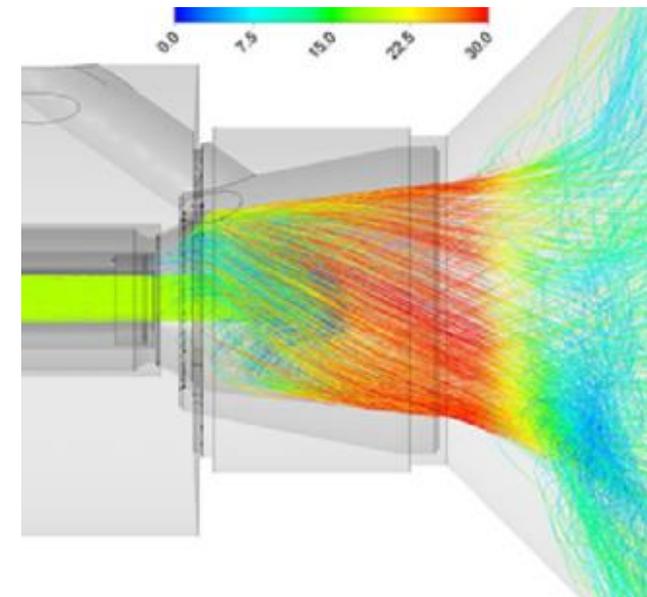
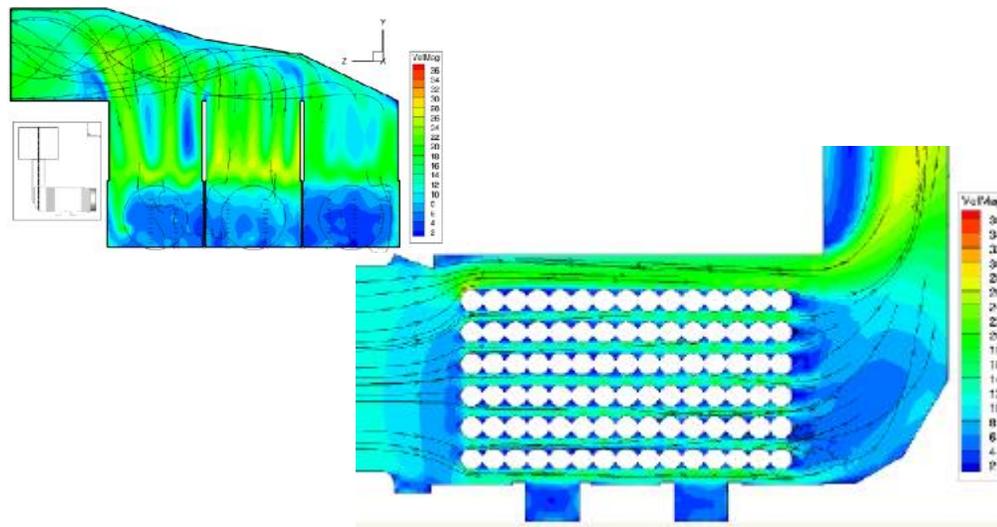


PAINEL 2

Painéis elétricos para automação, todos projetados pela WOLFTEC.

CONSULTORIAS

CFD FORNO TRATAMENTO E CÂMARAS RESFRIAMENTO

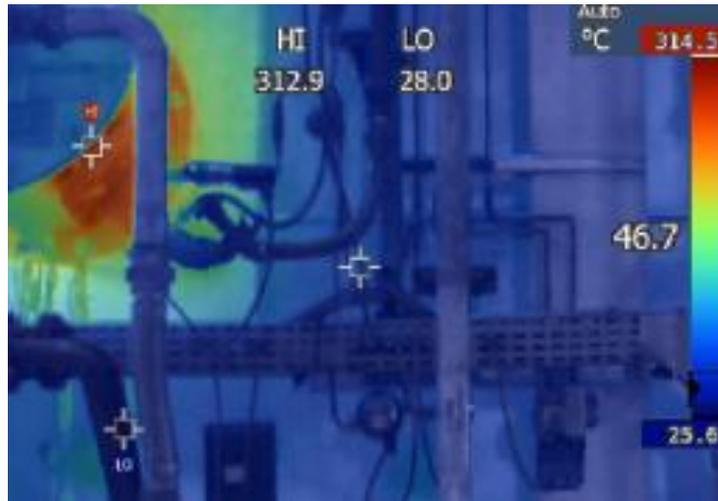


CFD APLICADA À COMBUSTÃO

*Ferramenta poderosa para estudar melhor fluxo de ar e melhorar a troca de calor entre a carga.
Também para redução de NOx e CO provenientes da combustão.*

CONSULTORIAS

TERMOGRAFIA



ANÁLISE DE COMBUSTÃO

Termografia é essencial para se determinar com precisão causas de problemas de eficiência térmica dos fornos. A WOLFTEC também fornece análise de gases, para checar a qualidade da combustão.



W
WOLFTEC

OBRIGADO!



WOLFGANG@WOLFTEC.COM.BR



[HTTPS://WOLFTEC.COM.BR/](https://WOLFTEC.COM.BR/)