



ROLAMENTOS ESPECIAIS

APRESENTAÇÃO
COMERCIAL

arrolamentos.com





aco.com.br

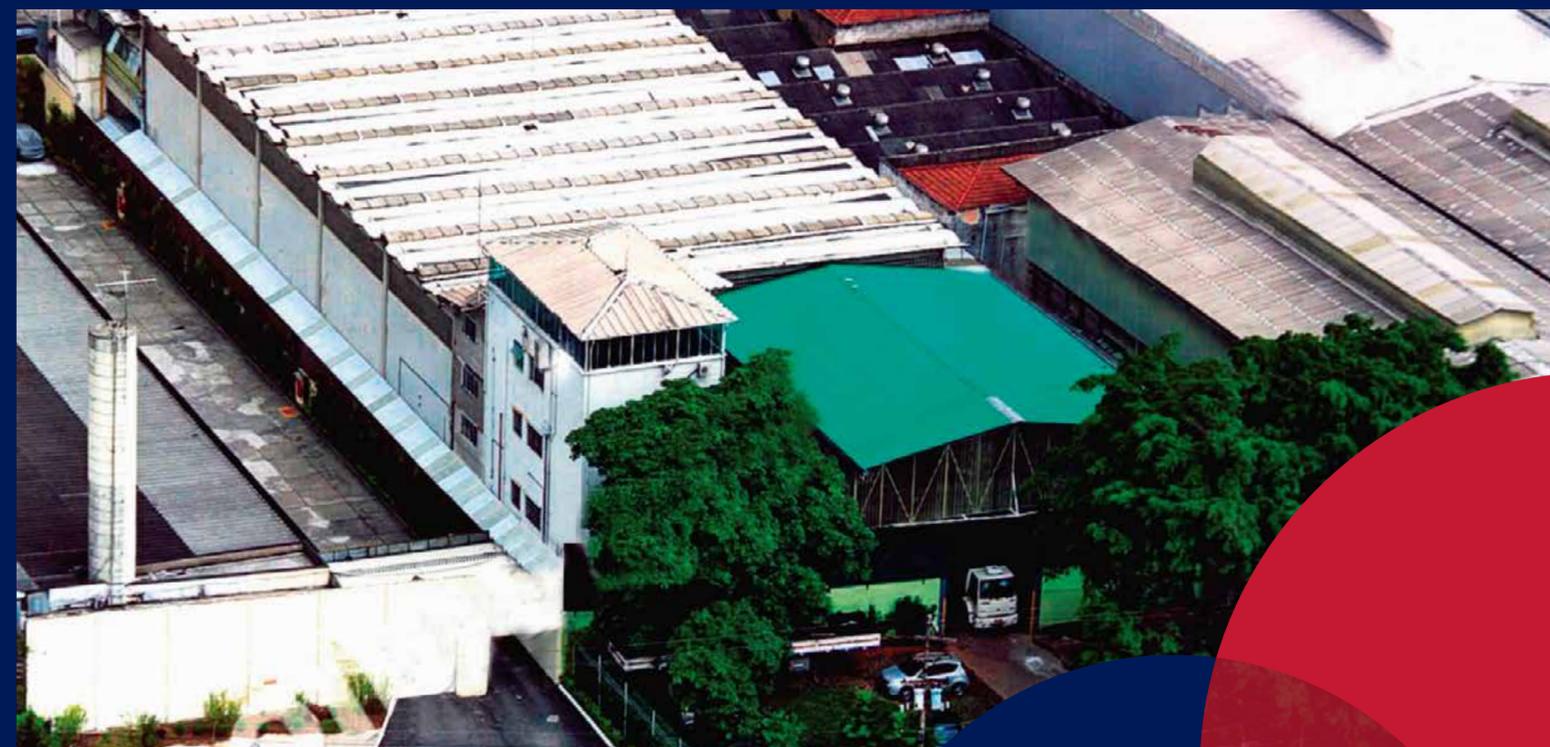
Bem vindo ao **Grupo AR.**

AR Rolamentos, empresa do **Grupo Aços Roman** que possui mais de 60 anos de experiência na distribuição de aços especiais, aliada ao *Know how* da **FROST-FRT** - marca que já está no mercado a mais de 20 anos fabricando rolamentos e rótulas para os setores industriais, agrícola, mineração, petróleo, dentre outros - entrou no mercado para ser referência na **fabricação e reforma de rolamentos e rótulas industriais.**



Unidade Matriz da **Aços Roman**

A unidade fabril da **AR Rolamentos** está situada na capital paulista, junto ao estoque de aços especiais da **Aços Roman**. Esse fato agiliza a produção além de contarmos com todo *Know-how* de profissionais experientes no fornecimento e conformação mecânica de Matéria prima (AÇO).



