

Nota à imprensa

A Liebherr expande ainda mais seu portfólio de pistões axiais e apresenta um estudo de conceito

- O segmento de produtos Liebherr components está expandindo seu portfólio de pistões axiais para duas bombas hidráulicas com nove tamanhos nominais
- Como parte de um estudo de conceito, a Liebherr apresenta uma solução do sistema de uma bomba paralela com um inovador sistema de comando

Na Bauma deste ano, a Liebherr apresentará dois novos desenvolvimentos de produtos no campo da hidráulica de pistões axiais, juntamente com um estudo de conceito de uma bomba paralela com um inovador sistema de comando.

Bulle (Suíça), 17 outubro 2022 – Com o desenvolvimento de novas soluções hidráulicas, a Liebherr se concentra principalmente na orientação e digitalização da solução, bem como nos seus crescentes desafios. O portfólio de produtos das bombas de circuito aberto será, portanto, ampliado no tamanho nominal de 550 e como uma bomba dupla no tamanho nominal de 1100 cm³, respectivamente. A família LH30VO também será expandida no tamanho nominal de 100.

DPVO 550i – no ritmo dos temas atuais com os novos tamanhos nominais de bombas de circuito aberto

Os setores industrial e de mineração, bem como aplicações marítimas, apresentam crescentes demandas em relação à disponibilidade e longevidade de máquinas e tecnologia. Para acompanhar, o segmento de produtos components localizado em Bulle (Suíça) está expandindo seu portfólio de produtos de bombas de circuito aberto no tamanho nominal de 550, que também pode ser usada como bomba dupla de 1100 cm³. “Assim como todas as bombas dessa família de produtos, a DPVO 550i é caracterizada por uma particular robustez. Do ponto de vista da digitalização, esse produto está pronto para incorporar várias tecnologias de sensores”, explica Guillaume Bonnetot, Gerente Geral de Sistemas da Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS. “Mal podemos esperar para ver os componentes da Liebherr em uso nas nossas máquinas”.

LH30VO100 – o mais novo membro da família de bombas

A modularidade é o traço característico da família LH30VO com tamanhos nominais de 28, 45 e 85. A Liebherr está buscando ainda mais essa abordagem com a inclusão do tamanho nominal de 100 cm³. Entre outras coisas, o LH30VO100 consiste de um sistema modular de oito controladores com uma variedade de opções de combinação. O conceito variável de drive-through permite a seleção e adição de mais bombas ao instalá-las na máquina. Ao fazer isso, a Liebherr-Components satisfaz a crescente necessidade de produtos com um alto grau de flexibilidade. Com todos os seus tamanhos nominais, toda a família de bombas LH30VO oferece uma ampla gama de aplicações, desde a hidráulica de máquinas móveis e fixas, para funções de trabalho primário, até as aplicações secundárias, como em ventiladores, unidades auxiliares ou sistemas de orientação.

Com um estudo de conceito sobre bombas paralelas com controles inovadores para o futuro

No estudo de conceito de uma bomba paralela compacta com um controle elétrico-hidráulico (Electro Hydraulic Control (EHC)), a Liebherr mescla recursos mecânicos com eletrônicos. Além da possibilidade de diferentes proporções das relações de transmissão, essa bomba paralela oferece uma solução ideal para máquinas com velocidades de acionamento conceitualmente diferentes. Com a flexibilidade de um controle eletro-hidráulico baseado em software, consegue fornecer a vazão do óleo de uma forma otimizada, eficiente e altamente dinâmica.

“Adequadamente, o conceito cria um pré-requisito para aplicação futura com o monitoramento de condições do componente”, explica Albert Bertschi, Gerente de Vendas da Liebherr Machines Bulle SA.

Com esses acréscimos às famílias de produtos e a apresentação do conceito, a Liebherr está pronta para satisfazer os requisitos atuais e futuros do usuário e dar passos significativos rumo à digitalização dos seus produtos. Isso vai pavimentar o caminho para novas aplicações e setores.

Sobre a Liebherr-Components

Neste segmento, o grupo Liebherr é especializado no desenvolvimento, concepção, fabricação e renovação de componentes de elevado desempenho no campo da tecnologia de acionamento e de técnica de comando mecânico, hidráulico e elétrico. A Liebherr-Component Technologies AG, com sede em Bulle (Suíça), é responsável pela coordenação de todas as atividades no segmento de produtos e componentes.

O extenso programa inclui motores à combustão, sistemas de injeção, módulos de controle do motor, bombas e motores de pistões axiais, cilindros hidráulicos, rolamentos de giro de grande diâmetro, caixas de engrenagens e guinchos de cabo, gabinetes de controle, componentes eletrônicos e eletrônica de potência, além de softwares. Os componentes de elevada qualidade são utilizados em guas e máquinas de terraplanagem, na indústria mineira, em aplicações marítimas, no sistema eólico, em tecnologia de veículos ou em tecnologia de aviação e trânsito. Os efeitos de sinergia dos outros segmentos de produtos do grupo Liebherr são utilizados para impulsionar o desenvolvimento tecnológico contínuo.

Sobre o Grupo Liebherr

O Grupo Liebherr é uma companhia de tecnologia de gestão familiar, com uma variedade de produtos altamente diversificada. A empresa é uma das maiores fabricantes de máquinas de construção do mundo, e, além disso, oferece vários outros produtos

de alta qualidade e orientados ao cliente. O Grupo engloba hoje mais de 140 empresas em todos os continentes, emprega mais de 49.000 colaboradores e faturou, em 2021, mais de € 11,6 bilhões. Desde sua fundação no ano de 1949, no sul da Alemanha, em Kirchdorf an der Iller, a Liebherr tem o objetivo de contribuir para a inovação tecnológica trazendo soluções sem paralelo na indústria para seus clientes.

Images



liebherr-hydraulic-pump-dpvo-550i.jpg

DPVO 550i – no ritmo dos temas atuais com os novos tamanhos nominais de bombas de circuito aberto.



liebherr-hydraulic-pump-lh30vo100.jpg

LH30VO100 – o mais novo membro da família de bombas.



liebherr-concept-study.jpg

Com um estudo de conceito sobre bombas paralelas com controles inovadores, a Liebherr-Components está pronta para o futuro.

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 / Switzerland
www.liebherr.com