

**WILMERS  
TRANSMISSÕES E  
ACIONAMENTOS**



# SOMOS A WILMERS TRANSMISSÕES E ACIONAMENTOS



Atuamos na região de São Paulo há **mais de 23 anos** como representantes comerciais, focando o mercado de acionamentos de máquinas em geral.

## FAÇA USO DE NOSSA TECNOLOGIA PARA SOLUCIONAR SEUS PROBLEMAS DE TRANSMISSÕES MECÂNICAS

▶ A meta é fornecer a nossos clientes a **melhor alternativa aplicada a suas necessidades**, através da competência de nosso corpo técnico, com o objetivo de encontrar a melhor relação custo x benefício, otimizando soluções, obtendo a redução de custo de operação e do produto e o aumento de produtividade.



# CONHEÇA UM POUCO MAIS SOBRE AS NOSSAS REPRESENTADAS



## WTA ENGENHARIA

☎ 11 3862-2854

🌐 [linkedin.com/company/wta-engenharia](https://www.linkedin.com/company/wta-engenharia)

✉ [comercial2@wtaengenharia.com.br](mailto:comercial2@wtaengenharia.com.br)

🌐 [www.wtaengenharia.com.br](http://www.wtaengenharia.com.br)

"FAÇA USO DE NOSSA TECNOLOGIA PARA SOLUCIONAR SEUS PROBLEMAS DE TRANSMISSÕES MECÂNICAS"

Olá somos a WTA ENGENHARIA  
Atuamos como representantes comerciais, na região de São Paulo há mais de 23 anos, focando o mercado de acionamentos de máquinas em geral

### DEUBLIN



- ☐ Uniões Rotativas
- ☐ Reformas de Uniões Rotativas Deublin
- ☐ Slip Ring



### MACOPEMA



- ☐ Redutores
- ☐ Moto-redutores
- ☐ Projetos Especiais
- ☐ Reformas Multimarcas



### PROVOLT



- ☐ Inversores de Frequência
- ☐ Soft Starters
- ☐ Materiais Elétricos



### ACRIFLEX



- ☐ Acoplamentos Elásticos
- ☐ Acoplamentos Lâmina
- ☐ Acoplamentos Flexíveis
- ☐ Acoplamentos Rígidos
- ☐ Acoplamentos Precisão
- ☐ Acoplamentos Especiais



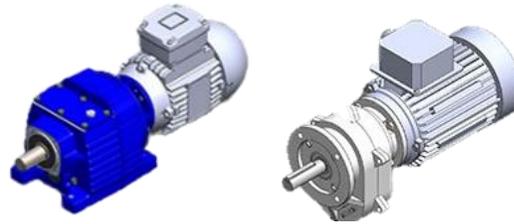
# REDUTORES MACOPEMA



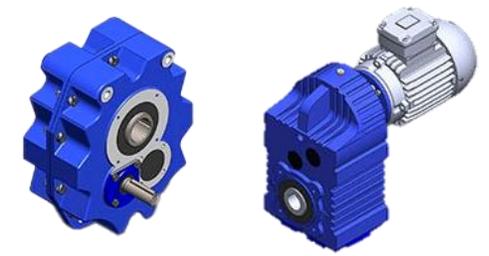
**Redutores e Motoredutores de Coroa e Rosca-Sem-Fim: R e DR**



**Motoredutores a Engrenagens Helicoidais MC e B**



**Redutores a Engrenagens Helicoidais V e P**



**Redutores a Engrenagens Helicoidais H1000 (Duplo e Triplo)**



**Redutores a Engrenagens Helicoidais H2000**



# REDUTORES MACOPEMA



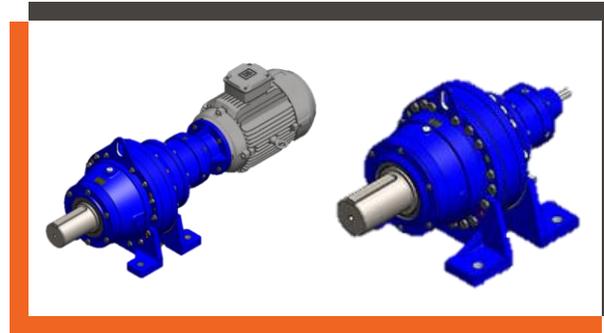
Redutores a Engrenagens  
Cônicas (OM)



