

A Liebherr aumenta seu portfólio de componentes hidráulicos

- A Liebherr é agora também fornecedora de sistemas hidráulicos
- Agregados hidráulicos de eficiência energética para as mais variadas aplicações
- Nova linha de série de cilindros hidráulicos na faixa de pressão de até 350 bar para usos mais difíceis

Munique (Alemanha), 11 de abril de 2016 – A Liebherr amplia seu portfólio de componentes hidráulicos com agregados hidráulicos de eficiência energética e uma nova linha em série de cilindros hidráulicos na faixa de pressão de até 350 bar. Assim, o Grupo Liebherr oferece aos seus clientes novos sistemas de soluções econômicas e eficientes. Os mais novos componentes hidráulicos serão apresentados pela Liebherr na Bauma 2016, galpão A4.

De fornecedora de componentes a fornecedora de sistemas – a Liebherr segue esta abordagem também na área de hidráulica. Para os novos agregados hidráulicos, a Liebherr conta com componentes próprios. A vantagem: eles combinam-se perfeitamente, formando, assim, uma unidade bastante eficiente. Para as mais variadas aplicações, o portfólio de agregados abrange potências de acionamento entre 0,75 kW e 75 kW, bem como volumes de recipientes de 6 l a 2.000 l. Os volumes de entrega ficam entre 0,2 l/min e 500 l/min, com uma pressão de serviço de até 350 bar. Os agregados hidráulicos também podem ser combinados com outros componentes como sensores ou sistemas de controle.

Um destes novos agregados já está sendo utilizado na montagem do Lakhta Center em São Petersburgo: lá, ao todo quatro guindastes móveis de torre da Liebherr apoiam a construção da obra de 400 m de altura, que será o edifício mais alto da Europa quando ficar pronto. Para o dispositivo de elevação do guindaste móvel de torre 357 HC-L, a Liebherr usa um sistema hidráulico próprio composto por cilindro hidráulico e agregado. Equipado desta forma, o guindaste sobe dentro do prédio "com força própria" e de forma uniforme até a altura de 70,7 m.

Cilindro hidráulico para aplicações mais severas

Outra novidade na área de componentes é a linha em série de cilindros hidráulicos para usos mais severos na faixa de pressão de até 350 bar. Os cilindros de dupla-ação são usados em escavadeiras e no setor industrial. A linha abrange 20 diferentes diâmetros nominais de pistão, que podem ser combinados com dois diâmetros de biela.

No sistema de vedação, a Liebherr usa o cilindro em uma colaboração inovadora composta por uma vedação primária e outra secundária. O efeito Stick-Slip reduzido evita vazamentos e diminui significativamente a necessidade de manutenção do cilindro. Graças à grande variedade de revestimentos da haste do pistão, os cilindros hidráulicos são flexíveis e utilizáveis em todas as condições ambientes.

A seleção padronizada de simples componentes permite que uma grande quantidade de diferentes cilindros hidráulicos possa ser combinada de forma flexível – com uma disponibilidade rápida e para condições econômicas e eficientes. Complementando as soluções padrão, a Liebherr oferece também variantes individuais do cilindro conforme os requisitos do cliente.

Legendas

liebherr-hydraulic-power-unit.jpg

Agregados hidráulicos personalizados da Liebherr

liebherr-hydraulic-cylinders-attachment.jpg

Nova linha de série de cilindros hidráulicos na faixa de pressão de até 350 bar

Contato

Simone Stier

Diretora de publicidade e comunicação

Telefone: +41 56 296-4327

E-mail: simone.stier@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Components Kirchdorf GmbH

Kirchdorf, Alemanha

www.liebherr.com