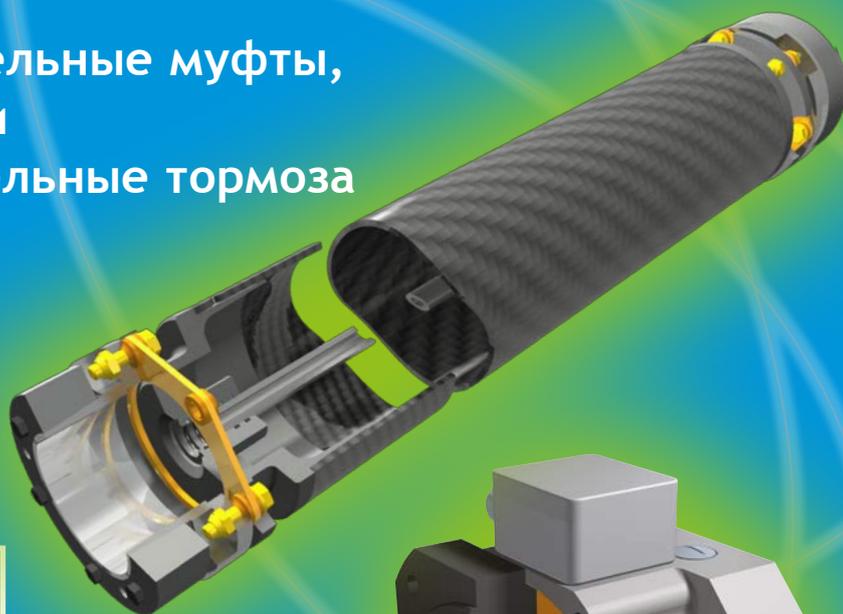




Ваш надёжный партнёр

Компоненты для станков

Предохранительные муфты,
сервомуфты и
предохранительные тормоза



Наше присутствие во всем мире

Наша торгово-сервисная сеть постоянно расширяется. Мы гарантируем Вам и Вашим заказчикам поддержку практически в любой точке мира. Восемь филиалов во Франции, Швейцарии, Италии, Англии, Польше, США, Сингапуре и Китае, а также около 30 представительств и восемь дочерних компаний в Германии для Вас во всех важнейших промышленных отраслях.



Полный контроль качества

Качество продукции

Вся продукция, выходящая с наших предприятий, проходит тщательную проверку качества, что позволяет Вам полностью положиться на продукцию *mayr*®. По желанию клиента мы поставляем Вам муфты и тормоза с требуемыми параметрами и подтверждаем характеристики протоколом испытаний.

Менеджмент качества

Понятие качества для *mayr*® относится ко всем нашим продуктам и услугам. Сертификация нашего менеджмента качества подтверждает, что наши сотрудники заботятся о качестве продукции на каждой стадии производства.

Наша внутренняя система менеджмента сертифицирована согласно DIN EN ISO 9001:2000 (Качество) и DIN EN ISO 14001 (Окружающая среда) и удовлетворяет требованиям OHSAS 18001/OHRIS (Техника безопасности и гигиена труда).



Индивидуальный подход и гибкая система доставки

Квалифицированный персонал службы доставки обеспечит отправку Вашего заказа согласно договору наиболее благоприятным способом. Мы всегда принимаем во внимание Ваши пожелания относительно упаковки и отправки заказа. На нашем новейшем складе с многоуровневыми стеллажами всегда в наличии наш широкий ассортимент стандартных продуктов.

И если Вам будет нужна наша продукция срочно, воспользуйтесь нашим быстрым сервисом доставки!



