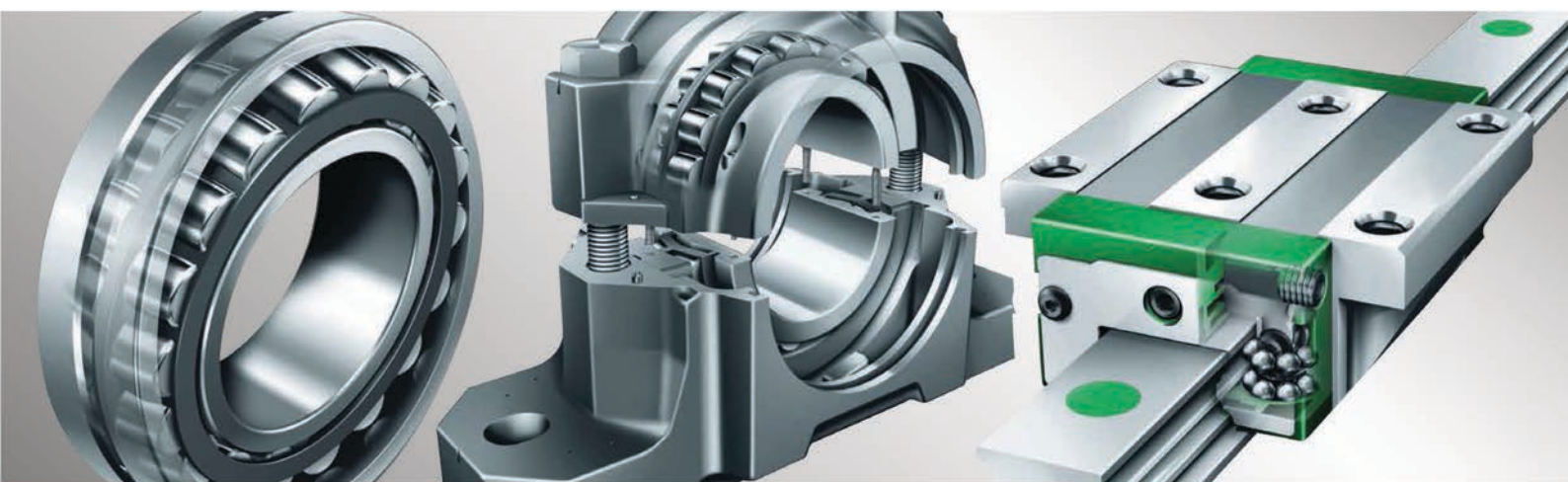
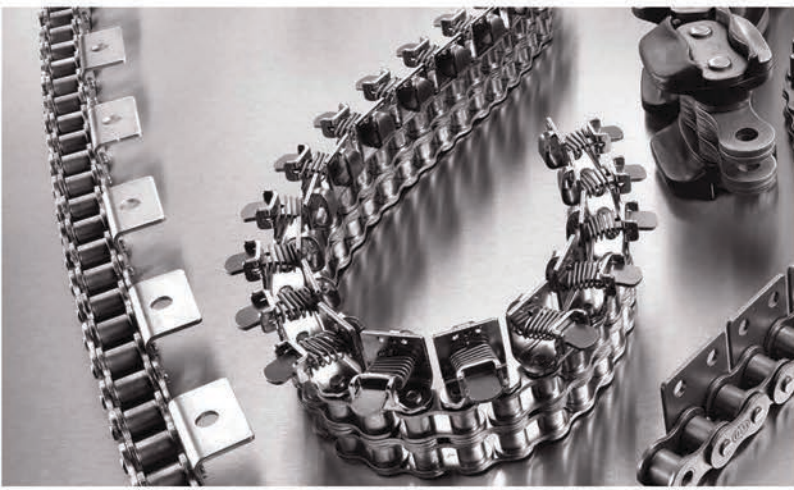


