

Zertifikat

Dirk Wimmer

Hydraulik Service Wendel GmbH

hat vom 12.06. bis 13.06.2013 in Duisburg

an der unten genannten Schulung teilgenommen.

Befähigte Person Leitungstechnik

Folgende Inhalte wurden vermittelt:

- Grundkenntnisse der relevanten Regelwerke ArbSchG, BetrSichV, DIN EN ISO 4413 (ersetzt die DIN EN 982), DIN 20066, DIN 24343 und BGI5100.
- Bedeutung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bzgl. Sicherheit der hydraulischen Leitungstechnik
- Inhalt und Bedeutung der BGR 237 Hydraulikschlauchleitungen – Regeln für den sicheren Einsatz (vormals ZH1/74)
- Grundlegende Bedingungen für den Einbau der Leitungstechnik
- Prinzipien der Auswahl, Bemessung, Montage und des sicheren Betriebens
- Einflüsse auf die technischen Lösungen durch Druck, Temperatur, Querschnitt und Hydraulikflüssigkeit
- Kennzeichnungspflicht und Verwendungsdauer von Schlauchleitungen
- Lagerungsbedingungen nach DIN 7716
- Ermittlung der Schlauchleitungslänge
- Risikoanalyse, Prüfungs- und Inspektionskriterien
- Ausfallerscheinungen und Gestaltungsmängel in der Praxis
- Befestigung, Verlegung von Rohrleitungen unter Berücksichtigung der Kraftentkopplung und Kompensation
- Verschraubungstechnik in Verbindung mit unterschiedlichen Abdichttypen
- Montagehinweise zur anforderungsgerechten Abdichttechnik
- Bewertung der Anzugsmomente – praktische Montageempfehlungen
- Hinweise auf rohrentechnische Gestaltungen und Rohranschlussstechniken
 - o Schneidringmontage durch eine richtige Rohrvorbereitung
 - o Rohrendenumformung
- Herstellen der Rechtssicherheit durch regelmäßige qualifizierte Prüfungen inkl. der erforderlichen Dokumentation

Dresden, 13.06.2013



Daniel Werner
Seminarleitung

IHA

www.hydraulik-akademie.de

Internationale Hydraulik Akademie GmbH

Am Promigberg 26

01108 Dresden

Tel. +49 351 658780-0

Fax +49 351 658780-24

info@hydraulik-akademie.de

www.hydraulik-akademie.de