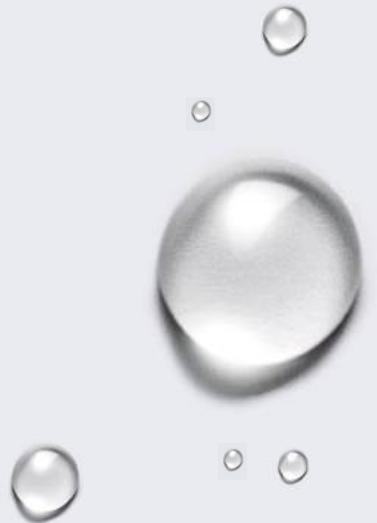


Mecalor

Overview de Produtos

Industrial



Liderança em Engenharia Térmica

Ao longo das últimas décadas, a Mecalor se expandiu, consolidou sua liderança e abriu filiais em outros países da América Latina. A empresa fornece equipamentos de refrigeração e soluções de engenharia térmica para vários setores.

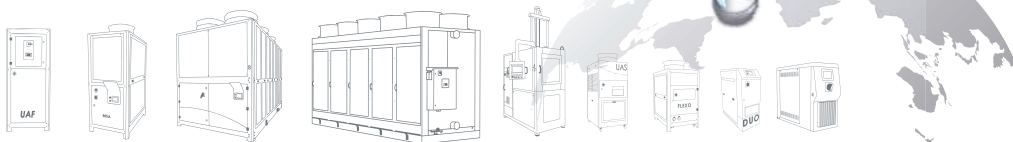
Seus produtos incluem uma ampla variedade de equipamentos, como chillers industriais e hospitalares, drycoolers, termoreguladores, termochillers, câmaras climáticas para testes e ensaios, estudos de estabilidade, além de outros produtos personalizados.



Eng. George Szegö, Ph.D. CEO

Formado em Engenharia Mecânica pela Poli USP em 2001 e com doutorado em Combustão pela Universidade de Adelaide concluído em 2009. Passou por várias empresas desenvolvendo aptidões em engenharia. Na Mecalor, liderou por 8 anos a modernização do departamento de Engenharia, concretizando a criação de um setor dedicado à Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Atualmente, como CEO do grupo, George dedica sua energia a levar a Mecalor à posição de player mundial de qualidade superior.

Mais de 33.000 chillers em operação



Chillers

Range de capacidade



Compact Chiller MSA/W

Capacidade

5.000 a 100.000 kcal/h

Vantagens

- CLP com tela touch e diagnóstico completo de falhas;
- Duplo circuito de refrigeração a partir de 30.000 kcal/h;
- Compressor scroll;
- Reservatório e bomba de aço inoxidável integrados;
- Compressores inverter.



MiniChiller MCA

Capacidade

3.000 a 9.000 kcal/h

Vantagens

- Controle microprocessado de fácil operação;
- Economia e facilidade de instalação;
- Compacto: ideal para processos de pequeno porte e laboratórios.

Industrial Chiller RLA/W

Capacidade

130.000 a 800.000 kcal/h

Vantagens

- Temperatura de água gelada ajustável de 5°C a 25°C;
- Robustez e alta durabilidade;
- Máxima eficiência energética;
- Compressores scroll e parafuso;
- Compressores inverter.



Chiller Oil-Free

Capacidade

80 a 540 TR



Vantagens

- Redundância integrada com vários compressores por Chiller;
- Fluido refrigerante ecológico HFC R-134a ou R-1234ze;
- Eliminação de perdas por atrito pela adoção de mancais magnéticos;
- Alta velocidade de rotação (até 50.000 rpm);
- Corrente de partida < 2 amperes;
- Baixo custo de manutenção;
- Baixo ruído;
- 100% livre de óleo;
- Alta resistência e durabilidade.



**Atendemos em toda a
América Latina!**



Saiba mais!

AluDry Drycooler

O AluDry® é o substituto ecológico das torres de resfriamento convencionais.



Vantagens

- Até 98% de redução em consumo e tratamento de água;
- Capacidade de resfriamento até 66% maior que outras tecnologias;
- Baixo custo operacional e menor tempo de payback;
- Alta eficiência de umidificação com painéis evaporativos sem bicos aspersores;
- Desperdício zero com recuperação contínua da água de umidificação não evaporada;
- Sustentabilidade e preservação do meio ambiente.

Aplicações



Plásticos



Bebidas e alimentos



Química e Petroquímica



Data Center



HVAC-R



Borracha



Máquinas e Ferramentas



Farmacêutico

TermoRegulador



Vantagens

- Aquecimento de água com potência de 9 KW a 50 kW;
- Temperatura de água ajustável até 90°C (opcionalmente até 110°C);
- Resfriamento direto (mistura) ou indireto (trocador de calor);
- Resistências elétricas de aço inoxidável;
- Precisão no controle de temperatura $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
- Bomba e circuito hidráulico de aço inoxidável;
- Válvula proporcional de duas vias de alta confiabilidade.



Thermo-6

Hb-Therm

Empresa suíça, líder mundial na fabricação de termoreguladores de alto desempenho.

