

PI.6.43

Предохранительные тормоза без гидравлики

Беззазорные тормоза ROBA®-linearstop в электромагнитном исполнении

Предохранительные тормоза ROBA®-linearstop для вертикальных осей обеспечивают надежную защиту людей и материалов в машинах и установках.

В случаях применений, где отсутствуют или нежелательны компрессоры или агрегаты для гидравлической системы или сжатого воздуха, компания mayr® Antriebstechnik разработала электромагнитную версию линейного тормоза испытанной серии. Особенно в медицинской или пищевой промышленности версия без гидравлики обеспечивает чистое решение торможения.

На выставке Motek 2017 в Штутгарте mayr® Antriebstechnik представит линейный тормоз.

Линейные тормоза ROBA®-linearstop задуманы для страхования вертикальных осей нагруженных силой тяжести. В случае сбоя питания или аварийного останова они надежно удерживают оси в любом положении, защищая людей и материал от повреждений.

Для применений, где нет компрессоров или агрегатов для сжатого воздуха или гидравлического масла, или они вообще нежелательны, как например, в медицинской технике, пищевой промышленности или фармацевтической промышленности, где требуются высокие гигиенические стандарты, фирма mayr® Antriebstechnik разработала электромагнитную версию предохранительного тормоза ROBA®-linearstop без использования воздуха или гидравлики.

Электрические кабели могут быть уложены легко и с меньшими затратами, потребность в дорогостоящих компонентах, таких как гидравлические распределители, клапаны аварийного растормаживания и напорные шланги или трубопроводы, отпадает.

С другой стороны, когда пневматическая сеть или гидравлическая система уже установлены, пользователи могут полагаться на проверенные в эксплуатации пневматические или гидравлические версии линейного тормоза ROBA®-linearstop для соответствующего применения.

Все три версии тормозов серии ROBA®-linearstop работают в соответствии с принципом отказоустойчивости, т.е. при отсутствии напряжения они находятся в закрытом состоянии.

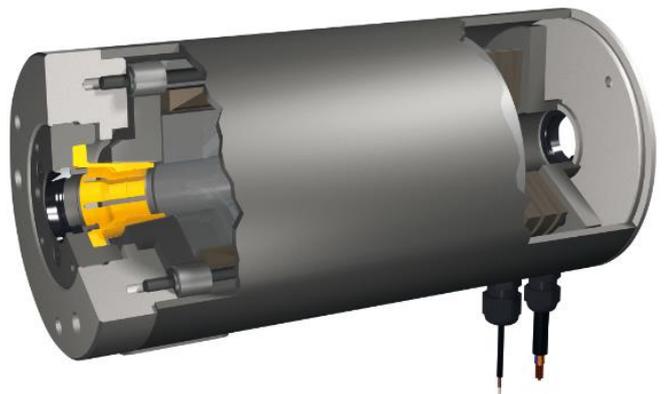
Тормозная сила создается пружинами сжатия.

Фото 1:

В качестве компактного блока торможения ROBA®-linearstop может быть легко, быстро и без дорогостоящих монтажных работ интегрирован в уже существующие конструкции машин и установок.

Он действует на отдельный тормозной шток и фиксирует в определенной позиции – точно и без люфта.

Фото: mayr® Antriebstechnik [Файл: F-6-80Bild3.jpg]



Беззазорная передача усилия

В качестве компактного тормозного устройства ROBA®-linearstop может быть легко, быстро и без сложных монтажных работ интегрирован в уже существующие конструкции машин и установок. Он действует на отдельный тормозной шток. Этот шток перемещается в осевом направлении в тормозе ROBA®-linearstop.

Когда тормоз закрыт, тормозной шток удерживается без люфта. ROBA®-linearstop работает без самоподкрепляющегося клинового эффекта и, таким образом, действует в обоих направлениях движения.

Из-за генерирования силы без клинового эффекта и очень короткого времени реакции ось не проседает при закрытии.
Кроме того, для освобождения тормоза ROBA®-linearstop зажим не должен отводиться.

Проверенное качество

Линейные тормоза, которые доступны на рынке сегодня, больше всего исполняют функции статических зажимных устройств и задуманы для того, чтобы удерживать оси в состоянии покоя, при стоянке.

Тем не менее, во время ввода в эксплуатацию, технического обслуживания или даже во время производственного процесса люди могут также находиться под висящими грузами, прежде чем поставить груз на механическое линейное торможение.

Если во время этого рабочего режима происходит полный выход из строя привода, то лишь один линейный тормоз отвечает за безопасное замедление нагрузки.

Таким образом, предохранительные тормоза ROBA®-linearstop - это больше, чем просто зажимные устройства. Они предназначены для безопасного удержания груза и подходят для экстренного аварийного торможения.

Перед тем, как тормоз покинет завод компании mayr® Antriebstechnik в Мауэрштеттен, будет установлено требуемое усилие с соответствующей надежностью.

Это значение проверяется и документируется, и, таким образом, записывается за каждым серийным номером, который может быть отслежен.

Чтобы сделать это возможным, компания имеет широкий спектр современных испытательных установок и может опираться на многолетний опыт в разработке и проектировании.

Электронная база данных, в которой измеренные значения архивируются вместе с соответствующими серийными номерами изделия, обеспечивает 100%-ную прослеживаемость.

О фирме Mayr Antriebstechnik

Семейное предприятие Mayr Antriebstechnik, основанное в 1897 году является ведущим производителем предохранительных тормозов, предохранительных муфт и соединительных муфт для валов. Эти изделия предназначены в первую очередь для машин и установок с электрическим приводом. Они находят среди прочего в линиях розлива, станках, упаковочных и печатных машинах, а также в лифтах и подъемниках, ветрогенераторах и сценическом оборудовании. В штаб-квартире в Мауэрштеттен (Mauerstetten) баварского района Альгау (Allgäu) в настоящее время работает около 600 сотрудников. По всему миру у Mayr Antriebstechnik свыше 1000 сотрудников. Глобально компания представлена заводами в Польше и Китае, торговыми представительствами в США, Франции, Великобритании, Италии, Сингапуре и Швейцарии, а также представительствами в 36 других странах.

В России компанию представляет предприятие ООО "СтанкоСпецСервис" (www.stankoss.ru)

Контакт:

Chr. Mayr GmbH + Co.KG
Eichenstraße 1, 87665 Mauerstetten
Tel. 08341/804-0, Fax 08341/804-421
www.mayr.com, E-Mail: info@mayr.com

СтанкоСпецСервис.ООО
ул.Конюшковская, 26, 123242 Москва
Тел./факс: +7 (499)252-5016, (499)253-9796
Техн.поддержка: +7 (495)776-5654
www.stankoss.ru Эл.почта: stankoss@stankoss.ru