


Servtherm,  
uma marca forjada  
na experiência.



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200  
☎ 55 (11) 2176-8220  
✉ [info@servtherm.com.br](mailto:info@servtherm.com.br)





## Servtherm, a força da nossa marca está na confiança dos nossos clientes.

Atuando desde 1996 no mercado de fundição, a SERVOTHERM construiu uma base sólida com seus clientes e colaboradores. Após 25 anos de muito trabalho e esforço, essa base confere a SERVOTHERM um lugar de destaque, tornando a marca referência em equipamentos de fusão por indução no cenário nacional.

Os equipamentos SERVOTHERM estão instalados por todo o território nacional, em alguns países da América do Sul e no México.

São mais de 300 equipamentos instalados e mais outros 270 equipamentos multimarca atendidos com peças de reposição e/ou serviços de assistência técnica.



## Infraestrutura e tecnologia, voltada para atender a necessidade da sua fundição.

Contamos com uma área fabril de 5000 m<sup>2</sup>, distribuída em dois galpões, com capacidade de fabricar e receber fornos das mais diversas capacidades, além de possuir uma gama completa de ferramental visando sempre a eficiência em nossos trabalhos. Com foco na excelência em produtos e serviços, a melhoria contínua está em nosso DNA e é parte presente em cada um de nossos colaboradores. Localizada estrategicamente, a Servtherm possui acesso fácil a diversas rodovias, o que garante uma logística mais eficiente, tanto para nós quanto para os nossos clientes.



## As melhores soluções para para fornos de indução.

Dispomos de uma equipe de engenharia focada na melhoria contínua, buscando aprimorar cada vez mais projetos existentes, ao mesmo tempo em que trabalhamos em inovações, soluções inteligentes e na melhora da experiência operacional do nosso cliente.

A SERVOTHERM conta com os softwares mais utilizados na indústria para o desenvolvimento de projetos de engenharia elétrica, mecânica e eletrônica.

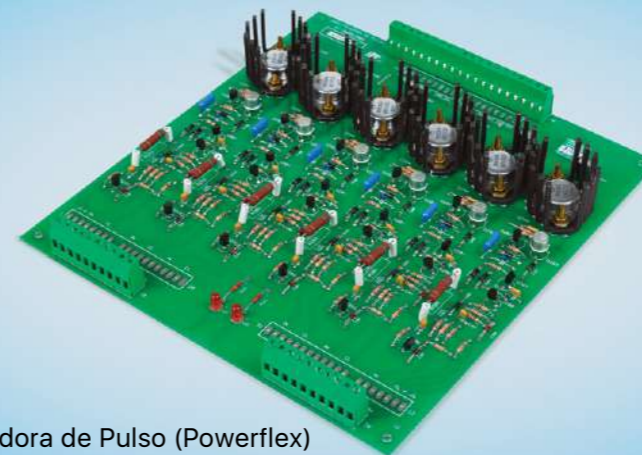
De olho nas tendências de mercado, desenhamos e projetamos todos os nossos equipamentos em 3D, desde a concepção até o projeto final, facilitando a visualização e ajudando o cliente a contextualizar de maneira objetiva os seus projetos.



Forno DS Basculado



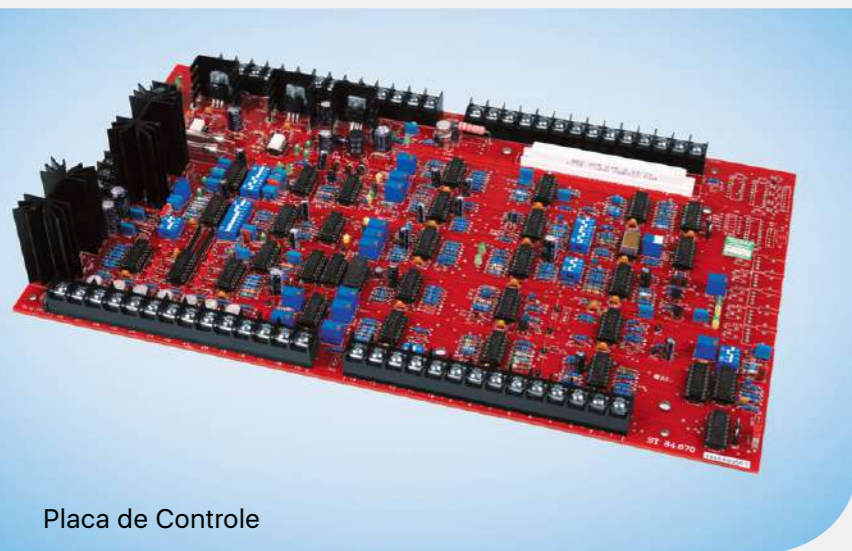
Forno DS Basculado



Amplificadora de Pulso (Powerflex)



Cabo Refrigerado



Placa de Controle



Diodo



Placa Proteção SCR



Isolador de Pulso 6 Canais

## Soluções inteligentes. Produtos modernos. Equipamentos confiáveis.

Com foco total no atendimento ágil aos seus clientes, a SERV THERM mantém um estoque geral de peças de reposição para toda a sua linha de equipamentos. Além da reposição de peças, disponibilizamos serviços especializados em reforma de fornos da marca SERV THERM e de outros fabricantes. Também fazemos reformas em cabos refrigerados, transformadores, indutores e diversos outros componentes utilizados em fornos a indução.