Конструирование и разработка

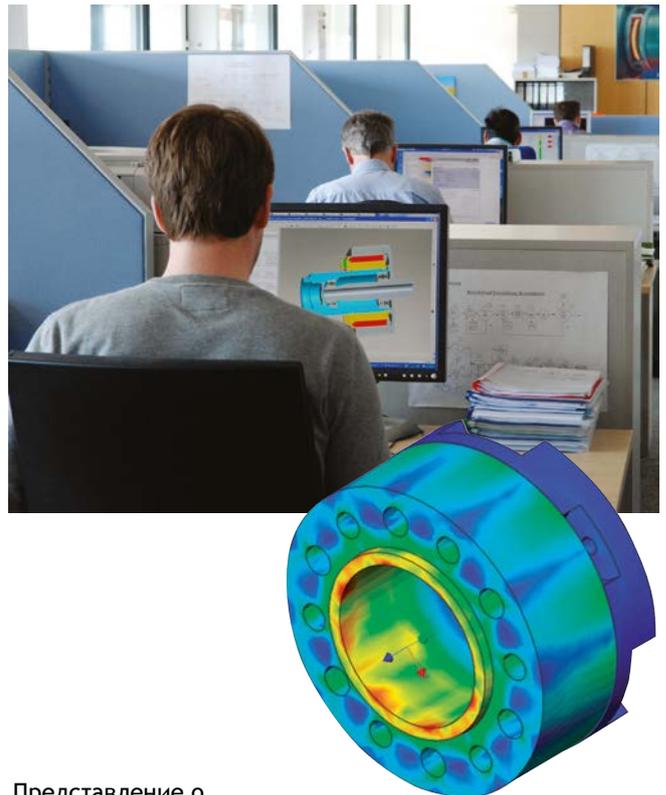
Наши инновации для Вашего успеха

С нашими инновационными и экономичными решениями мы способны многого добиться в области технологий привода. Множество наших мировых патентов доказывают наше постоянное стремление разрабатывать лучшие и технологически совершенные продукты.

Высококвалифицированные инженеры, системы 3D-CAD и новейшие средства вычисления методом конечных элементов, используемые в наших отделах разработки и конструирования говорят о том, что наше производство отлично оснащено, чтобы предложить нашим клиентам эффективные решения.

Эксперты по всем вопросам технологий приводов

Используйте наши уникальные решения, полученный десятилетиями опыт в разработке, производстве и применении технологий компонентов приводов. Наши эксперты отдела разработки и конструирования всегда готовы проконсультировать Вас при выборе и расчете необходимого решения.



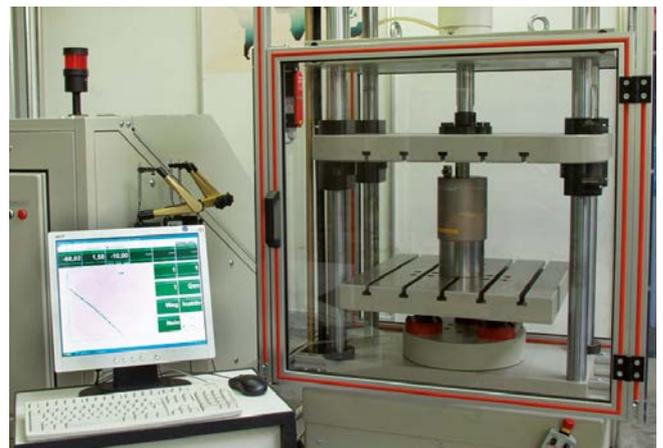
Представление о распределении напряжения в безззорном соединении валов

От прототипа до конечного продукта

Ни один из продуктов mayr® не попадет на рынок, прежде чем будут подтверждены их функциональные возможности и надежность в экстремальных долгосрочных тестах.

Диапазон используемого тестового оборудования так же широк, как и ассортимент нашей продукции:

- Стенды испытаний работ сил трения
- Стенды испытаний на износ
- Комната измерения шумов с высокоточным оборудованием
- Стенды измерения крутящего момента до 200.000 Нм
- Стенды испытаний ударной и переменной нагрузки
- Стенды испытания усилий
- Стенды испытаний прямолинейного движения
- Стенды испытания непрерывной работы
- Стенды измерения магнитного потока
- Стенды испытания на высоких оборотах до 20.000 об/мин
- Стенды испытаний осевого и углового смещений
- Стенды испытания нагрузки для датчиков и моторов постоянного тока



Информация о продукции: Наш 24-часовой сервис

На нашем интернет-сайте Вы можете получить подробную информацию 24 часа в день, 365 дней в году. Здесь Вы найдете последние каталоги и техническую документацию, а также CAD-файлы для наиболее эффективного применения наших изделий.

