Módulo Hidráulica *BTTH*

BTT Hydraulic

BTTH (8 h 55 min)

Objetivo: El objetivo del Módulo Hidráulico de BTT es permitir a los participantes realizar tareas hidráulicas básicas, supervisadas por un técnico experimentado.

PROGRAMA: BTTH Formación Técnica Básica en Hidráulica

1. Introducción a la formación
2. Introducción a la hidráulica
   - 2.1 Sistema hidráulico
   - 2.2 Ley de Pascal
3. Seguridad hidráulica
   - 3.1 El porqué de la seguridad hidráulica
   - 3.2 Sistemas de alta presión
   - 3.3 Energía almacenada
   - 3.4 Señales de seguridad
   - 3.5 Sustancias químicas
   - 3.6 Tipos de equipos de protección individual
   - 3.7 La importancia de un aislamiento apropiado
4. Bombas hidráulicas
   - 4.1 Introducción a las bombas hidráulicas
   - 4.2 Ejercicio de bombas hidráulicas
5. Actuadores
   - 5.1 Introducción a los actuadores
6. Válvulas
   - 6.1 Introducción a las válvulas
   - 6.2 Válvulas de control direccional
   - 6.3 Válvulas de alivio de presión
   - 6.4 Válvulas de reducción de presión
   - 6.5 Válvulas de aguja
   - 6.6 Válvulas de antirretorno
   - 6.7 Válvulas de mariposa
   - 6.8 Válvulas de restricción
7. Acumuladores
   - 7.1 Introducción a los acumuladores
   - 7.2 Presión de precarga
8. Sensores
   - 8.1 Introducción a los sensores
   - 8.2 Sensores de presión
9. Tubos, mangueras y conexiones
   - 9.1 Transferencia de aceite
   - 9.2 Conexiones hidráulicas
10. Aceite y filtros
    - 10.1 Procedimientos para la manipulación de aceite/limpieza
    - 10.2 Recolección de una muestra de aceite
    - 10.3 Revisar el nivel de aceite
    - 10.4 Filtros
11. Diagramas hidráulicos
    - 11.1 Símbolos y diagramas
    - 11.2 Identificación de puntos de medición
12. Herramientas de medición de presión
    - 12.1 Manómetro o medidor de presión
    - 12.2 Medición de presión
13. Resumen y prueba teórica
    - 13.1 Resumen
    - 13.2 Prueba teórica
14. Resumen de la formación
    - 14.1 Resumen de la formación
    - 14.2 Sesión de feedback

Módulo BTTH (BTT - Hidráulica)

Duración: 8 h 55 min (1.5 día)
Programa BTTH: Apdos. 1 al 14
Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Indefinida (la compañía puede requerir re-certificación si no realizan trabajos de hidráulica por un período prolongado).

Sede Central:

Vallecas (Madrid) • España
Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Andosilla (Navarra) • España
Total HSE
Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

Las Palmas (Islas Canarias) • España
SEPROM
Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España
Verticalia Formación
Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

Hatzor Haglilit • Israel
IWTC
Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

San José • Costa Rica
Desarrollos Floruma
Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile
ENACTRAR
Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com