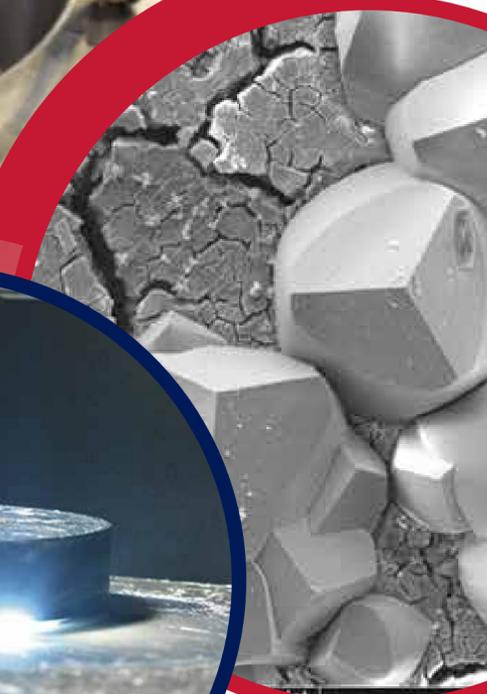
açosRoman
Aços Especiais desde 1958.

Laboratório Metalográfico AR

“ Através de nosso **Laboratório Metalográfico**, estando aptos a realizar ensaios químicos, físicos, metalográficos e ensaio de ultrassom, que nos asseguram a qualidade da matéria prima utilizada na fabricação de nossos rolamentos e rótulas.

ISO 9001

Somos certificados ISO 9001:2008 buscando sempre a melhoria continua de nossos processos e a excelência na qualidade de nossos produtos.



Ensaio Técnico

Através de equipamentos de medição e tecnologia de última geração, garantimos a qualidade do nosso material.



METALOGRAFIA



ULTRASSOM



DUREZA



ENSAIOS DE DUREZA



LAUDOS TÉCNICOS

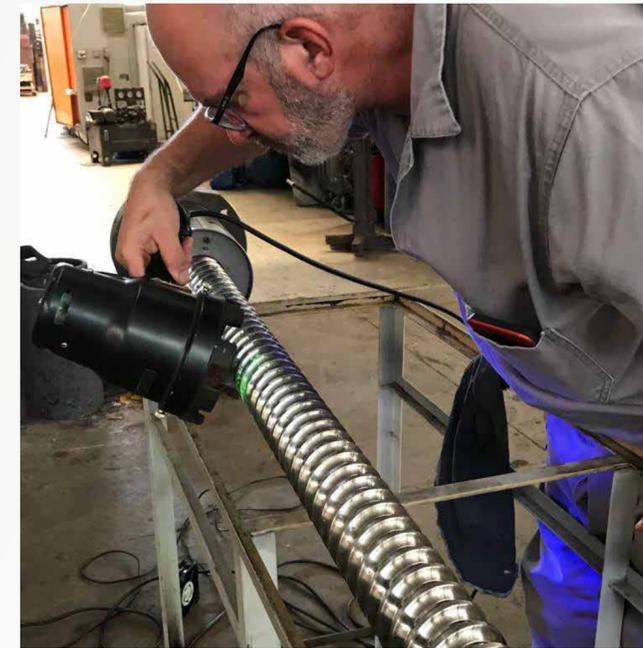


Ensaio Técnico

Através de equipamentos de medição e tecnologia de última geração, garantimos a qualidade do nosso material.