Наша непревзойденная стандартная программа

Мы предлагаем Вам предохранительные муфты, предохранительные тормоза, соединительные муфты, передающие нагрузку, высокоэффективные приводы постоянного тока - совершенную гамму продуктов, оптимально ориентированных на различные отрасли и области применения.

Компоненты для станков

Предохранительные муфты

EAS[®]-compact[®]

идеальная защита от перегрузки в большом разнообразии вариантов

- диапазон крутящего момента от 0,65 до 1500 Нм
- передача крутящего момента без люфта
- исполнения для нагруженных наклонных и вертикальных осей
- надёжное ограничение крутящего момента
- простая установка ограничивающего момента по шкале



EAS[®]-smartic[®]

оптимальная для установки в условиях ограниченного пространства предохранительная муфта

- диапазон крутящего момента от 2,7 до 500 Нм
- передача крутящего момента без люфта
- надёжное ограничение крутящего момента
- компактная конструкция
- простая установка ограничивающего момента с помощью шкалы с прямым считыванием задаваемого крутящего момента

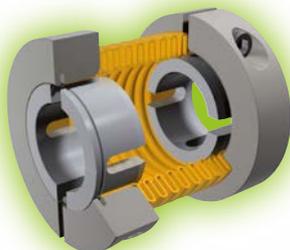


Сервомуфты

smartflex[®]

превосходная сервомуфта

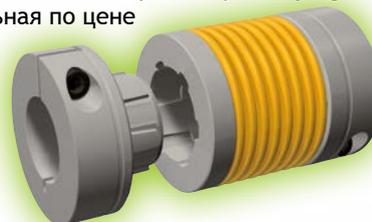
- крутящий момент от 16 до 700 Нм
- очень высокая способность компенсации отклонений
- небольшой момент инерции
- запатентованная модульная конструкция



primeflex[®]

первоклассная, муфта штекерного типа с металлическим сильфоном

- крутящий момент от 24 до 120 Нм
- возможность демонтажа без разрушения металлического сильфона даже после продолжительной эксплуатации
- соединение со штекерной втулкой plug-in
- оптимальная по цене



ROBA[®]-DS

прочная муфта с пакетом ламелей (дисков)

- крутящий момент от 35 до 110000 Нм
- очень высокая жесткость на кручение
- компактная с очень высокой удельной мощностью
- чрезвычайно прочная и надежная сервомуфта



ROBA[®]-ES

демпфирующая муфта со вставкой из эластомера

- крутящий момент от 4 до 1250 Нм
- простой монтаж штекерного типа
- гашение колебаний, вибрации
- характеристики демпфирования / гашения вибрации можно выбирать благодаря ряду вставок из эластомера



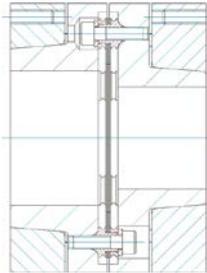
Компоненты для станков

Муфты шпинделя (до 20 000 об/мин)

ROBA®-DS

до 20 000 об/мин

- крутящий момент от 35 до 110000 Нм
- беззазорная муфта с пакетом ламелей
- очень высокая жесткость на кручение
- полностью сбалансирована по G2.5
- минимальный аэродинамический / вентиляционный шум



ROBA®-ES-P

до 12 000 об/мин

- крутящий момент от 4 до 1250 Нм
- беззазорная муфта со вставкой из эластомера
- простой монтаж штекерного типа
- гашение колебаний, вибрации