## Atendimento personalizado. Satisfação garantida.

Buscando um atendimento diferenciado e pronto para suprir a necessidade do mercado de fundição, a SERV THERM dispõe de uma equipe pós-vendas pronta para ouvir o cliente e oferecer as melhores soluções.

Contamos também com uma equipe de técnicos especialistas para serviços de assistência técnica. Esses serviços podem ser empregados em atendimento de emergência, paradas programadas para manutenção ou atendimento personalizado.

Satisfação garantida mesmo para auxílio na operação dos nossos equipamentos.

Além dos equipamentos SERV THERM, também prestamos assistência técnica em equipamento de outros fabricantes (sob consulta).

Conte com a referência técnica e qualidade de produtos e serviços da SERV THERM.

# Conversores de Frequência Powertherm.



Conversor de frequência compacto e eficiente. O POWERTHERM possui controle de potência individual, trazendo simplicidade na operação dos fornos.

# CONVERSORES DE FREQUÊNCIA POWERTHERM

O POWERTHERM® é a fonte de potência básica fabricada pela SERVOTHERM e alimenta os fornos a indução do tipo DURALUM, DURASHIELD, STEELTHERM ou MINIHOLD. Em sua configuração mais completa ele pode ser acoplado em até três fornos sendo a potência aplicada em um forno de cada vez. Os conversores de frequência POWERTHERM trazem alta tecnologia embarcada, fornecendo ao fundidor uma ferramenta eficiente, econômica e altamente confiável para produção dos seus fundidos.



## MODERNO E EFICIENTE

O conversor POWERTHERM traz alta tecnologia voltada para conversores de frequência, podendo ser acoplado a toda a linha de fornos SERVOTHERM, como os fornos DURALUM, DURASHIELD e STEELTHERM.



## MODERNO SISTEMA DE CHAVEAMENTO

Sistema de chaves pneumáticas para trocas rápidas e seguras entre fornos.



## DIGITHERM GERENCIADOR DE FUSÃO

Com uma tela de 15,6 polegadas e um CLP preparado para a indústria 4.0, o DIGITHERM é um sistema gerenciador de fusão, que armaneza informações de produção e auxilia o forneiro a operar o equipamento de forma segura.



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200

☎ 55 (11) 2176-8220

✉ info@servtherm.com.br



# Conversores de Frequência Dualtherm.



Conversor de frequência com a melhor relação custo benefício. Só o DUALTHERM possui controle simultâneo em dois fornos. Eficiência produtiva é a marca desse conversor.

# CONVERSORES DE FREQUÊNCIA DUALTHERM

O DUALTHERM® é a fonte de potência mais avançada fabricada pela SERV THERM e alimenta os fornos a indução do tipo DURALUM, DURASHIELD ou STEELTHERM. Em sua configuração mais completa ele pode ser acoplado em até 3 fornos sendo a potência aplicada em dois fornos simultaneamente. A potência total disponível é dividida entre os fornos que estiverem em operação.



## APLICAÇÕES

Pode ser acoplado a fornos do tipo DURALUM, DURASHIELD e STEELTHERM e utilizados como um equipamento de holding (manutenção de temperatura) ou fusor (fusão e produção de metal líquido). Geralmente usado para processos mais eficientes de produção pois permite a operação casada de dois fornos ao mesmo tempo.



## DIGITHERM® GERENCIADOR DE FUSÃO

Com uma tela de 15,6 polegadas e um CLP integrado preparado para a indústria 4.0, o DIGITHERM é um sistema gerenciador de fusão, que armaneza informações de produção e auxilia o forneiro a operar o equipamento de forma segura.



## DETECTOR DE FUGA A TERRA

Sistema de proteção primário que tem como principal objetivo detectar penetração de metal líquido nas espiras da bobina do forno, desligando o equipamento de forma segura e evitando acidentes.



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200

☎ 55 (11) 2176-8220

✉ info@servtherm.com.br

# Conversores de Frequência com Digitherm®.



Mais controle  
e gerenciamento para  
seu processo de fusão.

# CONVERSORES DE FREQUÊNCIA COM DIGITHERM®.

Desenvolvido pela SERVOTHERM, o sistema gerenciador DIGITHERM é uma ferramenta inteligente que auxilia o forneiro durante a produção, além armazenar informações do processo como: tempo de fusão, temperatura de vazamento, consumo de energia entre outras funções. O sistema já está preparado para indústria 4.0, com conectividade integrada disponível para acesso a diagnósticos e relatórios de qualquer parte do mundo.



