HUNGARY, 6000 Kecskemét, Szolnoki hegy 232.
Tel: +36 76 500 170 ; Fax: +36 76 500 171
E-mail: VTUZ@limitorque.eu
WEB: www.limitorque.eu

Тематика предложения на обучение по эксплуатации, диагностики
и усовершенствовании приводов производство Limitorque Flowserve.
Обучение происходит в Венгрии, в городе Кечкемет на русском или английском языке.

Программа:

1. день: Устройства, схемы, подключение и выбор привода

   - Типы приводов (MX, QX); сравнение приводов MX всех поколений: THOL, SMT, MXa, MXb и возможности их конверсии
   - Выбор крутящего момента и скорости оборота вращения приводов
   - Подбор редукторов и их типы (SB-V, SB-WG и т.д.)
   - Механическая стыковка приводов (диаметры штоков, муфты A1, A1E, B4, B1, B1E и BL)
   - Силовое питание (1 и 3 фазы 50/60 Гц 220/230 V, 380/400 V 570 V AC и 24 V DC)
   - Методы защиты (Ex, WT, IP68)
   - Подвод и подключения кабелей (кабельные вводы, заглушки и переходники Pg, M, NPT)

   Система управления пуск и настройка основных параметров

   - SMB, L120 (без встроенных пускателей)
   - MX, UEC-3/UEX (с встроенными пускателями и защитой)
     - Основное исполнение и все опции
     - MODUTRONIC (позиционер и регулятор)
     - MODBUS/FF/PB/HART … (сетевые системы управления)
     - Дальнейшие модификации и усовершенствования
   - MOD (семисторонние пускатели) и его модификации
   - Подключение к телемеханике и примеры решений
   - Основная настройка приводов третьего поколения (без разборки)

2. день: Настройка дополнительных параметров приводов **третьего** поколения, диагностика и демонстрация разницы

   - Дополнительная настройка без разборки
   - Диагностика без разборки для определения причины неисправностей (например, несоответствие напряжений и оборотов приводит к ложным показаниям ошибки энкодеров)
   - Устранение неисправностей путем правильной инициализации и настройки

Настройка основных и дополнительных параметров приводов **MXb**, диагностика и демонстрация разницы

3. день: Контроллеры, регуляторы и сетевые системы управления

   - MODUTRONIC и настройка, работа с ПИД
   - Настройка MODBUS DDC-100 и сетевых систем
   - Подключение и запуск системы
   - Преимущества систем SCADA в управлении
   - Другие привода Flowserve (LOGIX, PMV, AUTOMAX …)

Курс интенсивного обучения в Венгрии за 3500 USD для 4 человека на 3 дня.

С уважением,

Ференц Фейеш
Технический директор