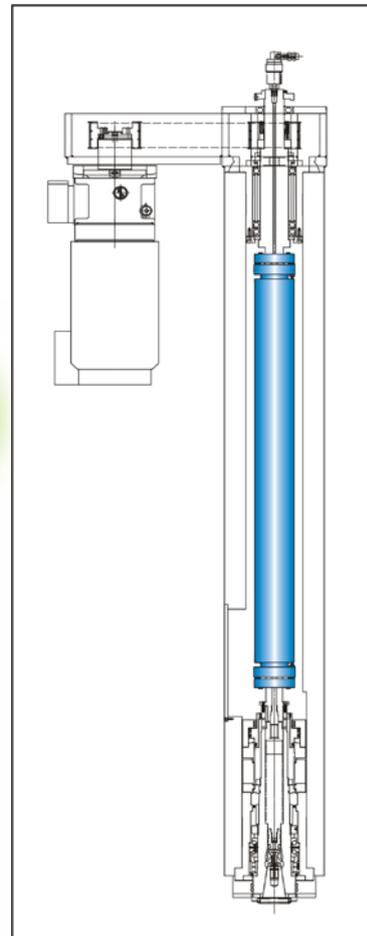


Муфты шпинделя со вставкой гильзы из углеволокна

ROBA®-DS муфта для шпинделя

муфта шпинделя со встроенным каналом подачи охлаждающей жидкости

- решение для больших обрабатывающих центров
- высокая жесткость на кручение
- большие моменты, высокие обороты
- жесткая на кручение, легкая гильза из углеволокна заменяет промежуточные валы, поддерживаемые подшипниками
- простой монтаж
- минимальная вибрация



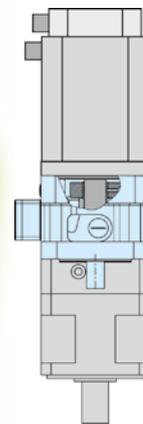
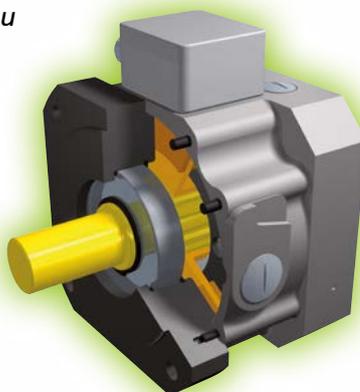
Компоненты для станков

Предохранительные тормоза

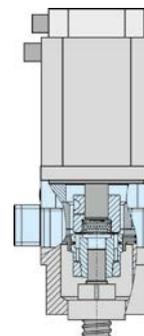
ROBA®-topstop®

модульная система торможения для осей нагруженных под действием силы тяжести

- надёжное удержание оси в любой выбранной позиции, также при снятом сервомоторе, например при проведении технического обслуживания станка
- предохраняет от всех опасных и аварийных ситуаций (по DIN EN ISO 13849-1)
- делает излишними мероприятия по установке подпорок, дополнительной фиксации осей при транспортировке и техническом обслуживании
- встраивается без особых конструктивных издержек в существующие, действующие приводные механизмы
- большой срок эксплуатации даже при частых аварийных торможениях
- надёжность в эксплуатации благодаря функции контроля состояния тормоза



с выходным валом

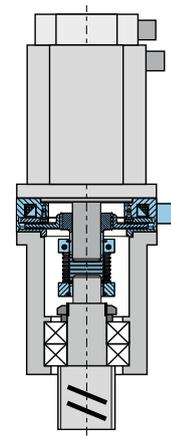


со встроенной соединительной муфтой

ROBA®-alphastop®

недорогие предохранительные тормоза для осей, непосредственно приводимых в движение

- простой монтаж между серводвигателем и монтажным фланцем
- совершенно закрытый корпус тормоза
- комплектный узел вместе с беззазорной соединительной муфтой
- исполнение с выходным валом для монтажа на полый вал привода
- низкий момент инерции
- разнообразие устанавливаемого момента торможения



ROBA®-pinionstop

надёжный тормоз для зубчатой рейки

- уверенная остановка оси встроенным тормозным модулем с ведущей шестерней
- независимая электромагнитная пружинная система торможения
- встроенный контроль состояния тормоза (зазор - air gap)
- герметичный корпус тормоза
- индивидуальные исходные, конструктивные возможности конфигурации тормоза
- простая реализация избыточной тормозной системы благодаря встраиванию второго тормоза ROBA®-pinionstop или применению дополнительного тормоза на сервомоторе привода