## CONTROLE E AUTONOMIA

O DIGITHERM avisa sobre manutenções preventivas, temperatura estimada do banho para evitar o superaquecimento do metal, informa a quantidade de metal nos fornos por meio de células de carga, além de fazer o controle automático da rampa de sinterização do refratário.



## INTERFACE SIMPLES

Com uma tela de 15,6 polegadas sensível ao toque e um CLP para processamento de dados, o forneiro tem a disposição informações essenciais para a correta operação do equipamento.



## SEGURAÇA NA OPERAÇÃO

Sistema de proteção e monitoramento, possibilita a detecção de fuga entre o metal líquido e a bobina do forno, garantindo uma operação segura e eficiente.



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200

☎ 55 (11) 2176-8220

✉ info@servtherm.com.br

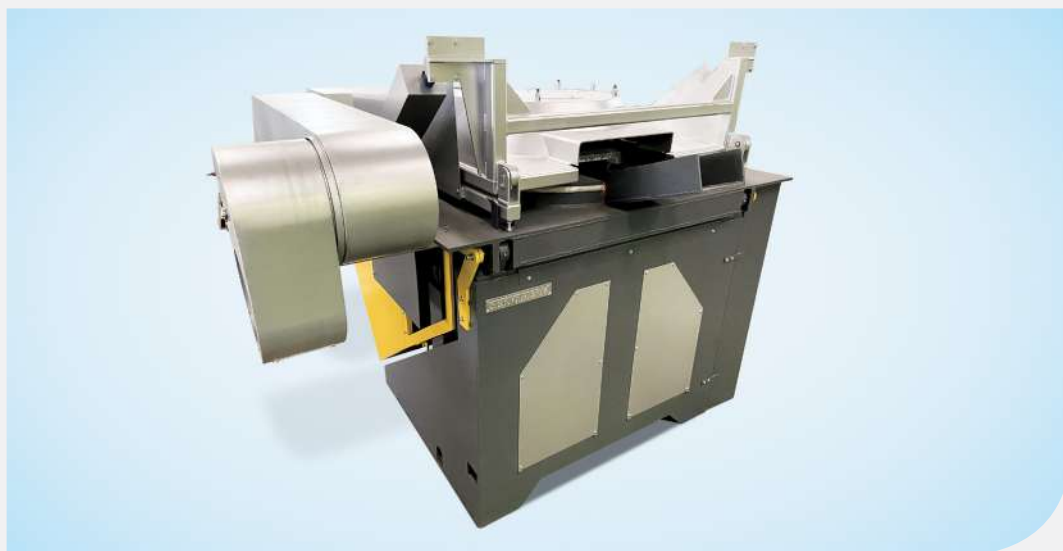
# Forno Steeltherm.



Fornos de alta durabilidade  
e robustez tanto para  
metais ferrosos quanto  
para não-ferrosos.

# STEELTHERM

Os fornos STEELTHERM podem ser utilizados com uma variedade de conversores, potências e frequências, tanto para metais ferrosos quanto para não-ferrosos. Esses fornos são construídos para produzir mais e por mais tempo, livres de manutenção. Esse tipo de forno possui na sua estrutura, núcleos magnéticos (shunts) que concentram o campo eletromagnético e impedem o aquecimento não intencional de outras partes do forno e estruturas metálicas próximas ele.



## CORPO DO FORNO

Construído em uma carcaça de aço em formato cilíndrico, o STEELTHERM apresenta características como alta resistência mecânica e durabilidade até nos trabalhos mais pesados.



## CAPACIDADES

Os fornos STEELTHERM possuem capacidades que vão de 1 até 20 toneladas de metal.



## OPCIONAIS

Dentre os opcionais para esses fornos temos o GUARDA-CORPO, EXTRATOR DE REFRAATÁRIO E TAMPAS COLETORAS DE FUMOS



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200

☎ 55 (11) 2176-8220

✉ info@servtherm.com.br

# Treinamentos



## O CONTEÚDO

Visando a otimização no uso dos nossos equipamentos e a garantia da segurança, a SERV THERM desenvolveu uma série de treinamentos para formação profissional em manutenção e operação de fornos a indução para nossos clientes. Os treinamentos são completos, com conteúdo técnico de fácil aprendizagem, com técnicas de diagnóstico de falhas, substituição de componentes e boas práticas na execução dos serviços de manutenção. Tudo é pensado para a autonomia dos nossos clientes, para que possam executar preventivas, pequenos reparos e substituição de componentes em casos onde intervenções sejam necessárias.



### TREINAMENTOS OTIMIZADOS PARA SUA FUNDIÇÃO

Os treinamentos são otimizados para gerar o melhor resultado para os participantes e não se limitam apenas a teoria. Todo o conhecimento teórico é posto em prática nos dias de treinamento, o que garante uma melhor fixação do conteúdo.



Rua Mathilde Ferrari Marçon, 1.130  
Batistini - São Bernardo Campo - SP

☎ 55 (11) 2176-8200

☎ 55 (11) 2176-8220

✉ [info@servtherm.com.br](mailto:info@servtherm.com.br)