## Soluções para Ambientes Corrosivos





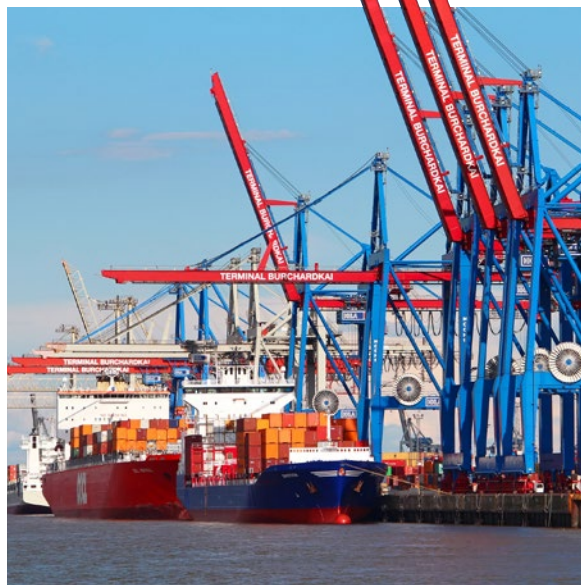


**NOVO**  
da iwis

## Soluções para correntes em aplicações corrosivas

**O desafio:** Em muitas áreas de aplicação, transmissões por corrente podem ser expostas a **ambientes corrosivos**. Nesses ambientes, agentes líquidos ou gasosos, que dependem dos requisitos da transmissão, ou do material transportado, ou do tipo de limpeza realizada durante as operações de manutenção, podem ter um impacto considerável na vida útil e na segurança das correntes.

**A nossa solução:** O portfolio da iwis inclui uma ampla gama de correntes **anti corrosão** que oferecem a solução ideal para praticamente todas as aplicações. Distinguimos entre correntes **livres-de-corrosão**, **resistentes-à-corrosão** e **protegidas-contra-a-corrosão**, o que ajuda a assegurar um funcionamento otimizado e resistência ao desgaste, graças às diferentes características técnicas dos produtos.



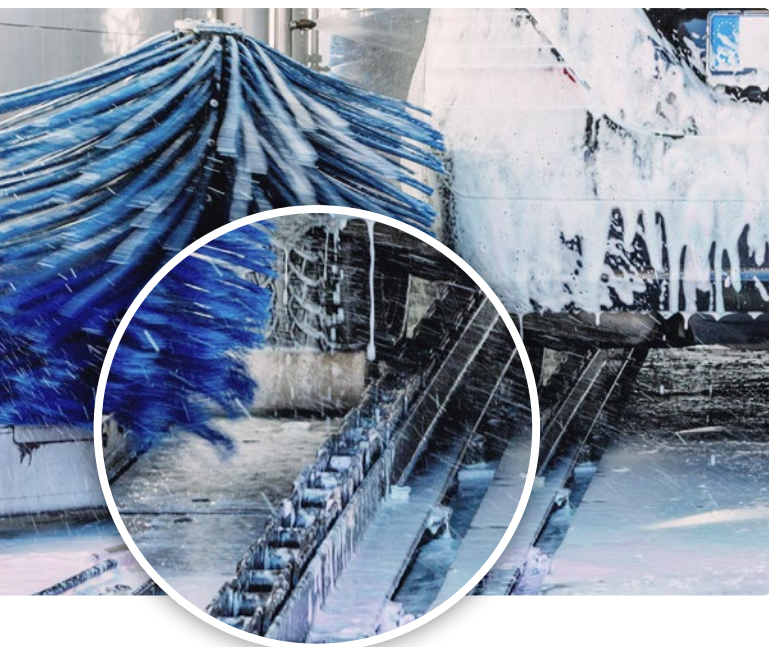
## Correias anti corrosão – de pequenos desafios a condições de operação extremas

A protecção anticorrosiva é um dos parâmetros mais importantes na escolha de uma solução de corrente apropriada. Em competição directa com resistência e resistência ao desgaste, tem um impacto decisivo na vida útil da corrente.

Em condições ambientais corrosivas, as correntes de aço carbono não revestidas tendem a corroer rapidamente na superfície e nas áreas de rolamento. O uso de revestimentos a zinco ou níquel pode oferecer apenas protecção limitada. Correntes de aço inoxidável oferecem o maior nível possível de protecção anticorrosiva.

