

Overview

de Produtos

Mecalor
a evolução continua

Transformação
do **plástico**

Chiller Line

Range de capacidade



MiniChiller MCA

3.000 a 9.000 kcal/h

- Controle microprocessado de fácil operação;
- Economia e facilidade de instalação;
- Compressor scroll.



Compact Chiller MSA/W

5.000 a 100.000 kcal/h

- CLP com tela touch e diagnóstico completo de falhas;
- Duplo circuito de refrigeração a partir de 30.000 kcal/h;
- Compressor scroll.



Industrial Chiller RLA/W

130.000 a 850.000 kcal/h

- Temperatura de água gelada ajustável de 5 a 25°C;
- Reservatório e bomba de aço inoxidável integrados;
- Máxima eficiência energética;
- Compressor scroll e parafuso.



Chiller Smardt Oil-free

120.000 a 1.500.000 kcal/h

- Baixo nível de ruído;
- Excelentes eficiências de cargas parciais
- Máxima eficiência energética;
- Compressor de mancais magnéticos.



* Para condensação à água, consultar engenharia.

Chiller Oil-Free

SMARTD

Vantagens

- Redundância integrada – vários compressores por Chiller;
- Fluido Refrigerante Ecológico HFC R-134a ou R-1234ze;
- Os mancais magnéticos eliminam as perdas por atrito;
- Alta velocidade de rotação (até 50.000 rpm);
- Corrente inicial muito baixa < 2 amperes;
- baixo custo de manutenção;
- Silencioso, leve e compacto;
- 100% livre de óleo;
- Longa vida útil.



Atendemos em toda
América Latina!



AluDry® Drycooler

ALU DRY



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

- Menor payback do mercado, rápido retorno do investimento
- 98% de redução em consumo e tratamento de água
- Alta capacidade de resfriamento, 66% maior que outras tecnologias
- Menor custo operacional, menos ventiladores, menor consumo de energia
- Alta eficiência de umidificação, painéis evaporativos, sem aspersores
- Desperdício zero, recuperação contínua da água de umidificação
- Sustentável, não causa dano ao meio ambiente

APLICAÇÕES



Termo Regulador

- Resfriamento direto ou indireto
- Resistências elétricas de aço inoxidável
- Controle preciso com estabilidade de $\pm 30,5^{\circ}\text{C}$
- Bomba e circuito hidráulico em aço inoxidável
- Aquecimento de água ou óleo com potência de 9 a 50 kW



CLP com tela touch
Comunicação com a
injetora ou sopradora



- Temperatura de água ajustável até 90°C
- Válvula proporcional de duas vias de alta confiabilidade



Thermo-5



Hb-Therm

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

Vantagens

- Menor utilização de energia no aquecimento e no resfriamento
- Monitoramento de processo totalmente automático
- Menor tempo de aquecimento e resfriamento
- Controle de temperatura de alta precisão
- Eficiência energética
- Fácil operação

HB-Therm
Conheça a série 5



TermoChiller DUO



- Condensação a água com trocador de placas
- Filtro de água 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, de 10 a 90°C
- Refrigeração e aquecimento de água
- Refrigerante ecológico R-410A

CLP com tela touch
Comunicação com a
injetora ou sopradora



TermoChiller FLEXO

- Temperatura ajustável de 5 a 20°C para as calandras e 25 a 50°C para o tambor central
- 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
- Controle preciso do tambor central com estabilidade de 30,5°C
- Bomba e circuito hidráulico totalmente em aço inoxidável
- Controle de temperatura em duas zonas independente



Vazão otimizada para
garantir **qualidade e**
velocidade de impressão



Unidade de Ar Seco UAS



- Eficiência energética de 40 a 50% superior quando comparado ao uso de rotor dissecante (químico)
- Permite água gelada até -5°C nos moldes de injeção e sopro, sem gerar condensação nas cavidades
- Pode ser unidade individual por molde ou uma central de ar seco para uma linha de máquinas
- Tecnologia de desumidificação por refrigeração com ponto de orvalho de até 4°C
- Aumenta a produtividade e elimina manchas nas peças injetadas ou sopradas
- Regeneração (reaquecimento do ar seco) através do próprio condensador
- Especialmente desenvolvido para moldes de injeção e sopro