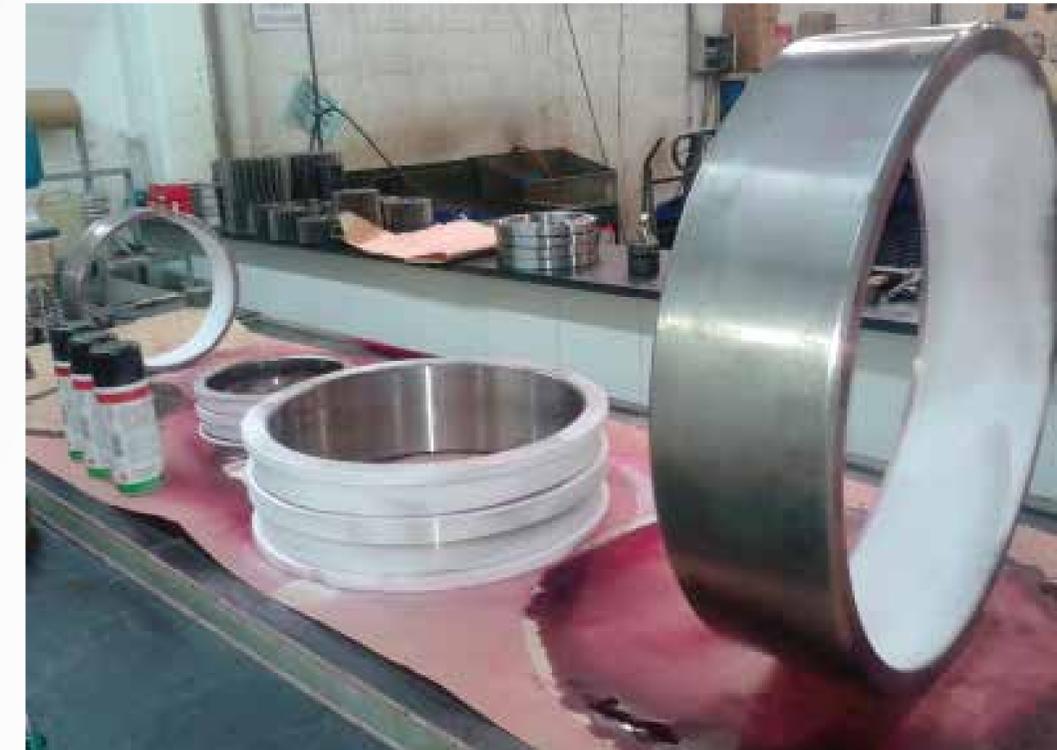
PARTÍCULA MAGNÉTICA



RUGOSIDADE



ENSAIO NÃO DESTRUTIVO DE LÍQUIDO PENETRANTE



AR Rolamentos

Nossa área técnica é responsável por auxiliar, orientar e sanar eventuais dúvidas que possam aparecer na hora de escolher o melhor rolamento para sua máquina.



Matéria Prima

Aços Especiais



Matéria Prima



ANÉIS USINADOS



ANÉIS FORJADOS & LAMINADOS



BARRAS LAMINADAS / USINADAS





Usinagem de Peças com até \varnothing 1.700mm



Usinagem de Peças com até Ø 1.700mm

Eixos com até **6.000mm** de comprimento



Solicite um orçamento para seu projeto. Usamos eixos e barras de aço conforme a demanda e garantimos a qualidade do material através de análises químicas e físicas do aço.

Fabricação

Fabricamos diversos tipos de rolamentos e rótulas, das séries mais comuns como *NU, NUP, SL, NCF, NA, GE-SX, GE-DO, GE-UK* até projetos especiais com alto grau de complexidade.

- 1** Rolamento *SL - NCF* - furo de $\varnothing 710$ mm
- 2** Rolamento Axial de Rolos Cônicos - Siderurgia
- 3** Rolamento Radial Engrenado de Esfera - Papel & Celulose
- 4** Rolamento de Rolo Cilíndrico - Laminação de Chapas
- 5** Rolamento Série *ML* - Mineração
- 6** Rolamento Axial de Rolo - Guindaste para Contêiners



Fabricação

Fabricamos diversos tipos de rolamentos e rótulas, das séries mais comuns como *NU, NUP, SL, NCF, NA, GE-SX, GE-DO, GE-UK* até projetos especiais com alto grau de complexidade.

