

# Sistema de Parafusamento Rexroth



## Hardware

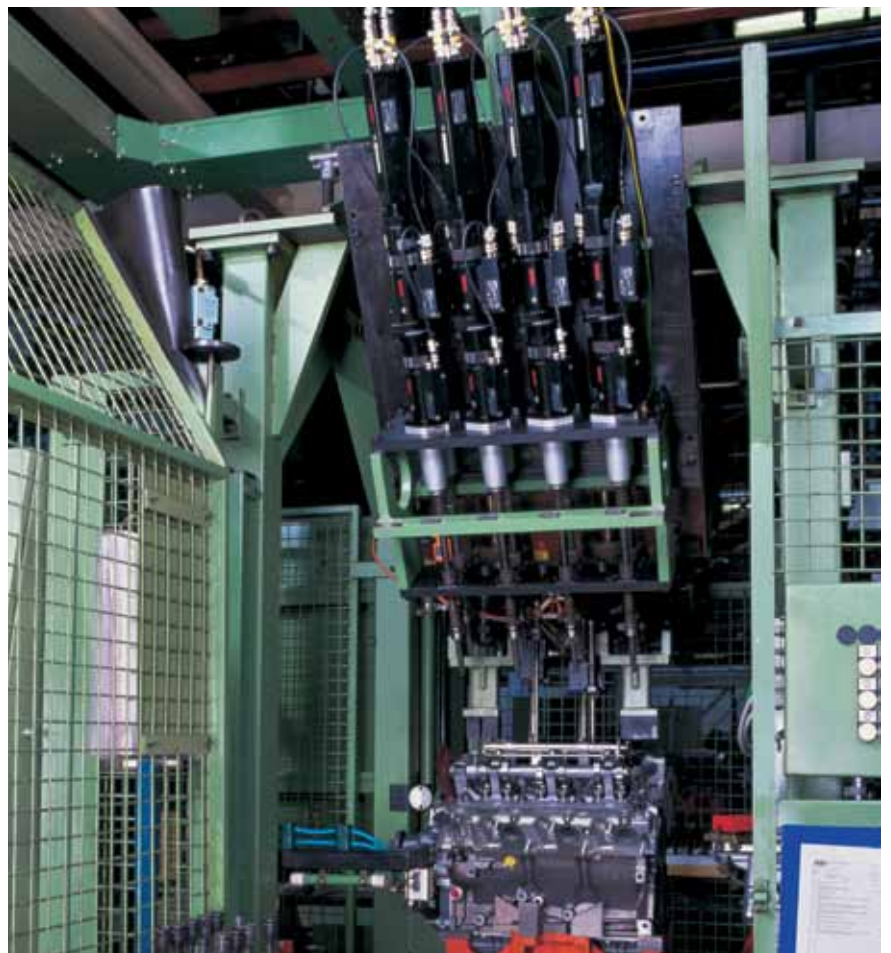
- ▶ Fusos estacionários de 0,6 a 1000 Nm
- ▶ Ferramentas manuais (ErgoSpin) de 1 a 220 Nm
- ▶ Testado para 1 milhão de ciclos sob carga
- ▶ Configurável até 40 canais
- ▶ Cabeçotes retos, angulares, deslocados e com cilindro pneumático de avanço (\*)
- ▶ Opção de transdutor redundante (\*)
- ▶ Interfaces 24V, Profibus-DP, Profinet IO, Modbus TCP, DeviceNet e Ethernet/IP
- ▶ Atualização de firmware via PC - novos recursos sem alteração de hardware

## Software BS350

- ▶ Software comum para programação de fusos estacionários e ferramentas manuais (ErgoSpin)
- ▶ Idiomas: português, alemão, inglês, espanhol, francês, italiano e outros 6 idiomas
- ▶ Configuração do sistema Plug and Play reconhecimento automático do hardware
- ▶ Programas com etapas de retrabalho, salto, decisão OK/ NOK, etc
- ▶ Controle de torque, ângulo e limite de alongamento
- ▶ Monitoração de torque, ângulo, limite de alongamento e tempo
- ▶ Aplicativos para controle do sincronismo entre fusos
- ▶ Tabela de resultados (global e por etapa)
- ▶ Função estatística - memória circular para 20.000 (\*\*) apertos no módulo de comando
- ▶ Curvas de parafusamento - autosave / memória circular no módulo de comando / resolução ajustável por etapa de programa
- ▶ Diagnose do sistema (lista de erros/frequência)
- ▶ Unidades de torque (Nm, Ftlb, Inlb, kpm, kgfm e kgm)
- ▶ Entradas e saídas digitais - função configurável e monitorável
- ▶ Senha de acesso - administração e registro de acesso
- ▶ Saída de resultados via serial, Ethernet (FTP), Profibus-DP e Profinet-IO
- ▶ Teste de Processo - partida manual dos fusos

(\*) Somente para fusos.

(\*\*) Esse valor depende do número de parâmetros selecionados e pode ser ampliado com cartão CF350.



Distribuidor Autorizado Rexroth

## Bosch Rexroth Ltda.

Av. Tégula, 888  
12952-820 Atibaia SP Brasil  
Tel.: +55 11 4414.5753  
Fax: +55 11 4414.5707  
boschrexroth@boschrexroth.com.br  
www.boschrexroth.com.br