

FORMAÇÃO EM ÓLEO-HIDRÁULICA

Destinatários

Técnicos de manutenção ou de projeto, operadores de máquinas, técnicos em áreas complementares (eletricidade, mecânica e pneumática) e técnicos de aprovisionamento.

Objetivos

Munir os formandos do conhecimento teórico e prático da tecnologia óleo-hidráulica, no seu conhecimento e utilização de componentes e circuitos, tendo em vista a identificação de avarias e sua resolução, bem como, critérios de cálculo e elaboração de circuitos em projetos de acionamento óleo-hidráulico. Ações de formação a serem ministradas nas nossas instalações da Maia (Porto) e Cacém (Lisboa).

Calendário 2023		
CURSO	Nível I	Nível II
PORTO	10 a 12 Outubro	07 a 09 Novembro
LISBOA	24 a 26 Outubro	21 a 23 Novembro
DURAÇÃO	2,5 dias (18 horas)	2,5 dias (18 horas)
HORÁRIO	09h00 às 17h30	09h00 às 17h30
PREÇO*	615 €	615 €

*Os valores são unitários e sujeitos ao IVA à taxa em vigor.

Notas

Estão incluídos a documentação relativa às matérias abordadas, os almoços, coffee-breaks e um Certificado de Participação no Curso. Para um melhor aproveitamento das sessões, o n.º de inscrições nos cursos é limitado a 10 participantes.

Formação específica no Cliente

Os cursos poderão ser adaptados às necessidades de cada Empresa, podendo o seu conteúdo ser reduzido ou alargado, abrangendo casos específicos da indústria em questão. Calendário e horários adaptados em função da disponibilidade. A formação poderá ser ministrada nas instalações do Cliente ou noutra local a definir.

Inscrições / Informações adicionais

Carla Costa – Marketing e Recursos Humanos
Tel.: 226 158 050 | Móvel: 961 345 917
carla.costa@hansa-flex.com

HANSA-FLEX PORTUGAL, Unipessoal, Lda.
geral.pt@hansa-flex.com | Web: www.hansa-flex.pt

HANSA FLEX

PROGRAMA E CALENDÁRIO DOS CURSOS 2023

ÓLEO-HIDRÁULICA

Curso óleo-hidráulica – Nível I

- Princípios físicos: Leis fundamentais e unidades medida;
- Simbologia;
- Fluidos hidráulicos;
- Contaminação;
- Filtros;
- Bombas e motores;
- Cilindros hidráulicos;
- Válvulas direcionais;
- Válvulas de controlo de pressão;
- Válvulas de controlo de caudal;
- Válvulas de retenção.

Função, tipos e modo de funcionamento. Avarias típicas e critérios de substituição. Exercícios práticos com aplicação em banca hidráulica.

Conhecimentos requeridos

Não são requeridos conhecimentos prévios.

Curso óleo-hidráulica – Nível II

- Revisão dos conceitos básicos;
- Válvulas pilotadas;
- Elementos lógicos;
- Bombas de pistões axiais:
 - Introdução ao sistema Load-sensing;
 - Controlo – Tipos mais comuns.
- Introdução à hidráulica proporcional;
- Acessórios óleo-hidráulicos:
 - Acumuladores;
 - Permutadores de calor;
 - Reservatórios;
 - Instrumentação. Manómetros, termómetros, pressostatos, sensores de contaminação, caudalímetros;
 - Tubagem flexível;
 - Tubagem rígida.

Função, tipos e modo de funcionamento. Avarias típicas e critérios de substituição. Interpretação de esquemas hidráulicos. Exercícios práticos com aplicação em banca hidráulica.

Conhecimentos requeridos

Conhecimentos das matérias do Nível I.

Os cursos fornecem informações vitais que permitem um início rápido na compreensão dos sistemas hidráulicos e como funcionam.