

Grupo

**VORAX**®



Automação | Acionamentos | Transmissão de Potência Mecânica



*Fazendo a Diferença.*

## LINHA DE SERVIÇOS

### Manutenção / Assistência Técnica em Campo e Laboratório

Conversores de Frequência "BT", "MT" e Regenerativo (Multi-Marcas)  
Soft-Starters "BT" e "MT" (Multi-Marcas)  
Variadores Eletromagnéticos e Freios Foucault (Multi-Marcas)  
Freios Eletromagnéticos, Freios de Sapata e Freio a Disco  
Embreagens Pneumáticas e Eletromagnéticas (Multi-Marcas)  
Controles Eletrônicos para Variadores  
Motores Elétricos CA e CC  
Motores de Centrífugas  
Balanceamento  
Serviços de Análise de Motores com "Surge Test"  
Contratos de Manutenção: Preditiva, Preventiva e Corretiva  
Máquina de Solda, Geradores e Transformadores

### Serviço de Usinagem

Torno Convencional e CNC  
Furadeira Frezadora  
Plaina Vertical

### Automação Industrial

Desenvolvimento e Implantação de Projetos Retrofitting  
Bancos para Correção de Fator Potência (Indutor / Capacitor)

### Cursos, Treinamentos, Palestras e Consultoria

Em todos os produtos e serviços do Grupo Vorax

### Economia de Energia

Filtros e Análise de Harmônicos



## LINHA DE PRODUTOS

### Acionamentos

#### Inversores de Frequência "BT" até 1.000 V



Alinhamos nossa experiência de mais de 20 anos em Acionamentos com os maiores e melhores fabricantes do mundo. Oferecendo automações completas para todos processos industriais.

#### Soft Starters "BT" até 1.500 HP



As Soft Starters possuem tecnologia de última geração. Atendem uma ampla faixa de cargas, sendo as mais avançadas chaves para partida, parada e proteção de motores.

#### Soft Starters "MT" até 20.000 HP



Reduz a demanda de energia e custos de manutenção  
250 a 20.000HP - 2.300V a 13.800V  
Para Motores de Indução, Síncronos e de Rotor Bobinado;  
Corrente de saída até 500% FLA por 30 seg.;  
Controle dos SCRs por fibra ótica.

### Produtos Mecânicos/Eletromecânicos

#### Acoplamentos Elásticos, de Engrenagem e de Lâminas

Linha completa de Acoplamentos de Grade, de Engrenagens, de Lâminas, tipo Pneu, Bi-Partidos, com Eixos Flutuantes, com Espaçadores e Intercambiáveis à várias marcas.



#### Acoplamentos para Encoders, Servo Motores e Motores de Passo

Geralmente utilizado em máquinas Serigráficas, Encoders, Servo Motores, Motores de Passo e aplicações de precisão, como máquinas indexadoras e ou sistemas mecânicos rotativos de posicionamento em geral.



#### Embreagens e Freios Pneumáticos

Através de parceiros internacionais, a Vorax disponibiliza Embreagens e Freios Industriais que atendem os mais rígidos padrões de qualidade. Podem ser aplicados em máquinas de todos os tipos de equipamentos, da extração da matéria-prima até a fabricação de seus produtos finais.



#### Fabricação Vorax

A Vorax fabrica em série Variadores Eletromagnéticos, Freios de Sapata, Foucault e mantém suporte técnico, serviços e peças sob encomenda.



#### Freios Eletromagnéticos



#### Freios de Sapata

### Peças de Reposição

Variadores, Freios e Dinamômetros Eletromagnéticos (Nacionais e Importados) e Freios de Sapata  
Tacogeradores AC/DC  
Bobinas de Campo AC/DC  
Conversores CA e CC para Motores de Corrente Contínua

Somos assistentes técnicos autorizados das melhores marcas no mercado.

### Painéis Elétricos

Projetos e Montagem de Painéis para Acionamentos Industriais