- 7** *Rótulas para Mineração - Esfera de Bronze*
- 8** *Rolamento Radial Engrenado - Escavadeiras*
- 9** *Rolamento para Moinho Vertical - Cimenteira*



7



8



9

Rolamentos Bipartidos



Repotencialização Rolamentos Especiais

Os **serviços de repotencialização** de rolamentos oferecidos ajudam clientes de várias indústrias, como *metalurgia, aço, papel e celulose, mineração, geração de energia e energia eólica*.

Toda **repotencialização de rolamentos** obedece procedimentos internos que definem todas as etapas a serem seguidas para elaboração do relatório técnico que acompanhará a proposta comercial para realização do serviço.

Como Funciona...

O serviço de **Repotencialização** inclui (se necessário) a troca de componentes, que são fabricados conforme os originais, após a realização de **Engenharia reversa** no nosso **Laboratório**, onde são realizados Ensaio para identificação dos materiais, bem como o tipo de tratamento térmico e demais características mecânicas.



Repotencialização de Rolamentos Especiais

A **AR ROLAMENTOS** oferece a repotencialização de rolamentos de qualquer marca, tipo, aplicação e tamanho.



A **Repontencialização** proporciona um acréscimo na vida útil dos rolamentos, contribui para a redução do custo do ciclo de vida de equipamentos industriais, proporcionando vantagens mais amplas como:

Redução do Impacto Ambiental, pois se reduz o consumo de energia e recursos naturais;

Extensão da Vida Útil do rolamento

Economia (custo de manutenção reduzido)

*Correção de erros de projetos
(Redimensionamento conforme necessidade)*



Rolamentos Tipo NU

DESGASTADO



Repotencialização de Rolamentos Especiais

A **AR ROLAMENTOS** oferece a repotencialização de rolamentos de qualquer marca, tipo, aplicação e tamanho.



A **Repontencialização** proporciona um acréscimo na vida útil dos rolamentos, contribui para a redução do custo do ciclo de vida de equipamentos industriais, proporcionando vantagens mais amplas como:

Redução do Impacto Ambiental, pois se reduz o consumo de energia e recursos naturais;