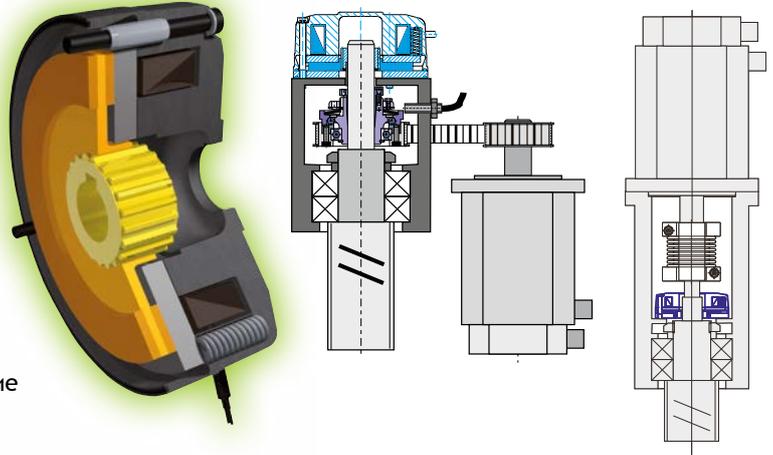
Компоненты для станков

Предохранительные тормоза

ROBA®-stop®-M

экономный предохранительный тормоз

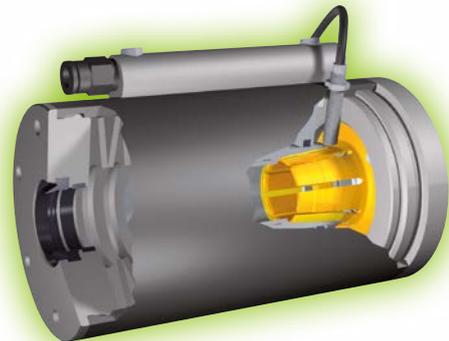
- простой монтаж
- надёжный в эксплуатации благодаря конструктивно заданному и проверенному зазору (air gap)
- совершенно закрытый корпус тормоза в исполнении IP 54 или IP 65
- не требует ухода весь срок службы ротора
- разнообразие устанавливаемого момента торможения
- мониторинг состояния тормоза для проверки рабочего состояния
- для приводов с осями, приводимыми в движение напрямую или через ременную передачу



ROBA®-linearstop

предохранительный тормоз для осей, перемещающихся линейно

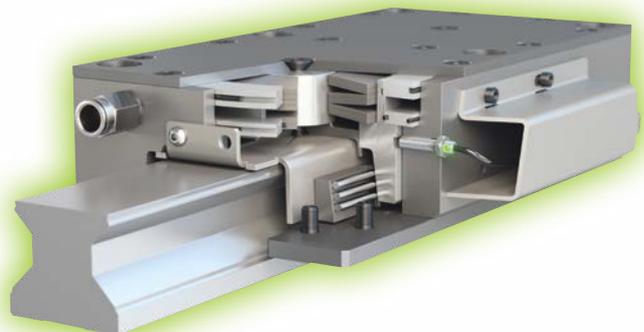
- разнообразное применение как полноценного, динамического тормоза или как зажимного, фиксирующего устройства
- предохранительный тормоз по принципу безаварийности (Fail-safe принцип)
- Беззазорная передача усилия, действующая в обоих направлениях
- не требуется отвода зажима
- высочайшая удельная мощность
- возможность встраивания датчика контроля состояния тормоза
- легко встраивается в существующие, действующие приводные механизмы
- освобождается пневматически или гидравлически



ROBA®-guidestop

беззазорный предохранительный тормоз для профильных линейных направляющих

- обеспечивает максимальную надёжность путем прямого зажима и избыточности системы
- отказоустойчивость по принципу Fail-Safe
- улучшает точность процессов
- увеличивает мощность резания
- оберегает шарико-винтовую пару
- разгружает линейные направляющие
- делает жесткой ось ЧПУ
- подходит для многих распространенных линейных направляющих



Сервис в Германии

Baden-Württemberg
Esslinger Straße 7
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: 07 11/45 96 01 0
Fax: 07 11/45 96 01 10

Bavaria
Industriestraße 51
82194 Gröbenzell
Tel.: 0 81 42/50 19 80-7

Chemnitz
Bornaer Straße 205
09114 Chemnitz
Tel.: 03 71/4 74 18 96
Fax: 03 71/4 74 18 95

Franken
Unterer Markt 9
91217 Hersbruck
Tel.: 0 91 51/81 48 64
Fax: 0 91 51/81 62 45

