

TREINAMENTO

Hidráulica Industrial Focado em Offshore (Módulo Customizado)

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Realização de um programa de treinamento customizado, com objetivo de propiciar aos profissionais conhecimentos teóricos e práticos referentes a identificação e manuseio dos componentes aplicados nos sistemas hidráulicos do segmento offshore.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Fundamentos de hidrostática e hidrodinâmica – conceitos de vazão, pressão, potência, perda de carga e calor gerado;
- Fluidos hidráulicos – Óleo mineral, fluidos resistentes ao fogo e fluidos biodegradáveis – tipos, aplicações e características;
- Tubos, conexões e elementos de vedação;
- Reservatórios hidráulicos;
- Filtros e técnicas de filtragem e controle de contaminação – norma ISO e parâmetros de monitoração;
- Tipos de circuitos – aberto e fechado;
- Tipos de bombas hidráulicas – vazão fixa e variável, formas construtivas e aplicações;
- Tipos de reguladores para bombas de pistões axiais;
- Cilindros hidráulicos – formas construtivas, cálculos fundamentais e aplicações;
- Motores hidráulicos - vazão fixa e variável;
- Válvulas controladoras de pressão;
- Válvulas direcionais;
- Blocos de comando múltiplo e aplicações em equipamentos offshore;
- Válvulas reguladoras de vazão;
- Acumuladores de pressão – tipos, aplicações e procedimentos de segurança;
- Elementos lógicos – noções básicas e aplicações típicas;
- Simbologia e tipos de diagramas hidráulicos;
- Análise e discussão de circuitos hidráulicos aplicados nos segmento offshore;
- Montagem prática de circuitos hidráulicos industriais em painéis simuladores.

MATERIAIS DIDÁTICOS

- Manual “Hidráulica Industrial”.
- Circuitos hidráulicos do segmento offshore impressos.

CARGA HORÁRIA

Carga horária:	40 horas/aula por turma
Participantes:	até 20 participantes por turma
Local:	Hypneumat Rio de Janeiro - RJ
Data:	a definir

ESTRUTURA

O treinamento será realizado em sala de aula com espaço compatível ao número de participantes, contendo recursos como:

- Projetor multimídia;
- Fornecimento de material didático (cadernos e caneta) entre outros.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pessoa Jurídica:
- À vista, faturado e cartão de crédito.

Pessoa Física:
- À vista ou cartão de crédito.