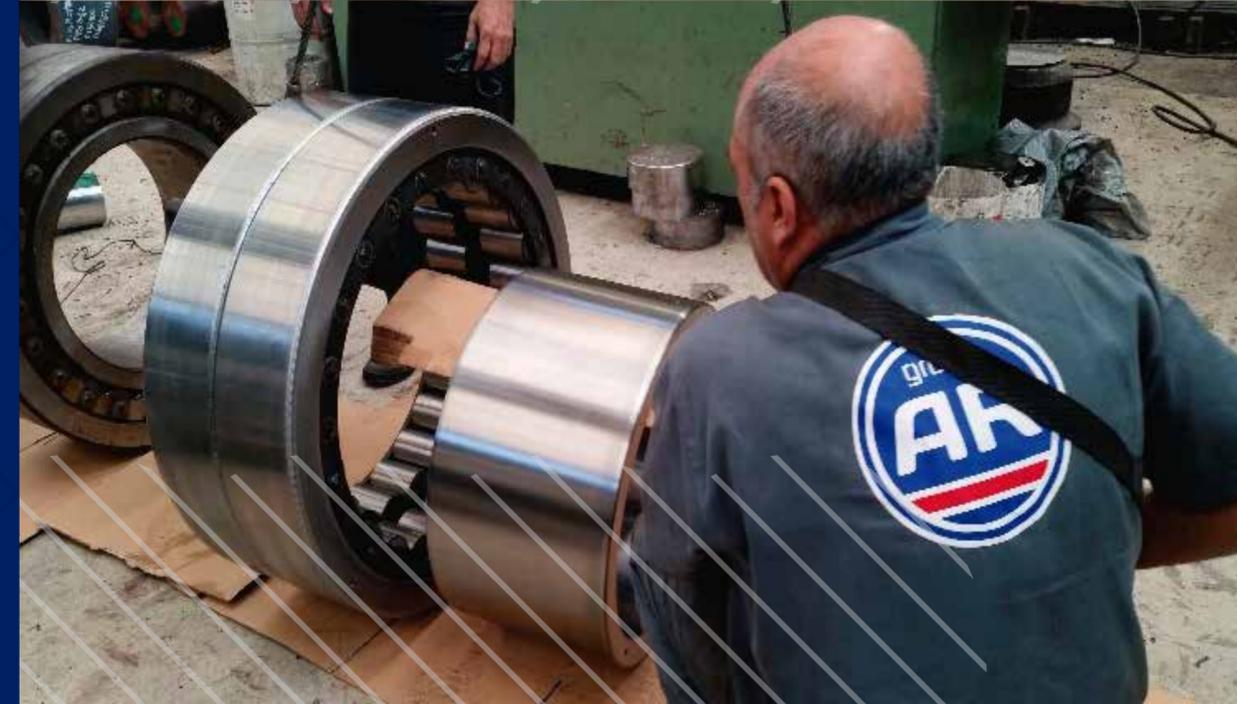
Extensão da Vida Útil do rolamento

Economia (custo de manutenção reduzido)

*Correção de erros de projetos
(Redimensionamento conforme necessidade)*

Rolamentos Tipo NU

REFORMADO



ANTES

Repotencialização Rolamento Bipartido



POSIÇÃO DA QUEBRA
DA GAIOLA



VISTA GERAL DA PISTA
EXTERNA INFERIOR
REGIÃO DE CARGA*



PARTE DA GAIOLA E ROLETE QUEBRADOS



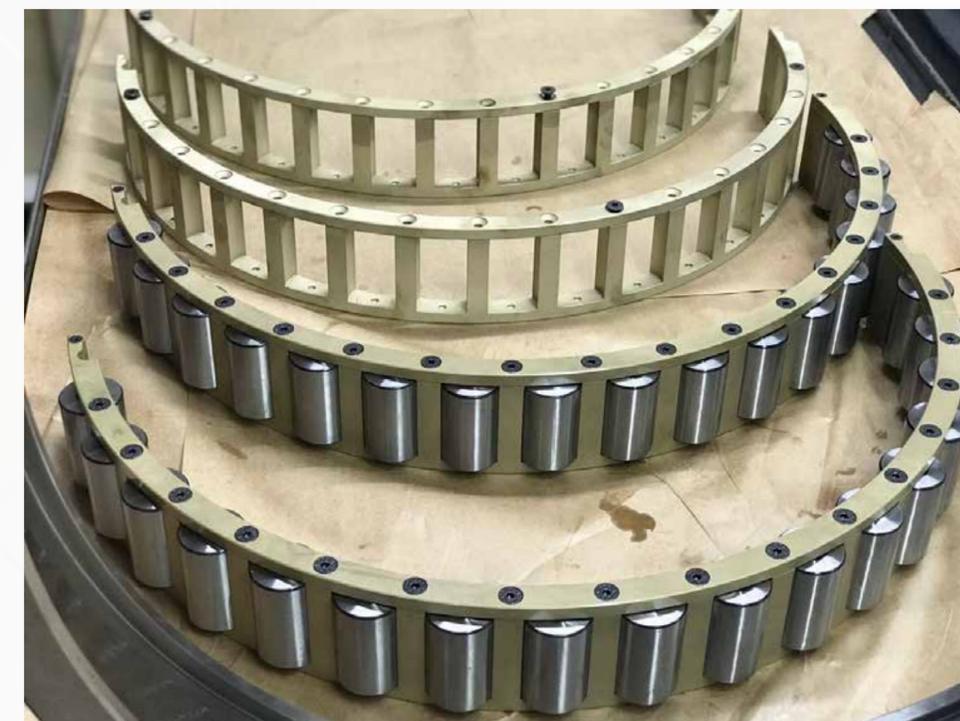
DETALHE TÍPICO DA SUPERFÍCIE
DE ROLAMENTO DO ANEL
EXTERNO INFERIOR



ANEL INTERNO

DEPOIS

Repotencialização Rolamento Bipartido





AR Rolamentos

(11) 5641-5500

comercial@arrolamentos.com.br

Aços Roman Ltda

(11) 3313-2211

aco@aco.com.br



ARROLAMENTOS.COM

Rua Henrique Ongari, 156 - Água Branca - São Paulo, SP CEP: 05037-150 Brasil