Redutores a Engrenagens  
Helicoidais H EX



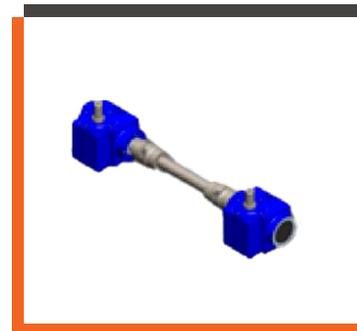
Redutores Planetários  
(PL)



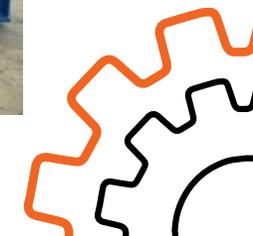
Acoplamentos Elásticos



# PROJETOS ESPECIAIS



# REFORMA E REPOTENCIALIZAÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE



# DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS E CUSTOMIZADOS ÀS NECESSIDADES DOS CLIENTES E DO MERCADO



**Indústria Gráfica  
Deublin Série 57**



**Ind. de Papel Corrugado  
Deublin Série HPS**



**Ind. do Papel, Plástico, Pneus,  
Borracha e Embalagem  
Deublin Série 6000**



**Ind. do Plástico, Pneus,  
Borracha e Embalagem  
Forjarias  
Deublin Série 55**



**Turbinas eólicas  
Deublin Série 7100**



**Indústria de Usinagem  
Deublin Série 1109**



**Ind. de Laminação e Textil  
Deublin Série 9000**



**Industria de Semicondutores  
Deublin Série 2003**



**Lingotamento contínuo  
Deublin Série 2400**



**Acionamento hidráulicos  
Acearia  
Deublin Série 2117**



**Sistemas de Limpeza  
Deublin Série 1005 e 927**



# REPAROS DE UNIÕES ROTATIVAS

- ▶ **Garantia de maior operação com menor custo**
- ▶ **Mesma qualidade e vida útil de uma união rotativa nova**
- ▶ **Redução do investimento, comparado a uma nova união rotativa**



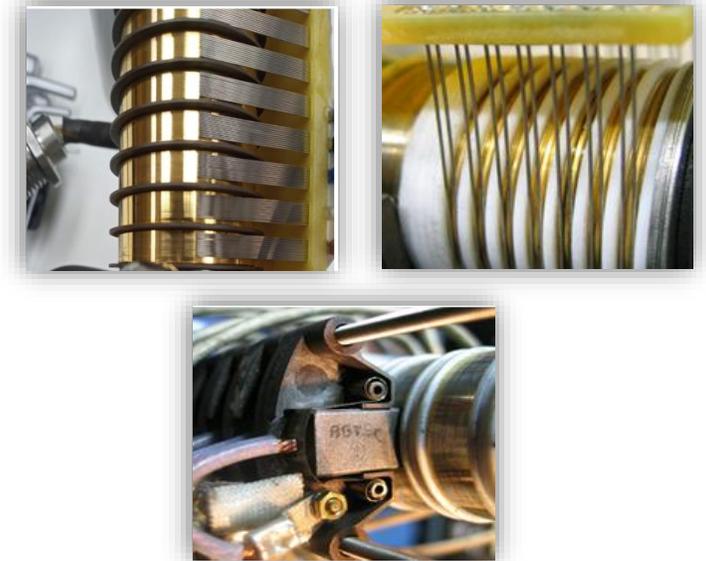
# Linha de Slip Ring

Slip Ring é um dispositivo usado para fazer uma conexão elétrica e/ou transmissão de dados de uma interface fixa para uma interface rotativa.

