

Anmelde-Unterlagen für das Tages-Seminar Modul 11 - Montageschulung nach CEN/TS 1591-4



Technisches Schulungs-Center FRANZ GYSI AG

Seminar Montageschulung nach CEN/TS 1591-4

Die Kursteilnehmer werden für Flansch-Montagen im Geltungsbereich der Europäischen Druckgeräterichtlinie ausgebildet und für die Zertifizierung nach CEN/TS 1591-4 spezifisch vorbereitet. Das vermittelte Wissen ist normkonform und beinhaltet alle wichtigen Erkenntnisse für das Ausführen von professionellen und sicheren Flanschverbindungen.

Im hauseigenen Montage-Institut können Montage-Vorgänge an unterschiedlichsten Flanschformen und –Arten geübt werden. Der Einsatz der richtigen Werkzeuge sowie die praktische Anwendung unterschiedlicher Anzugs-Verfahren können an diversen Geräten trainiert werden. Grösster Wert wird der Drehmoment-Kontrolle beigemessen. Insbesondere durch die vorhandene Messtechnik wird die Auswirkung der Anzugsdrehmomente auf die Flanschverbindung aufgezeigt. Dem Kursteilnehmer wird dadurch die Bedeutung einer kontrollierten Montage nachvollziehbar demonstriert.

Die richtige Auswahl des Schrauben-Materials sowie modernste Ansätze der Schrauben-Schmierung geben dem Teilnehmer essentielles Anwendungs-Know-How für eine perfekte Verschraubung mit. Geeignete Dichtungsgeometrien und Dichtungs-Typen sowie deren Lagerung und Behandlung werden eingehend besprochen. Der Teilnehmer lernt die Beurteilung von abgenutzten Flansch-Oberflächen und kann anhand von Montage-Prüfständen die Auswirkung von Montagefehlern auf die Dichtfunktion in visualisierter Form nachvollziehen.

Alle Tätigkeiten werden unter strikter Einhaltung der Arbeitssicherheits-Vorgaben für die Demontage/Montage einer Flanschverbindung vorgenommen. Der Gebrauch der geforderten Sicherheits-Utensilien ist ebenfalls integrierter Bestandteil des Schulungs-Umfangs.

Kurs-Angebot:

Modul 11 – Montageschulung nach CEN/TS 1591-4

Dauer:

Eintägiges Seminar
 Beginn 08.30 Uhr
 Schluss ca. 16.30 Uhr

Preis:

Fr. 600.--
 Inkl. Pausengetränke, Mittagessen und Unterlagen



Modul 11 - Montageschulung nach CEN/TS 1591-4

Zielgruppe:

Rohrleitungsmonteure und Betriebs-Unterhalts-Mitarbeiter, die Flansch-Montagen im Geltungsbereich der Druckgeräterichtlinie vornehmen. Eine Seminar-Gruppe beinhaltet max. 10 Teilnehmer

Inhalt:

Flanschmontagen nach CEN/TS 1591-4:

Arbeitssicherheits-Vorgaben für die Demontage/Montage einer Flanschverbindung
Transport, Lagerung und Behandlung einer Dichtung
Einsatz der richtigen Werkzeuge
Zeigen der unterschiedlichen Flanschformen
Beurteilung defekter Dichtflächen
Vorstellung geeigneter Dichtungstypen bzw. passender Dichtungsgeometrien
Praktische Anwendung unterschiedlicher Anzugs-Verfahren und deren Auswirkungen
Schrauben-Material und Hilfsmittel
Möglichkeiten der Schmierung und deren Einflüsse auf den Schraubenzustand
Auswirkung von Montagefehlern auf die Dichtfunktion

Praktischer Ausbildung im Montage-Center

Physische Limiten bei der manuellen Montage
Visualisierung der Drehmomente
Problematik Flanschversatz
Anwendung eines Drehmoment-Verstärkers
Montage mit einem hydraulischen Verschraubungsgerät

Normen und Standards

Einfluss der Europäischen Druckgeräterichtlinie
Anforderungen der CEN/TS 1591-4 an den Monteur
Dichtheitsanforderungen nach TA-Luft

Schulungsziel:

Der Kursteilnehmer hat eine solide Montage-Kompetenz für Flansch-Montagen im Geltungsbereich der Europäischen Druckgeräterichtlinie und ist für die Zertifizierungs-Prüfung nach CEN/TS 1591-4 vorbereitet.

