



## DESUMIDIFICADORES DESSECANTES





A G-Tech tem expertise na fabricação, em engenharia de aplicação e na instalação de desumidificadores químicos para solucionar alguns dos mais complexos desafios de controle de umidade e temperatura. Quer se trate de testes de motores de mísseis ou aplicação em processamento de alimentos, nós o construiremos e instalaremos. Nosso objetivo é fornecer aos nossos clientes os desumidificadores da mais alta qualidade a um preço competitivo, aliado a um serviço incomparável. Consulte nosso site e entre em contato conosco se tiver alguma dúvida sobre nossos equipamentos.



## Qual é a importância em desumidificar

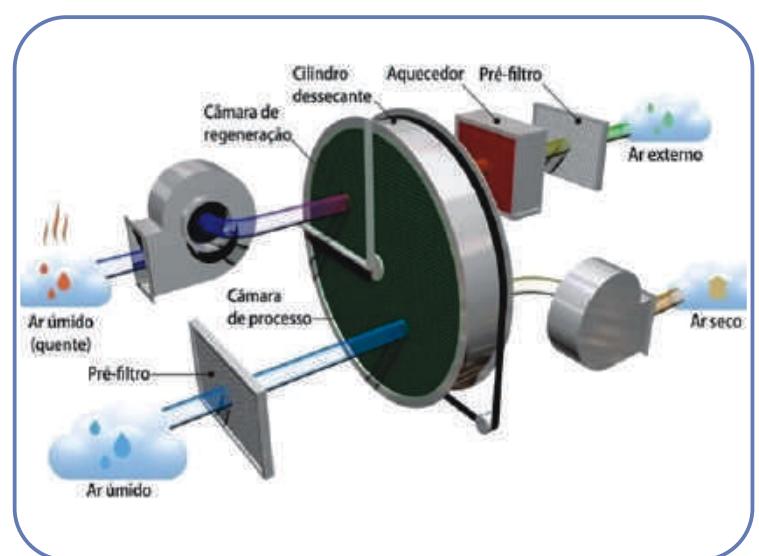
A umidade é um grave problema em muitos dos processos industriais, tanto no que se refere a qualidade dos produtos como nas perdas e paradas de produção, problemas de origem higiênico-sanitárias, conservação, secagem, redução de produtividade e outros.

Nossos equipamentos produzem ar seco similar ao encontrado no deserto! Nós temos a solução para os problemas originados pela umidade.



## Como os nossos produtos funcionam

Nosso equipamento tem como elemento principal um rotor monolítico com formato de colmeia, constituído por lâminas corrugadas de material inerte, não metálico, não corrosivo, impregnado com uma substância de grande capacidade de reter água na forma de vapor. O rotor é dividido em duas correntes de ar em contrafluxo: o circuito de adsorção e o circuito de reativação. Quando o ar a ser tratado é passado através do rotor, a umidade contida neste ar é adsorvida, deixando o ar seco para ser utilizado na aplicação. A água do ar retida no rotor precisa ser removida para continuar o processo de autorregeneração, assim, o ar do circuito de regeneração é aquecido e passa pelo segmento do rotor carregado de umidade, liberando a água retida e descartando na atmosfera.





## Aplicações

Todos os anos, encontramos mais e mais indústrias que se beneficiam dos resultados do ar seco de nossos equipamentos. Processamento de alimentos, laboratórios científicos, manufaturas eletrônicas, indústrias farmacêuticas, indústrias frigoríficas, logísticas, todos têm uma enorme necessidade de ar seco em seus processos.



### Indústria de Alimentos e Bebidas

Secagem, revestimentos, estocagem, transporte pneumático, leito fluidizado, Spray Dryer

### Arquivos/Museus

Estocagem de fotos, filmes, documentos, materiais metálicos, couro, tecidos etc

### Agricultura

Estocagem de grãos, sementes e fertilizantes

### Indústria Farmacêutica

Mistura, pesagem, revestimento, embalagem e armazenamento

### Defesa

Proteção de equipamentos eletrônicos, armas e munições

### Hidroelétricas

Proteção contra corrosão de máquinas, equipamentos e componentes

### Indústria de Plástico

Proteção de matérias primas e condensação de moldes. Redução de rejeitos

### Armazenagem Geral

Proteção contra condensação, formação de gelo, corrosão e mofo. Prevenção de acidentes

### Lab. de Ensaios/ Salas Limpas

Adequação da umidade aos parâmetros de ensaio e produção

### Piscinas In Door

Proteção contra a condensação, mofos e bolores

### Processamento carne, aves, peixes

Proteção contra a consensação, formação de gelo, mofos, bolores e bactérias. Redução de acidentes