A Deublin possui soluções para integrar perfeitamente ao seu projeto com o melhor desempenho e a mais alta confiabilidade livre de manutenção.



## Tecnologia de contato livre de manutenção



# INVERSORES DE FREQUÊNCIA

## ▶ PFlex



- 1 a 3CV - 220V
- Construção robusta e tecnologia PWM senoidal.
- IHM destacável (remota), também opera sem IHM.
- Instalação rápida, simples e de baixo custo.
- Aplicações normais (ND).

## ▶ PI100



- 1 a 7,5CV - 220 / 380V
- Excelente custo-benefício.
- Teclado externo opcional.
- Frenagem reostática.
- Comunicação Modbus.
- Aplicações normais (ND).

## ▶ PI150



- 1 a 7,5CV - 220 / 380V
- Escarar e vetorial de alta performance.
- 5 bornes de controle de saída programáveis.
- Multi-speed até 16 velocidades.
- Frenagem reostática.
- Comunicação Modbus.
- Aplicações pesadas (HD).

## ▶ PI550



- 5 a 800CV / 220V e 380~440V
- Aplicações pesadas (HD).
- IHM destacável / IHM LCD (opcional).
- Frenagem reostática.
- Funções básicas de CLP
- PI500-W: Saneamento
- PI500-L: Elevação
- PI500-E: Motor spindle
- PI500-A: Aplicações simples

# SOFT STARTER E CARREGADOR DE BATERIA

## ▶ PR5300



- 10 a 500CV / 184V~602V
- 5 modos de partida e 2 modos de parada.
- 5 funções simplificadas de CLP.
- Diferentes tipos de proteção.

## ▶ SCP Plus



- 110 ou 220Vca - 12 a 48Vcc / 20 a 50A
- Três (3) estágios de carga.
- Sistema por fonte chaveada de alta frequência.
- Ajuste manual tipo de bateria: estacionária ou tracionária.



# DISJUNTOR E CONTATOR



▶ **YCB9**

- CA 50Hz/60Hz - 2 a 63A
- Disjuntor DIN para circuitos de tensão nominal não superior a 400V.
- Polos: 1,2 ou 3.
- Capacidade de interrupção: 6kA



▶ **YCM1**

- CA 400 a 690V - 10 a 1250A
- Disjuntor tipo caixa moldada.
- Corrente nominal de até 1250A.
- 3 polos.
- Rede de distribuição de energia CA.



▶ **YCP5**

- Partida de motor até 690V.
- Corrente de até 1,6 a 32A.
- Atua no controle de sobrecarga, perda de fase, proteção contra curto-circuito e partidas repetitivas de um motor assíncrono trifásico tipo gaiola de esquilo.

## CHAVE

▶ **V-156-1C25**



- Tensão de isolamento: 1000 VCA por um minuto
- Temperatura ambiente: -25°C a 80°C.
- Umidade: Abaixo de 85% UR

# CONTATOR E MULTIMEDIDOR



▶ **CJX2**

- CA 50Hz/60Hz - 2 a 95°.
- 220, 380 ou 660V.
- Uso em circuitos de tensão nominal para interromper, iniciar e controlar frequentemente o motor CA.
- Bobina 24Vcc.



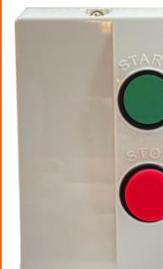
▶ **CJX2-K12**

- CA 50Hz/60Hz.
- 220, 380, 660V.
- Corrente nominal de até 12A.



▶ **YC-9SY-3E**

- CA 85V a 265V.
- 50/60Hz - CC 90V a 370V
- Display LCD.



▶ **YQC7**

- 50 Hz/60 Hz. 220v +/- 10%.
- 1,6 a 18A.
- A instalação deve ser feita em ambiente protegido de água, chuva, poeira, gases tóxicos e humidade.