Vorgehen für die Prüfungs-Anmeldung

Nachdem der Kursteilnehmer seinen Kurs im Dichtungs- und Montagecenter bei FRANZ GYSI AG absolviert hat, erhält er ein Montage-Tagebuch. Dieses Montage-Tagebuch dient dazu, die Montagen für den Praxis-Nachweis festzuhalten. Es ist deshalb wichtig, dass dieses Handbuch nicht verloren geht.

Praxis-Nachweis

Um an die Prüfung zugelassen zu werden, muss der Kandidat die gelernte Montagetechnik in der Praxis umsetzen und mittels Montage-Tagebuch folgende Montagen nachweisen können:

Variante 1 Häufig und konzentriert 60 Verbindungen der gleichen Flanschformgruppe mit zwei unterschiedlichen Dichtungsprofilen oder 75 Verbindungen von zwei unterschiedlichen Flanschformen mit unterschiedlichen Dichtungsprofilen	Früheste Beurteilung Nach 3 Monaten
Variante 2 Selten, jedoch mit konzentrierten Perioden 75 Verbindungen der gleichen Flanschformgruppe mit zwei unterschiedlichen Dichtungsprofilen oder 90 Verbindungen von zwei unterschiedlichen Flanschformen mit unterschiedlichen Dichtungsprofilen	Früheste Beurteilung Nach 6 Monaten
Variante 3 Sporadisch 120 Verbindungen von bis zu zwei unterschiedlichen Flanschformen mit unterschiedlichen Dichtungsprofilen	Früheste Beurteilung Nach 12 Monaten

Ausnahme-Regelung für Betriebsunterhalts-Mechaniker

Für Betriebsunterhalts-Mechaniker, die aufgrund der fehlenden Häufigkeit von Flansch-Verschraubungen die vorgegebene Anzahl Montagen nicht erfüllen können, besteht die nachfolgende Ausnahme-Regelung 20 Verbindungen, ohne Vorgabe der Flanschformgruppe oder der Dichtungsprofile Damit diese Regelung zur Anwendung kommt, wird als Zusatzdokument (bei der Prüfungsanmeldung) eine schriftliche Bestätigung des Betriebes verlangt, welche die nicht vorhandene Montage-Häufigkeit belegt.	Früheste Beurteilung Nach 6 Monaten
--	---

Das Anmeldeformular kann auf unserer Webseite www.fgyisi.ch herunter geladen werden (auf der Titelseite Button Schulungs-Center anklicken).

Anmelde-Talon

Firmenadresse:

Firma -----
 Strasse: -----
 PLZ/Ort: -----
 Tel: -----
 E-Mail: -----

Teilnehmer:

Name/Vorname -----
 Abteilung -----
 Funktion -----
 Tel. direkt -----
 E-Mail direkt -----



Seminar:	Modul 11 - Montageschulung nach CEN/TS 1591-4 Dienstag, 12. April 2011
-----------------	---

Bei Interesse senden Sie uns bitte Ihre Anmeldung bis 01.04.2011 an:

Fax 062 855 00 09 oder
E-Mail zentrale@fgysi.ch. Danke.

Franz Gysi AG – Geschäftsbereich Flow Control - Bachstrasse 34 – CH-5034 Suhr
 Telefon 062 855 00 00 – Telefax 062 855 00 09 – zentrale@fgysi.ch – www.fgysi.ch

Unser Dichtungs- und Montage-Institut wird von den nachstehenden Firmen unterstützt:

	<p>Angenstein AG Aesch Switzerland</p>
	<p>Hytorc Schweiz Gersau Switzerland</p>
	<p>Bossard AG Zug Switzerland</p>
	<p>Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG Urdorf Switzerland</p>
	<p>Credimex AG Sarnen Switzerland</p>
	<p>Hottinger Baldwin Messtechnik AG Volketswil Switzerland</p>
	<p>Kempchen Dichtungstechnik GmbH Oberhausen Germany</p>
	<p>Rich. Klinger Dichtungstechnik GmbH Gumpoldskirchen Austria</p>
	<p>A.W. Schultze GmbH Geesthacht Germany</p>