

конструкция ROBOTRAX

ЗВЕНЬЯ КАБЕЛЬ-КАНАЛА

Базовая структура ROBOTRAX состоит из пластиковых звеньев и круглых стопорных соединительных элементов.

Внутренний радиус изгиба стопорных соединительных элементов является минимальным радиусом изгиба кабель-канала во всех направлениях.

Кроме этого возможно радиальное вращение звеньев цепи.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ТРОСИК

При быстром движении манипулятора робота, возникающие ускорение, оказывает тяговое усилие на кабелеукладочную цепь.

Для уменьшения тягового усилия, в центре каждого звена цепи есть отверстие, через которое проходит стальной тросик.

Этот тросик выполняет роль трансмиссии.

В результате ускорение перемещения кабель-канала Robotrax достигает 10 единиц.



БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ СКОБЫ

Установка и дальнейшее обслуживание кабель-канала ROBOTRAX на манипуляторах робота осуществляется с помощью быстрозажимных крепежных скоб, фиксирующихся двумя болтами.

Быстрозажимные крепежные скобы подходят для любого звена цепи поэтому положение точки крепления могут быть подобраны индивидуально, в соответствии с перемещениями манипулятора робота.



Отвинтите фиксирующий болт и раскройте быстрозажимную крепежную скобу.



гибкий кабель-канал серии ROBOTRAX, производства компании KabelSchlepp для промышленных роботов - просто, надежно, выгодно !

