



SIPOS 5

Точное управление синхронизированными SIPOS 5

Фотография показывает мост Messbrueckle который пересекает реку Tauber в Wertheim, Бавария, Германия. Мост показан в его поднятом положении, он поднят, на более чем 5 метров, используя два привода SIPOS 5.



www.sipos.de

Применение

Предотвращение ущерба от наводнения

Мост Messbrueckle переводит пешеходов через свой пролет, который составляет 31 метр. Крепкая конструкция, весящая приблизительно 17 тонн, должна быть поднята на 5.4 метра за 45 минут, чтобы предотвратить повреждение от силы воды и плавающих обломков в случае наводнения.

Проектное решение

Синхронизация подъемного механизма используя связанные приводы

Два конца пешеходного моста поднимаются с помощью приводов, однако отклонение высоты двух концов моста должно быть $< \pm 30$ см или 1% промежутка моста. Чтобы достигнуть этого, перемещение каждого привода нужно тщательно проверять и точно им управлять.

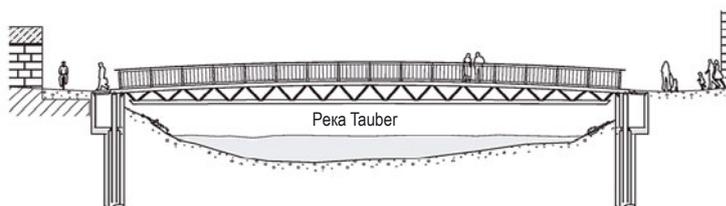
Решение

Приводы SIPOS 5 основной и ведомый

У SIPOS 5 Flash есть интегральный позиционный датчик с интерфейсом Ввода/Вывода, который может использоваться, чтобы связать и синхронизировать движение этих двух приводов. Полная последовательность движения может быть запрограммирована с назначением ролей для основного / ведомого приводов. Использование петли обратной связи и точного контроля привода, обеспечивает гладкий уровень и надежное управление мостом.

Профиль функций

SIPOS 5 определяет движение вала двигателя по средствам интегрального точного потенциометра или магнитного углового датчика для бесконтактного определения положения. Связывая два или более приводов вместе, движение приводов можно синхронизировать и управлять ими точно способом повторения..



Расположение

Wertheim, Германия



Контакты:

ООО ПРИВОДЫ АУМА

Телефон:
+7 495 755 60 01

E-Mail:
aumarussia@auma.ru

www.sipos.de