Vantagens

- Maior eficiência durante o aquecimento;
- Menor tempo de interrupção de produção por troca de molde;
- Equipamentos preparados para operar com água até 230°C e óleo até 250°C;
- Precisão de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ com controle de temperatura por meio de bloco de resfriamento com válvulas proporcionais de 2 e 3 vias.



TermoChiller DUO

Vantagens

- Resfriamento e aquecimento de água no mesmo equipamento;
- Condensação a água com trocador de placas;
- Filtro de água lavável para evaporador e condensador;
- Alta vazão e pressão de água para injeção e sopro;
- Reservatório e bombas de aço inoxidável integrados;
- Baixo (ΔT) para maior precisão das peças produzidas;
- Controle de temperatura em duas zonas independentes ajustáveis de 5°C a 90°C.



Termochiller Flexo



Vantagens

- Controle de temperatura em duas zonas independentes;
- Temperatura ajustável de 5°C a 20°C para as calandras e 25°C a 50°C para o tambor central;
- Controle preciso do tambor central com estabilidade de $\pm 0,5^\circ\text{C}$;
- Vazão otimizada para garantir qualidade e velocidade de impressão;
- Modelo único de 20.000 kcal/h para impressoras flexográficas de 4 a 12 cores;
- Condensação a ar com trocadores de calor microcanal de alta eficiência;
- Bomba e circuito hidráulico totalmente em aço inoxidável.

Unidade de ar seco UAS



Vantagens

- Solução 40% a 50% mais eficiente comparada à tecnologia com uso de rotor dissecante (químico);
- Desumidificação do ar por refrigeração com ponto de orvalho de até 4°C;
- Permite água gelada até 8°C nos moldes de injeção e sopro sem gerar condensação nas cavidades;
- Aumenta a produtividade e elimina manchas nas peças injetadas ou sopradas;
- Especialmente desenvolvido para moldes de injeção e sopro;
- Funciona de forma independente, dispensando o uso de água gelada de fonte externa.

Unidade de ar frio UAF



Vantagens

- Temperatura do ar ajustável entre 5 °C e 25°C;
- Controle de temperatura do ar com precisão de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
- Unidades independentes para anel de ar e IBC;
- Pode ser instalado na estrutura da extrusora;
- Condensador a ar remoto (tipo split) ou a água com trocador de placas;
- Extrusoras de balão com produção de até 1000 kg/h de PEAD/PEBD.



Nossos clientes

Indústria de Plástico



Indústria Automobilística



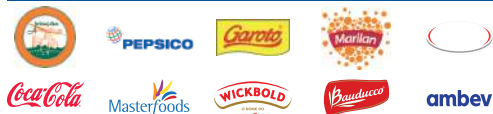
Indústria Farmacêutica



Eletrodomésticos



Indústria Alimentícia



Indústria Mecânica e Metalúrgica



Outros



Plataforma de análise preditiva

Monitoramento remoto inteligente

Suporte ativo e preditivo*

Como funciona?



Modem embutido na máquina

Máquina

Cliente

Os dados de operação da máquina são transmitidos para a plataforma com abertura de chamados automáticos.

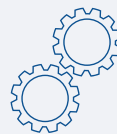


NEO

Plataforma

Plataforma NEO

Com o relatório, temos acesso às informações de funcionamento do seu equipamento em tempo real, com dados armazenados na nuvem.



Monitoramento remoto inteligente

A.T

Assistência Técnica

Acompanhamos os equipamentos para prevenir possíveis falhas e garantir maior uptime das máquinas.

Vantagens

- Suporte avançado no startup;
- Rapidez na solução de problemas com acesso remoto durante a garantia;
- Confiabilidade no diagnóstico de falhas;
- Preparada para mensurar o consumo de energia;
- Análise de tendências através do histórico de funcionamento;

*Disponível apenas para contratos de manutenção vigentes.

Motivos para escolher a Mecalor.



60 Anos de Expertise

Com uma trajetória consolidada de mais de seis décadas, a vasta experiência reflete conhecimento profundo e expertise na área.



Reconhecimento Internacional

Reconhecida internacionalmente por sua excelência em engenharia térmica. A empresa atende clientes em diversos países, oferecendo soluções que se adaptam às especificidades de cada mercado.



Sustentabilidade e Eficiência Energética

Equipamentos que priorizam a eficiência energética e a redução do impacto ambiental, ajudando empresas a operar de forma mais ecológica e econômica.



Qualidade e Durabilidade

Produtos conhecidos pela alta qualidade e durabilidade, assegurando eficiência e confiabilidade. Equipamentos robustos e bem construídos que garantem um desempenho consistente e de longo prazo.



Suporte Técnico Especializado

Equipe qualificada oferece comissionamento, manutenção e peças originais, garantindo desempenho e durabilidade dos equipamentos.

Associação

 ASSOCIADO
ABIMAQ

Certificação





Brasil

São Paulo - Brasil | +55 11 2188 1700
Rua da Bandeira, 219

México

Querétado, Gro. México | +52 442 629 1600
Carretera Estatal 431, Km 1+300, Ejido El Colorado, El
Marqués Bodega 30Norte, Conjunto PKCo, C.P. 76246