

Liebherr представляет новые поворотные приводы

- Компания Liebherr пополнила свой ассортимент опорно-поворотных устройств поворотными приводами
- Новая линейка продукции: червячные, зубчатые и зубчато-ременные приводы
- Новые поворотные приводы доступны для заказа

Мюнхен (Германия), 8 апреля 2019 г. На выставке **Bauma 2019** компания Liebherr представит новую линейку продукции в сфере поворотных приводов, которые отличаются высоким моментом вращения, а также удобством эксплуатации и обслуживания. Ассортимент опорно-поворотных устройств Liebherr пополнился новыми моделями поворотных приводов. Представленная линейка включает червячные, зубчатые и зубчато-ременные приводы.

Червячные приводы Liebherr — это очень компактные приводы вращения с высокой удельной мощностью. Они отлично подходят для передачи высоких значений мощности и вращающего момента в условиях ограниченного пространства. Помимо прочего, червячные приводы используются в системах управления ходовым механизмом автокранов и грузовых автомобилей большой грузоподъемности, а также в погрузочных кранах, строительной, лесозаготовительной и сельскохозяйственной технике. Специалисты Liebherr продолжают совершенствовать устройства для этих областей применения, стараясь максимально повысить их вращающий момент и упростить техническое обслуживание.

Новая линейка устройств: характеристики и современное исполнение

Поворотные приводы приводятся в действие гидравлическим либо электрическим мотором.

Червячные приводы представляют собой комбинацию поворотного подшипника и ведущего шнека. Через червячное зацепление крутящий момент с опционально пониженным люфтом передается на поворотный подшипник. Liebherr изготавливает червячные колеса диаметром до 725 мм. Выпускаются поворотные приводы с одним или несколькими приводами, а также с одно- или двухзаходными шнеками, которые обеспечивают самоторможение привода в зависимости от уровня КПД. Для всех

конфигураций можно дополнительно заказать, например, адаптированный тормоз или датчик положения. Для смазывания подходит как жидкая, так и консистентная (пластичная) смазка.

Под зубчатым приводом подразумевается поворотный привод, в котором передача энергии осуществляется при помощи ведущей шестерни, установленной, как правило, на одной или нескольких подшипниковых опорах. Этот тип привода отличается высокой окружной скоростью с минимальным нагревом. Представленная конструкция является идеальной комбинацией опорно-поворотных устройств и приводов.

Зубчато-ременный привод лучше всего подходит для сред, где требуется высокая окружная скорость, а также обладает высоким КПД при низком уровне шума во время работы.

Если компоненты планируется использовать в условиях очень низкой температуры, то они изготавливаются с использованием специального сырья и материалов.

Выпуск новых продуктов стал очередным этапом стратегического расширения ассортимента компонентов Liebherr, базирующегося на многолетнем опыте производства компонентов в секторе опорно-поворотных устройств и приводных систем. Креативная команда инженеров-конструкторов постоянно трудится над созданием новых моделей поворотных приводов, чтобы в полной мере удовлетворить различные пожелания клиентов и усовершенствовать предлагаемую продукцию.

Подписи к иллюстрациям

liebherr-slewing drive-units.jpg

Новые поворотные приводы от Liebherr.

Контактное лицо

Александра Нольде (Alexandra Nolde)

Специалист по связям с общественностью

Тел.: +41 56 296 4326

Эл. почта: alexandra.nolde@liebherr.com

Опубликовано

Liebherr-Components AG

Нуссбаумен, Швейцария

www.liebherr.com/gearboxes