POH C4 1: OLEO HIDRÁULICA PROPORCIONAL Control Electrónico. (Vi, Sa, Do) Presencial

Inicio Vie 5 de Setiembre

"OLEO HIDRÁULICA PROPORCIONAL Control Electrónico" es el cuarto curso presencial para la formación de un especialista en oleo hidráulica. Se ensamblan sistemas hidráulicos proporcionales, se regulan tarjetas electrónicas, se generan ciclos de trabajo y se complementan con control con PLC. Único en su genero en Latino América.

Duración
27 h

Sesiones
3 sesiones.

Requisitos

- VOHM1: Módulo Virtual 1: "CONTROLES OLEO HIDRÁULICOS"
- VOHM4: Módulo Virtual 4: "ELECTROHIDRÁULICA E HIDRÁULICA PROPORCIONAL"
- POH C1: Curso Presencial 1: "COMPONENTES Y LECTURA DE PLANOS OLEO HIDRÁULICOS"
- POH C3: Curso Presencial 3: "ELECTROHIDRÁULICA APLICADA Control Discreto"

Introducción

Actualmente la mayoría de sistemas oleo hidráulicos se controlan eléctricamente o electrónicamente. En cuanto a las válvulas hidráulicas proporcionales estas conforman una familia de válvulas: distribuidoras, limitadoras, reguladoras de caudal y de presión en sus diferentes presentaciones, de mando directo e indirecto y en sus diferentes formas de ensamble: sobre placa base, en paquetes, aéreas e insertables sobre bloques o manifolds. El control trabaja necesariamente con tarjetas electrónicas de amplificación y en la mayoría de los casos con tarjetas de control de lazo cerrado con control PID (Proporcional, Integral, Derivativo) y transductores de diversos parámetros: posición, presión, caudal, fuerza, torque, entre otros.
Por ello es importante manipular, medir, ensamblar, comprobar, relacionar e identificar estos componentes electrónicos y mecánicos de suma importancia en los sistemas oleo hidráulicos, siendo esto el objetivo de este curso.

Contenido

- Electrohidráulica y oleo hidráulica proporcional.
- V. Proporcionales distribuidoras.
- V. Proporcionales de control de presión.
- V. Proporcionales de control de caudal.
- V. Proporcionales reguladoras de presión para el control de válvulas distribuidoras de mando indirecto.
- V. Proporcionales reguladoras de presión para el control de frenos.
- Lectura de planos con aplicaciones en maquinaria estacionaria y móvil.
- Válvulas proporcionales en excavadoras: PRV y EPC
- Tarjeta de control proporcional de un amplificador, para válvula de presión.
- Regulación electrónica tarjeta - válvula.
- Control del cero o null.
- Control del máximo.
- Control de la frecuencia y amplitud.
- Niveles referenciales o set point .
- Rampas.
- Estrategias de control para un ciclo de trabajo.
- Control proporcional en presión.
- Control proporcional en caudal y velocidad.
- Control proporcional con feed back
- Control en lazo abierto.
- Control en lazo cerrado (Feed Back).
- Transductores.
- Tarjetas de adquisición de datos A/D, y D/A.
- Control y Monitoreo.
-

Ventajas Diferenciales

- Expositor certificado por BOSCH REXROTH en Alemania.
- Uso de módulos electro hidráulicos y tarjetas electrónicas industriales.
- Se utilizan componentes reales de equipos mineros e industriales.
- Asesoramiento individualizado.
- Servicios adicionales integrados en el curso, como alimentación, materiales, planos en formatos A0 y A1 y todo lo necesario para el curso.

Incluye

- Desayuno
- Almuerzo
- Coffee break
- Texto
- Planos A2, A3 y material a todo color
- Información Especializada digital
- Certificado

Orientado

Para todo profesional que tiene conocimientos previos de oleo hidráulica y electrohidráulica: Ingenieros, técnicos, principalmente mecánicos, electricistas, electrónicos y mecatrónicos.

Inversión

Pago único: S/ 800.00 soles (No Inc. IGV).

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

Sesión	Fechas	Horas
1	Vie 05 de Setiembre del 2025	8.00 a 18.00 h.
2	Sab 06 de Setiembre del 2025	8.00 a 18.00 h.
3	Dom 07 de Setiembre del 2025	8.00 a 18.00 h.

Lugar y Requerimiento

Local MEGATEC TRAINING SAC. Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima. Perú.

Requisitos

- VOH M4

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