

Desempenho superior em ambientes agressivos



O que é?

Os componentes inoxidáveis da ISB Industries são rolamentos, buchas, sistemas lineares e outros elementos mecânicos fabricados em aço inoxidável, projetados para aplicações que exigem alta resistência à corrosão, umidade e variações térmicas.

Para que serve?

Esses componentes são utilizados em máquinas e sistemas que operam em ambientes úmidos, corrosivos ou higiênico-sanitários — como indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas, médicas e marítimas. Garantem durabilidade, baixo atrito e operação contínua com mínima manutenção.



Por que escolher a ISB?

A ISB oferece uma linha completa de rolamentos e componentes em aço inoxidável de alta performance, ideais para aplicações em ambientes úmidos, corrosivos ou que exigem alto padrão de higiene, como indústrias alimentícias, farmacêuticas e médicas.



Modelos disponíveis:

A gama ISB em aço inoxidável inclui:

- Rolamentos rígidos de uma carreira de esferas
- Rolamentos de contato angular
- Rolamentos axiais
- Suportes autoalinhantes
- Buchas
- Rótulas e terminais rotulares
- Correntes
- Sistemas lineares



Vantagens:

- Resistência superior à corrosão e à umidade
- Estabilidade dimensional até 120 °C (e até 80 °C com vedação NBR tipo 2RS)
- Conformidade com normas ISO e RoHS
- Disponibilidade de versões abertas, vedadas ou blindadas
- Lubrificação eficiente com graxas apropriadas para ambientes sensíveis
- Construção em materiais certificados como AISI 440C, 420B e 304



Aplicações:

- Indústria Alimentícia e Bebidas
- Farmacêutica e Cosmética
- Equipamentos Médicos e Laboratoriais
- Linhas de produção com necessidade de higiene extrema
- Ambientes salinos ou úmidos (ex: marítimos)
- Máquinas agrícolas e químicas

