VOHM4 C1: ELECTROHIDRÁULICA (Vie, Sa) Virtual

Inicio Vie 5 de Setiembre

El módulo de especialización VOHM4: "ELECTROHIDRAULICA E HIDRAULICA PROPORCIONAL" (Virtual) consta de 3 cursos. Este es el primer curso de este módulo: VOHM4 C1: ELECTROHIDRAULICA (Vie, Sa) Virtual.

Duración
20 h

Sesiones
5 sesiones de 3 h + 5 h de tareas y evaluaciones.

Requisitos

- VOHM1: Módulo de CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS.
- VOHM2: Módulo de BOMBAS OLEO HIDRÁULICOS.
-

Introducción

El curso VOHM4 C1: ELECTROHIDRÁULICA (Vie, Sa) Virtual, muestra el enlace fundamental de un sistema hidráulico con el control eléctrico. Actualmente los equipos hidráulicos con grados de automatización tienen controles eléctricos y electrónicos, tanto los equipos de maquinaria estacionaria como los de maquinaria móvil. El curso esta elaborado para que un mecánico hidráulico adquiera conocimientos básicos del control eléctrico en sus equipos. Para ello debe de manejar un multímetro, unidades de tensión, corriente y resistencia. Debe saber si un solenoide esta comenzando a hacer cortos circuitos en sus bobinas y como detectar una falla en un circuito. En suma conocimientos básicos, pero de suma importancia. Nos apoyaremos en software como el Automation Studio para algunas demostraciones, pero mostraremos componentes, circuitos y planos eléctricos propios de un control electrohidráulico.

Contenido

- Sistemas electrohidráulicos.
- Mando de una electroválvula.
- Generación de tensión. Fuentes alternas y continuas.
- Componentes del control electrohidráulico: pulsadores, interruptores, relés, cargas, límites de carrera.
- Practica de identificación y prueba de componentes en el campo.

- Sistemas de control electrohidráulicos de mando directo.
- Aplicaciones con electro válvulas 4/2, 4/3, 6/3.
- Lógica cableada: y, o, no. Aplicaciones en el control.
- Sistemas de memoria eléctrica.
- Temporizadores on delay, off delay.
- Diagramas de desplazamiento fase.
- Sistemas de control de presión: fuerza y torque.
- Sistemas de control de caudal: velocidad y rpm.
- Lectura de planos de sistemas de fuerza.
- Planos eléctricos para fuerza y control.
- Sensores de proximidad: inductivo, capacitivo, magnético, óptico.
- Transductores. Señales de comunicación U, I.
- Sistemas electro hidráulicos en maquinaria móvil.
- Ejercicios de automatización con sistemas electro hidráulicos.
- Simulación de sistemas electrohidráulicos con el software Automation Studio.
- Analizar sistemas de control utilizando lógica programada (PLC).
- Input, output, programación, condiciones de funcionamiento.
- Diagnosticar fallas en sistemas electrohidráulicos.

Ventajas Diferenciales

- Curso a distancia en tiempo real.
- Metodología única, con demostraciones y componentes reales.
- Expositor con amplia experiencia pedagógica.
- Uso de software de simulación.
- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de cada clase.
- Curso dentro de un PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN.
- CERTIFICADO de especialista en "CONTROLES ELECTROHIDRÁULICOS Y PROPORCIONALES" por 60 h efectivas de Capacitación, al culminar todo el módulo de especialización.

Incluye

- Cuaderno de ejercicios
- Información digital especializada.
- Consultas y asesoramiento continuo.
- Software Automation Studio
- Evaluación.
-

Orientado

Ingenieros, supervisores, técnicos y alumnos de universidades e institutos, mecánicos, eléctricos, electrónicos y mecatrónicos que complementen su formación óleo hidráulica.

Inversión

Pago único curso: S/ 220.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: **$ 70.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

Todo el módulo VOHM1 (3 cursos) : S/ 600.00 soles. Perú. (No Inc. IGV)
- Costo Extranjeros: **$ 180.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

Horario de Clases **(Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)**

Sesión	Fechas	Horas
1	Vie 05 de Setiembre del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
2	Sab 06 de Setiembre del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
3	Vie 12 de Setiembre del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
4	Sab 13 de Setiembre del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5
5	Vie 19 de Setiembre del 2025	19.00 a 22.00 GMT - 5

Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.
Emisión del curso: Local MEGATEC TRAINING SAC.
Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima . Perú.

Requisitos

- Contar con buena señal de Internet.
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD con el APP de ZOOM.
- Se recomienda una instalación física con cable de red a su PC.
- Evitar lugares con ruidos o personas que distraigan la concentración propia de una CLASE VIVENCIAL síncrona.

Clases Virtuales con zoom

Pagos e inscripciones

Opción 1: Inscripción y Pago en Línea **con** **Pagos en línea**

Opción 2: Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo:
capacitaciones@grupomegatec.com o al Whatsapp 990 626 487

Opción 3: REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):
A Nombre: Manuel Eduardo Soto Sánchez
DNI: 10815558
Banco: BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

* Envíe comprobante de transferencia a **capacitaciones@grupomegatec.com** o al Whatsapp +51 990 626 487

Depósito

Banco de Crédito del Perú

Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:
Soles 191-1617531-096
Dólares 191-7396102-1-09

Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:
Soles 00219100161753109656
Dólares 00219100739610210951

Banco BBVA Perú

Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:
Soles 0011-0342-0100030845

Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:
Soles 011-342-000100030845-30

Para efectuar el depósito de la detracción (12%)
Cta. Detracciones Banco de la Nación: 00-068-035481
Código 022