Outra possibilidade é usar aços endurecidos de alta liga que exibem excelente protecção anticorrosiva e também são muito mais fortes que as correntes de aço inoxidável.

O nosso extenso portfólio inclui soluções para superar desde pequenos desafios às correntes, até condições operacionais extremas de todos os tipos. Os nossos engenheiros de vendas e especialistas de produto encontrarão soluções inteligentes, por mais exigentes que sejam as suas tarefas. Basta entrar em contacto.



### O que são agentes corrosivos?

Substâncias que podem resultar dos materiais de produção, dos materiais operacionais empregues ou de outras fontes externas. O efeito corrosivo desses agentes pode diferir dependendo das proporções nas quais são combinados. Esse efeito é exacerbado pelas poeiras, que atraem substâncias agressivas e aderem à corrente.

**Ar** Humidade, vapores, gases industriais

**Água** Salgada, clorada, desmineralizada

**Ácidos** Ácidos da fruta, ácido láctico, agentes desengordurantes

**Álcalis** Agentes de limpeza (em particular, clorados), soda cáustica ou potassa, amónia

**Sais** Sais de decapagem, sal marinho (NaCl), sais industriais





## Correntes livres-de-corrosão

Aços cromo especialmente seleccionados garantem o melhor nível possível de protecção anticorrosiva. Além da humidade, estas correntes também podem suportar **ácidos, álcalis** e até **temperaturas extremas** de -80 °C a +400 °C! Não correm risco de libertação de partículas de revestimento por abrasividade e são ideais para aplicações sensíveis e com altos requisitos de higiene.

### Soluções de produto

#### JWIS CF aço inoxidável

O melhor das correntes livres-de-corrosão! Os componentes individuais fabricados com precisão vencem as restrições relacionadas com o material e garantem excelente precisão de posicionamento, fiabilidade e redução do desgaste.

#### JWIS CF b.dry chains

Correntes livres de manutenção em aço inoxidável com elos de alta performance em polímero. Redução do desgaste mesmo sem qualquer lubrificante. Extremamente fiáveis, livres-de-corrosão e capazes de suportar altas cargas dinâmicas.

#### ELITE CF aço inoxidável

Correntes livres de corrosão, adequadas para utilização em ambientes ácidos ou alcalinos. As correntes ELITE em aço inoxidável possuem rolos sem emenda, pinos e buchas endurecidos, conferindo-lhe um elevado nível de resistência ao desgaste.

### Aplicações

- Para requisitos de higiene exigentes
- Para contacto contínuo com ácidos e álcalis
- Em ambientes com temperaturas extremas



## Correntes resistentes-à-corrosão

O aço cromo endurecido confere-lhes o seu **alto nível de resistência à corrosão** e também as torna **consideravelmente mais fortes** do que as correntes iwis livres-de-corrosão. Isso permite dimensões mais compactas, por exemplo, **quando o espaço de instalação é limitado**. Ideais quando as correntes revestidas não oferecem protecção adequada e as correntes livres-de-corrosão padrão não possuem a resistência necessária.

### Soluções de produto

#### JWIS CR chains

Como as correntes em contacto com agentes corrosivos precisam exibir um alto nível de resistência e resistência ao desgaste, as correntes de aços comuns corroem rapidamente, enquanto as correntes de aço inoxidável fabricadas com aço V2-A possuem apenas propriedades limitadas de resistência e resistência ao desgaste.

As correntes CR podem ser usadas para todas as aplicações em que as correntes precisam permanecer flexíveis, apesar dos ambientes corrosivos, ou não devem enferrujar por razões de higiene ou aparência. A lubrificação das correntes CR é recomendada.

