

EB05: Unidad de control de motor paso a paso básica

Número de catalogo	77-EB05-0000ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

Cómo se le evaluará

Introducción a las unidades de motores paso a paso básicas

Habilidad 1: Identificación del torque de detención

- Principios del motor paso a paso
- Paso a paso vs. convencional
- Tipos de motores paso a paso
- Operación del motor paso a paso básico
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 1

Habilidad 2: Confirmación del ángulo de paso del motor paso a paso

- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 2

Habilidad 3: Demostración de los principios del motor paso a paso

- Motor paso a paso con pasos adicionales
- Diente adicional
- Polaridad
- Motor paso a paso con encendido simultáneo en los polos del estator
- Operación del motor paso a paso en modo de medio paso
- Ángulo de paso y resolución del paso a paso
- Motor híbrido de 200 pasos estándar
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 3

Habilidad 4: Confirmación de las conexiones del bobinado del estator

- Conexiones del estator del motor paso a paso
- Bobinados del motor paso a paso
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades

Habilidad 5: Demostración de la unidad de motor paso a paso unipolar

- Unidades de motores paso a paso
- Traductores
- Unidad de control unipolar
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 5

Habilidad 6: Instalación, conexión y supervisión de una unidad de motor paso a paso básica

- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de prueba 6

Habilidad 7: Prueba y resolución de problemas de una unidad y un motor paso a paso básico

Problemas, errores y fallas en motores y unidades paso a paso

Resolución de problemas

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de prueba 7

Examen final: EB05: Unidad de control de motor paso a paso básica