- Opção de condensador a ar remoto (tipo split)
- Unidades independentes para anel de ar e IBC
- Condensação a água com trocador de placas
- Pode ser instalado na estrutura da extrusora
- Controle de temperatura do ar com precisão de $30,5^{\circ}\text{C}$
- Atende extrusora monocamada ou COEX até 7 camadas
- Temperatura do ar de 5 a 25°C para garantir produtividade
- Extrusoras de balão com produção de até 1000 kg/h de PEAD/PEBD

Unidade de Ar Frio UAF

Máxima eficiência energética sem uso de água gelada externa



Trocador de calor TC



Nossos Clientes

Indústria de Plásticos



Indústria Automobilística



Eletrodomésticos



Indústria Mecânica e Metalúrgica



Mercado Hospitalar



Indústria Farmacêutica



Indústria Alimentícia



Outros



Mais de **25.000** chillers em operação



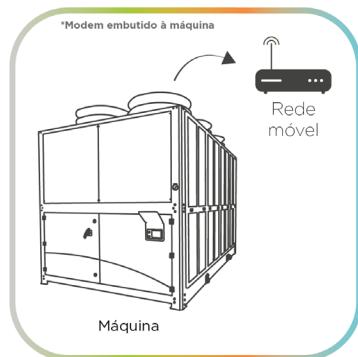
● Países com equipamentos Mecalor

Ao longo das últimas décadas, a Mecalor se expandiu e se tornou uma multinacional que atua em diversos países, incluindo uma filial no México. 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, termorreguladores, termochillers, câmaras climáticas para testes e ensaios, estudos de estabilidade, além de outros produtos personalizados.

Are you READY 4.0?

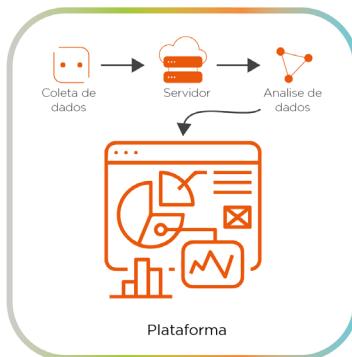
A Mecalor está preparada
para a **Indústria 4.0**

Monitoramento remoto inteligente



Cliente

Os dados de operação da máquina são transmitidos para a plataforma.



Plataforma NEO

Com o relatório, temos acesso às informações de funcionamento do seu equipamento em tempo real.



Assistência Técnica

Acompanhamos os equipamentos para prever possíveis falhas e garantir maior Uptime das máquinas

Vantagens

- Suporte avançado no startup;
- Rapidez na solução de problemas;
- Confiabilidade no diagnóstico de falhas;
- Preparada para mensuração de consumo de energia;
- Análise de tendências através do histórico de funcionamento.

Para clientes com contrato a partir do Plano Plus!

Suporte Ativo:

- Relatórios de performance;
- Atendimento proativo;
- Troca de peças.



* Contratos já disponíveis para linha RL e SMARDT Turbocor.

Serviços Pós-venda



Suporte Gratuito e Vitalício
Custo zero para solucionar problemas por telefone



Preços
Melhor custo benefício do mercado



Satisfação dos Clientes
A nota média alcançada nos últimos meses foi de 9,1



Liderança de Mercado
+ de 25,000 chillers em operação no Brasil e América Latina



Profissionais Experientes
Técnicos formados com experiência de mais de 15 anos



Carro Oficina
Equipados com peças e ferramentas de alta tecnologia



Planos Mecalor

| | Plano Básico | Plano Plus | Proteção Total | Missão Crítica |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| Suporte telefônico | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado | Ilimitado |
| Visitas preventivas | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Visitas corretivas | | 3 | Ilimitado | Ilimitado |
| Peças reposição | | 10% do contrato | Ilimitado | Ilimitado |
| Tempo de atendimento (SLA) | | 24 Horas | 12 Horas | 6 Horas |
| Suporte Ativo | | NEW! | NEW! | NEW! |

Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva.

Mecalor
reforma

Seu equipamento reformado e com garantia.

ANTES



DEPOIS





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

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