### Aplicações

- Aplicações com elevados requisitos de higiene e força
- Quando as correntes devem permanecer flexíveis
- Sem contaminação devido a revestimentos desgastados
- ...e em muitos outros campos de aplicação



#### Gama de opções de revestimento

Protecção anti corrosão

Força

#### Serviço iwis – Valor acrescentado para o cliente

- Teste de pulverização de sal conforme ISO 9227
- Análise laboratorial das causas de corrosão
- Ampla linha de lubrificantes e relubrificantes iniciais
- Consultoria e design individuais



#### CCM-S

De olho no desgaste da corrente



#### CLA

Sistema de relubrificação automática de correntes

## Correntes protegidas-contra-a-corrosão

Uma gama de revestimentos de alta tecnologia comprovados e recém-desenvolvidos protege as correntes iwis passiva e activamente contra a corrosão. Os aços de carbono de alta resistência formam a base da corrente e o produto é escolhido à luz do nível

de resistência necessário, por exemplo, resistência a vapores, humidade e meios agressivos. Além do próprio revestimento, o seu processo também tem um grande impacto no desempenho subsequente.

### Soluções de produto

#### JWIS MEGAlife

Correntes de rolos isentas de manutenção para uma excelente vida útil, sem necessidade de relubrificação e com protecção contra corrosão adicional para aplicações levemente corrosivas.

#### JWIS b.triton triton

Correntes de baixa manutenção com excelente protecção contra corrosão activa e elos especialmente revestidos.

#### Correntes níqueladas

O revestimento de níquel protege as correntes dos roletes contra a corrosão e é resistente a vários ácidos e álcalis. Graças à superfície dura, este revestimento oferece protecção adicional contra o desgaste dos elos.

#### Correntes zincadas

O efeito de barreira fornecido pelo revestimento de zinco protege as correntes dos rolos e também fornece protecção activa contra a corrosão catódica. Mesmo que a superfície esteja danificada, o material base permanece inalterado por um longo período.

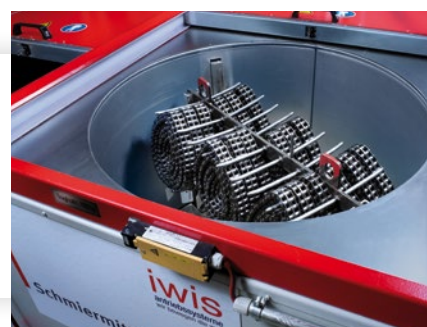
### Aplicações

- Contacto temporário com os agentes corrosivos
- Forças elevadas
- Aplicações exteriores
- ...e muitas outras

#### De passagem: Protecção anticorrosiva e lubrificação da corrente

Se a aplicação permitir, as correntes anticorrosivas devem sempre receber lubrificação e relubrificação iniciais adequadas. Isso fornece protecção extra e aumenta consideravelmente a vida útil das correntes.

Entre em contacto com os nossos especialistas para obter informações e conselhos individuais.



# Adicionamos movimento ao seu negócio!

## Serviços

Colagens no local  
Serviço 24H  
Cálculos de transmissão  
Formação  
Projectos  
Recondicionamento  
Portal B2B  
Visita técnica

## Sede

R. António Silva Marinho, 66  
4100-063 Porto | Portugal  
Tel +351 226 197 360  
Fax +351 226 197 361  
[vendasporto@juncor.pt](mailto:vendasporto@juncor.pt)

**Filial** - Montijo Comércio e Indústria  
(Arm. 13/15)  
EN 5 Pau Queimado - Afonseiro  
2870-500 Montijo | Portugal  
Tel +351 212 306 030  
Fax +351 212 306 031  
[vendaslisboa@juncor.pt](mailto:vendaslisboa@juncor.pt)



[www.juncor.pt](http://www.juncor.pt)



[clientes.juncor.pt](http://clientes.juncor.pt)



[facebook/juncor](https://facebook.com/juncor)



[twitter.com/juncor\\_sa](https://twitter.com/juncor_sa)



[youtube.com/juncoraccess](https://youtube.com/juncoraccess)



[linkedin.com/company/juncor-sa](https://linkedin.com/company/juncor-sa)



[pinterest.pt/juncorsa](https://pinterest.pt/juncorsa)



[instagram.com/juncor\\_sa](https://instagram.com/juncor_sa)

**PRODUTO - SERVIÇO - ENGENHARIA**