

Сообщение для печати
PI.5.26.RU

Идеальная защита от перегрузки для труднодоступных приводов

Разъединяющие муфты EAS[®]-reverse с автоматическим повторным зацеплением

Фирма mayr[®] Antriebstechnik разработала новую предохранительную разъединяющую нагрузку муфту EAS[®]-reverse, в которой все функциональные процессы могут быть автоматизированы с помощью самого привода. Она проста в обращении, позволяет длительное время выбега и снова автоматически входит в зацепление при медленном вращении назад. Корпус делает муфту к тому же нечувствительной к пыли и брызгам воды, что идеально подходит для использования в тяжелом машиностроении.

В жестких эксплуатационных и погодных условиях, таких как пыль, грязь, брызги, жара или холод, особенно в тяжелом машиностроении трансмиссии часто закрыты и поэтому труднодоступны. Но ведь именно эти машины требуют надежной защиты от перегрузки.

Поэтому mayr[®] Antriebstechnik как ведущий специалист по муфтам и тормозам создал надежную, разъединяющую нагрузку предохранительную муфту EAS[®]-reverse, которая не только может выдержать высокие нагрузки, но и может автоматически войти в зацепление после разъединения - идеальный вариант для приводов, где нет возможности доступа к трансмиссии для повторного зацепления.



Фото 1:
EAS[®]-reverse с запатентованным механизмом расцепления является свободно разъединяющей муфтой, которая после медленного вращения назад автоматически повторно входит в зацепление - идеально для приводов без возможности доступа к трансмиссии для повторного зацепления.

Фото: mayr[®] Antriebstechnik

Разделение при перегрузке без остаточного крутящего момента

В предохранительной муфте EAS[®]-reverse все функциональные процессы автоматизированы в самом приводе. В случае перегрузки, когда крутящий момент для муфты превышает значение заданной величины, запатентованный механизм расцепления разделяет привод и выход в доли секунды, почти без остаточного крутящего момента с высокой точностью срабатывания и повторяемости.

Накопившаяся в системе кинетическая энергия вращающихся масс может свободно выбегать. Муфта после срабатывания держит длительное время выбега привода. После медленного вращения назад предохранительная муфта EAS[®]-reverse автоматически входит в зацепление без применения пневматики или гидравлики.

Просто и удобно

Новая предохранительная муфта EAS[®]-reverse компании mayr[®] Antriebstechnik передает крутящий момент с крайне низким зазором ($< 0,05^\circ$) и имеет закаленные функциональные части. Она проста в обращении и с её многочисленными вариантами и дополнительными возможностями подходит для индивидуальных, оптимизированных для отраслевых задач решений.

Так, например, для предохранительной муфты в сочетании с эластомерной муфтой простое разделение силовой цепочки возможно через ослабление нескольких винтов, и при этом двигатель или, соответственно редуктор не надо передвигать.

Кроме того, для применений с удерживающей нагрузкой выходной стороной может быть реализована комбинация с тормозным диском на стороне выхода.

EAS[®]-reverse также может быть легко интегрирована в массивный корпус с присоединительными размерами в соответствии со стандартом IEC или NEMA. Таким образом, пыль и дождь, неблагоприятные внешние условия не в состоянии нанести вреда муфте.



Фото 2:

EAS[®]-reverse проста в обращении и позволяет длительное время выбега.

Корпус делает муфту также нечувствительной к пыли и брызгам воды.

Фото: mayr[®] Antriebstechnik

И когда новая предохранительная муфта с первыми тремя конструктивными Размерами на сегодня перекрывает диапазон крутящего момента 80-2500 Нм, теперь уже следует продолжение в виде четвертого Размера до 5000 Нм и диаметром отверстия до 100 мм.

EAS[®]-reverse защищает оборудование долговременно и надежно от повреждений от перегрузки, обеспечивая тем самым эксплуатационную надежность и максимальную производительность.

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