# RELÉ E TRANSFORMADOR DE CORRENTE

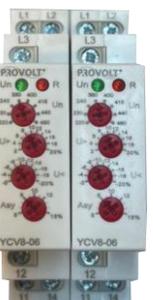
**▶ YCT8**

- CA/CC 12-240 V (50/60 Hz).
- CA Máx. 6VA/1.3W.
- 16A(AC1).
- Montagem em trilho DIN.



**▶ YCV8**

- Medição true rms.
- O status do relé é indicado pelo LED.
- Montagem em trilho DIN.
- Precisão da medição de tensão <1%.



**▶ MSQ-30**



# FONTE DE ALIMENTAÇÃO

**▶ DR-75-24 / 120-24**

- Saída única para trilho DIN.
- Potência: 75W / 120W.
- CA 85 a 264V 50/60Hz
- CC 120 a 370V



# BOTONEIRAS, SINALEIROS E BORNE

**▶ LAY5**

- 2 e 3 posições.
- Chave dupla.
- Botão plano.
- Interruptor de emergência.
- Bloco auxiliar.



**▶ AD22-22A**

- LED 22mm.
- Vermelho, amarelo, azul, branco e verde.



**▶ JXB**



**▶ S-250-24 / 400-24**

- Saída única.
- Potência: 250W / 400W.
- 90~132VCA/180~264Vca por chave seletora.




# ACRIFLEX ACOPLAMENTOS



## ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS

ACOPLAMENTO  
AE\_A



AES\_A COM  
ESPAÇADOR



AX CUBO  
NORMAL



ACOPLAMENTO  
AG



ACOPLAMENTO  
AG\_H



ACOPLAMENTO  
AG\_G



ACOPLAMENTO  
AD



ACOPLAMENTO  
AGR



ACOPLAMENTO  
TN



AX CUBO  
INTEGRAL



AX COM  
ESPAÇADOR



AX CUBO  
BIPARTIDO



ACOPLAMENTO  
ABN



ACOPLAMENTO  
ABND



ACOPLAMENTO  
ESPECIAL



ACOPLAMENTO  
AF



ACOPLAMENTO  
AT



ACOPLAMENTO  
AWR



ACOPLAMENTO  
ASN



ACOPLAMENTO  
AV



ACOPLAMENTO  
AZ



ACOPLAMENTO  
AM



ACOPLAMENTO  
AC



# ACRIFLEX ACOPLAMENTOS



## ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS

ACOPLAMENTO AE



ENGRENAGEM G



## ACOPLAMENTOS DE PRECISÃO

ACOPLAMENTO AWA  
- AWAC



ACOPLAMENTO  
AGS



## ACOPLAMENTOS ESPECIAIS

ACOPLAMENTO  
ESPECIAL



ACOPLAMENTOS  
ESPECIAIS



## ACOPLAMENTOS DE LÂMINA

ACOPLAMENTO LINHA AWF





**ABC | VALE DO PARAÍBA | PARTE DE SÃO PAULO**

✉ **engenharia@wtaengenharia.com.br**

☎ **11 9 9116-5265**

**GUARULHOS | COTIA | BARUERI | PARTE DE SÃO PAULO**

✉ **roberto@wtaengenharia.com.br**

☎ **11 9 9132-7740**

**BAIXADA SANTISTA**

✉ **wellington@wtaengenharia.com.br**

☎ **13 9 8881-9194**

🌐 **www.wtaengenharia.com.br**

**ENTRE EM CONTATO!**



## **WTA Engenharia**



**Rua Atílio Piffer, no 271, cj. 43 / 44  
Casa Verde, CEP 02516-000, São Paulo, SP**



**comercial2@wtaengenharia.com.br**



**11 3862-2854**



**www.wtaengenharia.com.br**

**ENTRE EM CONTATO!**