Kamen
Herbert-Wehner-Straße 2
59174 Kamen
Tel.: 0 23 07/24 26 79
Fax: 0 23 07/24 26 74

North
Schiefer Brink 8
32699 Extertal
Tel.: 0 57 54/9 20 77
Fax: 0 57 54/9 20 78

Филиалы

China
Mayr Zhangjiagang
Power Transmission Co., Ltd.
Fuxin Road No.7, Yangshe Town
215637 Zhangjiagang
Tel.: 05 12/58 91-75 67
Fax: 05 12/58 91-75 66
info@mayr-ptc.cn

Great Britain
Mayr Transmissions Ltd.
Valley Road, Business Park
Keighley, BD21 4LZ
West Yorkshire
Tel.: 0 15 35/66 39 00
Fax: 0 15 35/66 32 61
sales@mayr.co.uk

France
Mayr France S.A.S.
Z.A.L. du Minopole
Rue Nungesser et Coli
62160 Bully-Les-Mines
Tel.: 03.21.72.91.91
Fax: 03.21.29.71.77
contact@mayr.fr

Italy
Mayr Italia S.r.l.
Viale Veneto, 3
35020 Saonara (PD)
Tel.: 0498/79 10 20
Fax: 0498/79 10 22
info@mayr-italia.it

Singapore
Mayr Transmission (S) PTE Ltd.
No. 8 Boon Lay Way Unit 03-06,
TradeHub 21
Singapore 609964
Tel.: 00 65/65 60 12 30
Fax: 00 65/65 60 10 00
info@mayr.com.sg

Switzerland
Mayr Kupplungen AG
Tobelackerstraße 11
8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel.: 0 52/6 74 08 70
Fax: 0 52/6 74 08 75
info@mayr.ch

USA
Mayr Corporation
10 Industrial Avenue
Mahwah
NJ 07430
Tel.: 2 01/4 45-72 10
Fax: 2 01/4 45-80 19
info@mayrcorp.com

Представительства

Australia
Drive Systems Pty Ltd.
12 Sommersby Court
Lysterfield, Victoria 3156
Australien
Tel.: 0 3/97 59 71 00
dean.hansen@drivesystems.com.au

India
National Engineering
Company (NENCO)
J-225, M.I.D.C.
Bhosari Pune 411026
Tel.: 0 20/27 13 00 29
Fax: 0 20/27 13 02 29
nenco@nenco.org

Japan
MATSUI Corporation
2-4-7 Azabudai
Minato-ku
Tokyo 106-8641
Tel.: 03/35 86-41 41
Fax: 03/32 24 24 10
k.goto@matsui-corp.co.jp

Netherlands
Groneman BV
Amarilstraat 11
7554 TV Hengelo OV
Tel.: 074/2 55 11 40
Fax: 074/2 55 11 09
aandrijftechniek@groneman.nl

Poland
Wamex Sp. z o.o.
ul. Pozaryskiego, 28
04-703 Warszawa
Tel.: 0 22/6 15 90 80
Fax: 0 22/8 15 61 80
wamex@wamex.com.pl

South Korea
Mayr Korea Co. Ltd.
15, Yeondeok-ro 9beon-gil
Seongsan-gu
51571 Changwon-si
Gyeongsangnam-do. Korea
Tel.: 0 55/2 62-40 24
Fax: 0 55/2 62-40 25
info@mayrkorea.com

Taiwan
German Tech Auto Co., Ltd.
No. 28, Fenggong Zhong Road,
Shengang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan R.O.C.
Tel.: 04/25 15 05 66
Fax: 04/25 15 24 13
abby@zfgta.com.tw

Czech Republic
BMC - TECH s.r.o.
Hviezdoslavova 29 b
62700 Brno
Tel.: 05/45 22 60 47
Fax: 05/45 22 60 48
info@bmc-tech.cz

Россия

StancoSpezService
Konjushkovskaja str. 26, b. 1, 123242 Moscow
Tel.: +7 499 252 50 16, +7 499 253 97 96, +7 495 776 56 54
www.stankoss.ru, E-Mail: stankoss@stankoss.ru