

# Montageschulung DIN EN 1591-4

fachgerecht, mobil, vor Ort



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN



creating hightech solutions

# Schulung zur Qualifizierung von Montagepersonal gemäß DIN EN 1591-4

## Warum Montageschulungen?

Mit der aktuell gültigen TA Luft (2002) und ihren nachgeschalteten Regelwerken, wie den VDI-Richtlinien 2440, 2200 und 2290, liegt ein besonderer Fokus auf der Dichtungstechnik. Die Regelwerke definieren strenge Kriterien hinsichtlich der erreichbaren Dichtheitsklassen für Dichtungswerkstoffe. Darüber hinaus werden für alle relevanten Dichtverbindungen rechnerische Auslegungen verlangt, die z.B. nach DIN EN 1591-1 mit umfangreichen Dichtungskennwerten gemäß DIN EN 13555 erfolgen können.

Mit der DIN EN 1591-4 trägt man nun dem Umstand Rechnung, dass Flanschmontagen in der Prozessindustrie überwiegend manuell durchgeführt werden. Aus diesem Grund müssen alle Flanschmonteure geschult sein, die kritische Dichtverbindungen montieren.

Die DIN EN 1591-4 legt exakte Schulungsinhalte in verschiedenen Ausbildungsstufen fest. Jeder Flanschmonteur muss in der sog. Grundqualifikationsstufe geschult und geprüft werden.

## TQCert und Frenzelit kooperieren

In Zusammenarbeit mit der TQCert führt Frenzelit sowohl Schulungen als auch die notwendigen Begutachtungen durch. Die Auswertung der Prüfungen sowie das Ausstellen des angestrebten Zertifikats erfolgt durch die TQCert.



# Wir sind mobil und schulen bei Ihnen vor Ort

## Mobiles Konzept – Schulung bei Ihnen vor Ort

Unser Schulungskonzept ist mobil. Wir schulen bei Ihnen vor Ort, die Teilnehmer bleiben an ihrem gewohnten Arbeitsplatz. Sie sparen die Anreise, und Übernachtungskosten fallen ebenfalls nicht an.

Insbesondere am zweiten Tag wird der Mitarbeiter nur für ca. eine Stunde zur Durchführung der praktischen Prüfung benötigt. Davor und danach steht er am gewünschten Einsatzort zur Verfügung. Im Gegenzug sorgen Sie als Schulungsnehmer für die Räumlichkeiten und das Catering in den Pausen. Sie stellen einen Schulungsraum mit Konferenztechnik (Beamer und Flipchart) und einen Arbeitsplatz mit mindestens zwei Werkbänken (mit Schraubstock) zur Verfügung. Alles Andere bringen wir mit.

## Inhalte der Schulung gemäß DIN EN 1591-4

In der Grundqualifikationsstufe werden neben allgemeinen Themen der Arbeitssicherheit vor allem die Grundlagen von Schraubverbindungen behandelt. Die Zusammenhänge zwischen Anziehdrehmoment, Reibung und Vorspannkraft werden messtechnisch erfasst und sichtbar gemacht. Darüber hinaus lernt der Teilnehmer die Besonderheiten verschiedener Dichtungstypen und die Beurteilung von Dichtflächen kennen. Sowohl Montagen als auch Demontagen werden theoretisch und praktisch geübt. Wir wecken das Verständnis für die Bedeutung und Wichtigkeit einer korrekten Montage zur Herstellung einer hochwertigen Dichtverbindung.



## Was ist zu tun?

Sprechen Sie uns an!

Wir vereinbaren Ihren gewünschten Schulungstermin. Alle weiteren Unterlagen erhalten Sie dann von uns.

Bei Fragen rund um die Montageschulungen nach DIN EN 1591-4 unterstützen wir Sie gerne:  
SEBITEC Anwendungstechnik Dichtungen



# Gut für Mensch und Umwelt.

Von Forschung und Entwicklung über unsere Fertigung bis zum Produkteinsatz beim Kunden: Über den gesamten Lebenszyklus aller Produkte hinweg sind Qualitätssicherung und der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen und Umwelt fest verankert – bei allem was wir tun.

Der Frenzelit Geschäftsbereich Dichtungen ist sowohl nach ISO 9001, ISO 14001 als auch nach ISO 50001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein Höchstmaß an Sicherheit - gleichermaßen für unsere Mitarbeiter, für die Umwelt und für unsere Kunden.

## Qualitätsmanagement

ISO 9001

## Umweltmanagement



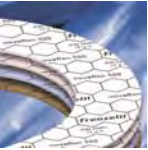





ISO 14001

## Energiemanagement

ISO 50001



## Engineered by Frenzelit: Dichtungsmaterialien / faserverstärkte Werkstoffe

novapress®	novatec®	novafilon®	novaphit®	novamica®	novaform® Soft Compounds	novaplan®	isoplan®
							
200°C	250°C	260°C	550°C	1000°C	250°C	1000°C	1100°C
-100°C	-100°C	-200°C	-200°C	-200°C	-100°C	-100°C	-100°C
Elastomer-gebundene Faserstoffdichtungen	Faserverstärkte Graphitdichtungen mit Kevlar®	Modifizierte und gefüllte PTFE-Dichtungen	Expandierter Graphit mit/ohne Edelstahl-Streckmetalleinlage	Phlogopit-Glimmer mit/ohne Edelstahl-Streckmetalleinlage	Technische Folien für Isolation, Dichtung, Akustik, usw.	Weichstoff-Auf-/Einlage für Hitzeschild-Anwendungen und Zylinderkopfdichtungen	Hochtemperatur-Isolationsmaterialien

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

SEBITEC GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 9  
49479 Ibbenbüren  
Tel.: 05451 / 99524-0  
Fax: 05451 / 99524-25  
info@sebitec.de  
www.sebitec.de

