

Curso: CSERVCA-SERVO-GE



Título:

Servomotores básicos.

Presentación:

El presente curso está destinado a introducir a los asistentes en las características básicas de un servomotor brushless de corriente alterna a imán permanente.

Objetivo general:

El curso está dirigido a que los participantes logren conocer y comprender como se compone el referido servomotor, sus características y las funciones de cada componente en la misma. Incluye además nociones básicas de diagnóstico.

Composición del Curso:

Modulo 1: El equipo

Conceptos básicos y definición de servosistema y servomotor.

Precisión y exactitud

Imaginando un motor elemental a imanes

Componentes de un servomotor.

Estator, componentes, consideraciones sobre el bobinado.

Generación del campo rotante estatorico

Teorema de Ferraris

Rotor, componentes, tipos constructivos.

Interacción de campos estatorico y rotorico.

Generación de Torque
Áreas de operación del servomotor continua e intermitente
Constantes características
Dispositivos de realimentación, función, tipos más comunes

Modulo 2: Diagnostico

Pruebas rápidas de bobinado
Aislación, circuito abierto, cortocircuito
Determinación de constantes características del servomotor
Verificación de dispositivo de realimentación

Destinatarios:

Personal de operación, mantenimiento, ingeniería y compras en la industria con conocimientos de automatización industrial y variación de velocidad

Modalidad, otros:

Duración: 4 (cuatro) horas

Modalidad: 100% online, sincrónica.

Se entregará un certificado de asistencia digital a cada participante

EURO TECHNIQUES S.A.
ESTOMBA 571-CABA
capacitacion@eurotechsa.com.ar

TEL.:54 (11) 4555 4058
eurotechsa.com.ar