### Hospitais

Proteção contra multiplicação bacteriana. Proteção de equipamentos eletrônicos

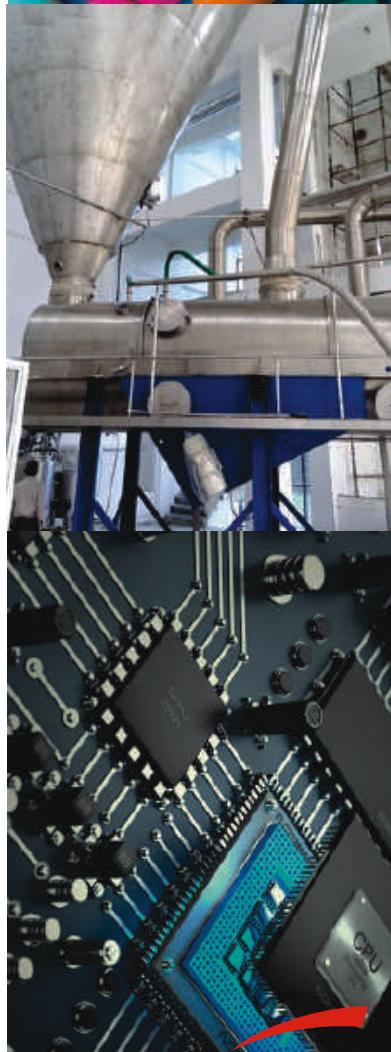
### Outras

Existe mais de 200 soluções aplicadas.



*Os fatos mostram que a desumidificação dessecante está crescendo ano após ano.*

*Quando a umidade for prejudicial em ambientes ou na produção, conte conosco para solucionar o problema.*



## Série G-DRY

### Vazão Nominal (m³/h)

600    1.000    2.000    3.000    4.200

Os desumidificadores compactos são perfeitos para aplicações menores em ambientes que exigem controle de umidade, trabalho intenso e confiabilidade de desempenho. Os equipamentos da série compacta foram criados para oferecer uma solução versátil e econômica para as mais diversas demandas de aplicações de pequeno e médio porte, excedendo os padrões de performance do mercado. São equipamentos de alto desempenho aliado a uma pressão de trabalho disponível inigualável no mercado brasileiro. Sua robustez já é conhecida pelos nossos clientes sendo, inclusive, aplicados em ambientes industriais.



### RECURSOS

- Gabinete em aço galvanizado, pintado em epoxi a pó, garantindo alta resistência e durabilidade
- Aquecimento de Regeneração Elétrico.
- Aquecimento a Vapor - somente modelos G-DRY 2000 e 3000.
- Aquecimento a Vapor e Elétrico (Sistema Dual), comutado automaticamente de acordo com a presença da utilidade - somente modelos G-DRY 2000 e 3000.
- Pré-resfriamento
- Pós-resfriamento - somente modelos G-DRY 2000 e 3000.

## Série DRYTECH

### Vazão Nominal (m³/h)

3.000    4.000    6.000    8.000    10.000    12.000    14.000

Vazões superiores sob consulta

Os desumidificadores desta série são equipados com um rotor dessecante de alta capacidade e foram projetados para aplicações severas e mais desafiadoras do que as de seus irmãos menores da série G-DRY. As aplicações típicas incluem processamento de alimentos, secagem e armazenagem de produtos e uma série de outras aplicações que exigem um volume de ar tratado muito maior. A série Industrial é produzida em módulos embarcados em uma plataforma "skid" garantindo a máxima rigidez em todo o desumidificador e uma durabilidade de longo prazo. Os grandes painéis de acesso a todos os compartimentos permitem fácil manutenção em todos os componentes. Além disto, a modularização permite diversas configurações para atender a sua necessidade de forma confiável e com um preço justo.



### RECURSOS

- Gabinete em aço galvanizado, pintado em epoxi a pó, garantindo alta resistência e durabilidade
- Aquecimento de Regeneração Elétrico, a vapor ou ambos (Sistema Dual), comutado automaticamente de acordo com a presença da utilidade.
- Configuração para embarque de filtros especiais.
- Pré e Pós-resfriamento
- Configuração para instrumentação especial.
- Central de Comando conectável a um sistema supervisório (MODBUS-RTU)



## Simplifique e Economize

Simplifique e economize no trabalho de instalação do seu Desumidificador Dessecante Industrial. A G-TECH, além de fabricante de equipamentos, também fabrica dutos em chapas galvanizadas e em aço inox e dispõe de equipe para instalação e startup.





G-Tech - Rua João Guilherme, 208  
CEP: 86042-290 - Londrina - Paraná - Brasil  
[contato@gtech.ind.br](mailto:contato@gtech.ind.br) - [www.gtech.ind.br](http://www.gtech.ind.br)  
Fone: + 55 43 3342-3947



[www.gtech.ind.br](http://www.gtech.ind.br)