

### **Liebherr Components apresenta conjuntos redutores**

- Liebherr expande seu portfólio de rolamentos de giro com conjuntos redutores.
- Redutores tipo: rosca sem-fim, engrenagens e correias formam a nova linha de produtos
- Estes conjuntos redutores já estão disponíveis para pedidos

**Munique (Alemanha), 8 de abril de 2019 - Esse ano, Liebherr Components na Bauma apresenta uma nova linha de rolamentos de giro, ampliando, assim, o portfólio de rolamentos existentes. As prioridades são o torque máximo e a facilidade de serviço. A nova linha de produtos inclui redutores de rosca sem-fim, engrenagens e correias.**

Os redutores de rosca sem-fim Liebherr são acionamentos giratórios muito compactos com alta densidade de potência. Esse modelo é particularmente adequado para a transmissão de força e torque muito altos em um reduzido espaço. Entre outras aplicações, esses redutores de rosca sem-fim são usados em caixas de direção de guindastes e veículos pesados, bem como nas indústrias de construção, florestal e agrícola.. A Liebherr está continuamente aprimorando o produto especialmente para essas aplicações, com o objetivo de maximizar o torque e minimizar o custo de manutenção.

#### **Nova linha de produtos: características e inovações**

Conjuntos redutores são acionados por motores hidráulico ou elétrico.

Os redutores de rosca sem-fim constituem uma combinação entre os rolamentos de giro com o conjunto sem fim. A engrenagem sem fim permite que o torque seja transmitido ao rolamento de giro com uma redução de folga otimizada. A Liebherr oferece conjuntos redutores de rosca sem-fim com diâmetro de rolamento de giro de até 725 milímetros. Os conjuntos redutores estão disponíveis com acionamentos sem

fim simples ou duplos, os quais permitem o auto travamento dos redutores dependendo da eficiência. Opção de freio ou sensor de posicionamento podem ser adaptadas para todas as versões. Graxa ou óleo podem ser utilizados para lubrificação.

Os redutores do tipo engrenagem são geralmente acionados através de um ou mais pinhões, os quais são suportados por rolamentos. Este tipo de redutor de giro é caracterizado por uma alta velocidade de rotação com uma baixa variação de temperatura. Este design é uma perfeita combinação entre a fabricação de rolamentos e redutores de giro Liebherr.

O redutor de correias é ideal para velocidades circunferenciais altas, alta eficiência e uma operação silenciosa.

O uso de materiais especiais permite que o componente seja utilizado em baixas temperaturas.

Com a nova linha de produtos, a Liebherr expande o portfólio de produtos oferecido pela divisão de Componentes, baseada na ampla experiência em produção de componentes na área de rolamentos de giro e tecnologia de redutores. Uma equipe inovadora no desenvolvimento e produção de conjuntos redutores trabalha continuamente para atender as necessidades de nossos clientes no desenvolvimento de produtos.

### **Legendas**

liebherr-slewing drive-units.jpg

Novos conjuntos redutores Liebherr.

### **Pessoa de contato**

Alexandra Nolde

Especialista Sênior de Comunicação e Mídia

Telefone: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

**Publicado por**

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Suíça

[www.liebherr.com/gearboxes](http://www.liebherr.com/gearboxes)