



**FAG**



## Produtos e Serviços para Manutenção de Rolamentos

Para aumento da confiabilidade  
operacional em equipamentos industriais

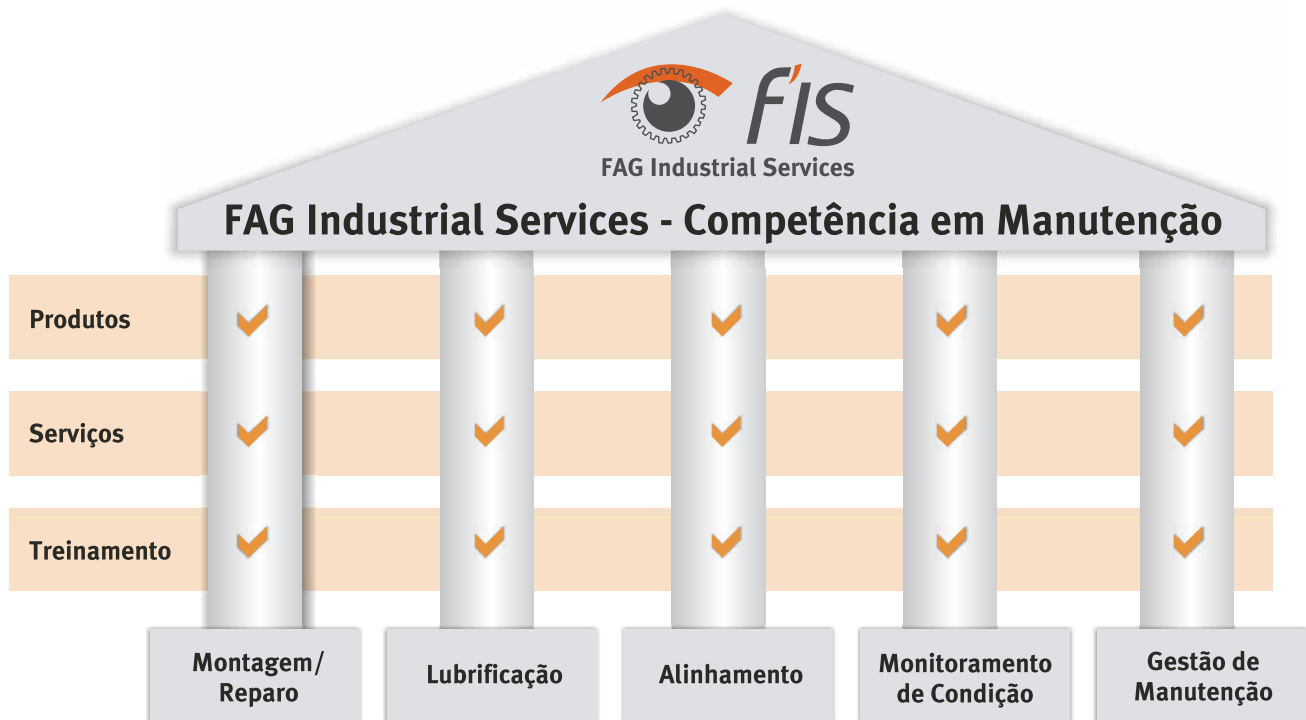
FAG Industrial Services - FIS é uma empresa do Grupo Schaeffler, criada em 2001 para concentrar os serviços prestados pelo Grupo nas áreas de manutenção industrial:

- > Montagem, Desmontagem e Reparos
- > Lubrificação
- > Alinhamento
- > Monitoramento de Condição
- > Gestão de Manutenção

Nossa equipe está a sua disposição para auxiliar na seleção do produto ou serviço ideal para às suas necessidades

Nós podemos oferecer alta qualidade em produtos, serviços e treinamentos para sua empresa, que lhes auxiliará a:

- > Evitar paradas imprevistas
- > Evitar falhas subseqüentes (falhas catastróficas)
- > Aumentar a durabilidade de rolamentos e componentes mecânicos
- > Reduzir custos de manutenção
- > Reduzir estoque sobressalentes
- > Maximizar a confiabilidade de plantas industriais





**Conjunto de Montagem**



**Chave de Gancho Multi Porca**



**Chaves de Gancho Duplo**



**Pasta de Montagem**



**Calibradores de Lâminas**



**Aquecedores Indutivos**



**Placas de Aquecimento**



**Luvas Térmicas**



**Porcas Hidráulicas**



**Bombas Hidráulicas**



**Geradores de Pressão**



**Dispositivos de Medição**

## Montagem



*Medição de Cones*



*Dispositivo de Transporte de Rolamentos*

## Lubrificação



*Bombas de Graxa*



*Graxas e Lubrificantes*



*Lubrificadores Automáticos*



*Lubrificador Multiponto*

## Alinhamento



*Calços*

## Alinhamento



*Laser Smarty  
(Alinhador de Polias)*



*Laser Trummy  
(Medidor de Tensão de Correias)*



*Top Laser Inline  
(Alinhamento de Eixos)*

## Monitoramento de Condição



**Detector II**  
(Monitoramento off-line)



**Dtect X1**  
(Monitoramento on-line)



**Easy Check**  
(Monitoramento Permanente)



**Tacômetros**



**Termômetros**



**Termômetro infravermelho**

## Desmontagem



**Extratores**



**Extratores Hidráulicas**



**Placa Tri-partida**



**Extrator Interno**



**Anel de Aquecimento**



**Bobinas Indutivas**



**Montagem de Rolamentos**



**Planejamento de Lubrificação**



**Alinhamento de Eixos e Polias**



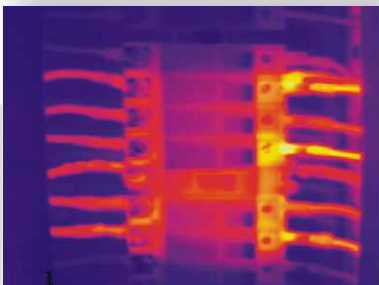
**Balaceamento**



**Análise de Vibração**



**Ferrogafia**



**Termografia**



**Desmontagem de Rolamentos**



**Análise de Falhas**



**Repotencialização de Rolamentos**



**Treinamento**

*Downloads de informações detalhadas dos produtos e softwares no site [www.fis-services.com](http://www.fis-services.com)*

## **FAG Industrial Services**

Av. Independência, 3500  
18087-101 - Sorocaba - SP  
Tel. 0800 11 10 29  
e-mail: [info@fis.srv.br](mailto:info@fis.srv.br)  
[www.fis-services.com](http://www.fis-services.com)  
[www.schaeffler.com.br](http://www.schaeffler.com.br)

