

Liebherr расширяет портфолио компонентов гидравлики

- Liebherr является комплексным поставщиком компонентов гидравлики
- Эффективные гидравлические агрегаты для различных сфер применения
- Новая серия гидравлических цилиндров, рассчитанных на давление 350 бар и предназначенных для тяжёлых режимов эксплуатации

Мюнхен (Германия), 11 апреля 2016 – Liebherr расширяет портфолио компонентов гидравлики, дополнив его гидравлическими агрегатами, серийными гидроцилиндрами, рассчитанными на давление до 350 бар. Таким образом, Liebherr укрепляет свои позиции поставщика системных решений. В рамках Bauma 2016 новые компоненты гидравлики будут представлены на отдельном стенде Liebherr в павильоне A4.

«От отдельных компонентов к системным решениям» – этого принципа группа компаний Liebherr также придерживается в сегменте компонентов гидравлики. Так, в ходе проектирования новых гидравлических агрегатов специалистами Liebherr были использованы компоненты собственной разработки. Этот подход гарантирует полную совместимость всех элементов и высокий КПД гидравлического узла. Портфолио гидравлических агрегатов Liebherr на данном этапе охватывает модули мощностью от 0,75 кВт до 75 кВт и объёмом от 6 л до 2000 л. Объём подачи агрегатов варьирует от 0,2 л/мин до 500 л/мин при рабочем давлении 350 бар. Также, эти агрегаты совместимы с широким спектром датчиков и регуляторов.

Один из новых гидравлических агрегатов Liebherr сейчас используется при возведении Лахта центра в Санкт-Петербурге, где четыре башенных крана Liebherr участвуют в строительстве этого 400-метрового здания. Один из кранов – а именно, модель 357 HC-L – оснащён специальной обоймой наращивания, позволяющей крану «расти» внутри здания на высоту до 70,7 м по мере продвижения строительных работ.

Гидравлические цилиндры для тяжёлых режимов работы

Другой новинкой в производственной программе компонентов Liebherr стала новая серия гидравлических цилиндров, рассчитанных на рабочее давление в диапазоне 350 бар. Эти дифференциальные цилиндры двустороннего действия находят своё применение в экскаваторах и промышленном оборудовании. На сегодняшний день серия охватывает 20 цилиндров с различными диаметрами поршней и штоков.

При выборе системы уплотнения для новых цилиндров инженеры Liebherr остановились на тандемных уплотнениях, состоящих из первичных и вторичных уплотнений. Это решение способствует плавной работе цилиндров, предотвращает утечки масла и уменьшает потребность цилиндров в обслуживании. Наряду с этим большое разнообразие защитных покрытий позволяет адаптировать штоки цилиндров к различным условиям эксплуатации.

В этом ключе Liebherr предлагает большое разнообразие стандартных цилиндров, исполнение которых может быть адаптировано с учётом потребностей заказчика. Изготовление цилиндров осуществляет оперативно и на выгодных условиях. В дополнение к стандартным цилиндрам Liebherr также предлагает услуги по разработке индивидуальных цилиндров по спецификациям заказчика.

Подписи к фотографиям

liebherr-hydraulic-power-unit.jpg

Специальные гидравлические агрегаты Liebherr

liebherr-hydraulic-cylinders-attachment.jpg

Новая серия гидравлических цилиндров для рабочего давления до 350 бар

Дополнительная информация

Зимоне Штир / Simone Stier

Руководитель отдела рекламы и коммуникации

Тел.: +41 56 296-4327

Эл. почта: simone.stier@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Components Kirchdorf GmbH

Кирхдорф-на-Иллере, Германия

www.liebherr.com