

CONTROL DE MOVIMIENTO EJE NO INDEXADO SERVODRIVE KINETIX 350 NIVEL 1

El participante tendrá la confianza para interactuar con el ServoDrive Kinetix 350 y será capaz de diseñar rutinas de movimiento con el software Studio 5000, con los conocimientos adquiridos se podrán implementar mejoras en los procesos industriales y en la localización de fallas para evitar paros de maquina

DURACION DEL CURSO: 24 Horas

PERIODO DE IMPARTICION: 2 Días Consecutivos (12 Horas/Día) | 3 Días Consecutivos (8 Horas/Día) | 4 Días Consecutivos (6 Horas/Día) | 5 Días Consecutivos (5 Horas/Día) | 6 Días Consecutivos (4 Horas/Día)

1. Mi primer proyecto en Studio 5000

Alta de Dispositivo
Creando grupos de movimiento
Creando Eje X (Tags/Memorias/Variables)

2. Tipos de Ejes

Servodrive con comunicación ethernet ip (AXIS_CIP_DRIVE)
Servodrive virtual "eje simulado" (AXIS_VIRTUAL)

3. Propiedades del Eje X

General
Motor
Motor y encoder (Motor Feedback)
Escalamiento (Scaling)
Pruebas de conexión del servomotor (Hookup Tests)
Prueba de polaridad (Polarity)
Auto sintonía (Autotune)
Lazo de posición, velocidad y torque
Ajuste de ganancias de posición, velocidad y torque
Planner
Homing, acciones y excepciones

4. Perfiles de Movimiento

Perfil cuadrático, perfil triangular (Point to Point)
Perfil trapezoidal y Curva S

5. Move Type Tipos de Movimiento

Absoluto, relativo, rotación por el camino más corto, rotación positiva y negativa, absoluto e incremental del maestro

6. Tags principales de Motion Control

7. Comandos Directos de Movimiento

8. Instrucciones Motion State

MSO (Motion Servo On), MSF (Motion Servo Off), MASD (Motion axis Shutdown), MASR (Motion Axis Shutdown Reset) y MAFR (Motion Axis Fault Reset).

9. Instrucciones Motion Move

MAS (Motion Axis Stop)
MAH (Motion Axis Home)
MAJ (Motion Axis Jog)
MAM (Motion Axis Move)
MAG (Motion Axis Gear)
MCD (Motion Change Dynamics)
MRP (Motion Redefine Position)
MCCP (Motion Calculate Cam Profile)
MCSV (Motion Calculate Slave Values)
MAPC (Motion Axis Position Cam)
MATC (Motion Axis Time Cam)
MDAC (Motion Master Axis Control)

10. Practicas Reales en Tableros Aplicando Todos los Temas del Curso

Desarrollo y puesta en marcha de practicas con servomotor y ServoDrive Kinetix 350





CAPACIMATIC

CONTÁCTANOS

ING. JOSÉ HERNÁNDEZ FLORES
DIRECTOR GENERAL

TELÉFONO OFICINA: 5558976563

 **CELULAR: 5543820228**

CORREO ELECTRÓNICO:
contacto@capacimatic.com

SUCURSAL:
Petunias #685 Col. Villa de las Flores,
Coacalco Estado de México CP. 55710

www.capacimatic.com