

# Schraubtechnik – Direktverschraubungen

1-Tages-Veranstaltung Schraub- und  
Verbindungstechnik

## Mit diesem Seminar erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick zum Fachgebiet der Direktverschraubungen

Egal ob in Holz, Kunststoff oder Metall – Direktverschraubungen gewinnen in der industriellen Schraubmontage zunehmend an Bedeutung. Die Unterschiede zu den Verschraubungen in ein Innengewinde sind hierbei nicht zu vernachlässigen.

Fördern Sie die Kompetenz Ihrer Mitarbeiter und profitieren Sie nachhaltig davon!

Je nach Anwendung sind verschiedene Schraubengeometrien und konstruktive Vorgaben zu verwenden. Mit diesen und weiteren Themen bringen wir Sie auf den aktuellen Wissensstand, so dass Sie Maßnahmen zur Verbesserung Ihrer Fertigungsqualität einleiten können. Das vermittelte theoretische Wissen wird anhand verschiedener praktischer Versuche veranschaulicht, um beispielsweise die Einflussgrößen der Drehzahl, Einschraubtiefe und Reibung auf direktverschraubte Verbindungen zu deuten.

### Weiterhin erlernen Sie folgende Fähigkeiten:

- Sie erlangen Sicherheit und Know-how im Bereich der industriellen Schraubmontage,
- Die Vor- und Nachteile von Anzugsstrategien werden Ihnen geläufig sein,
- Sie lernen Drehmoment-/Drehwinkelkurven zu interpretieren,
- Sie werden in der Lage sein, grundlegende Anzugsparameter auszulegen,
- Nach dem Seminar sind Ihnen die gängigen Prozessprüfstrategien ein Begriff.





# Diese Inhalte werden im Seminar vermittelt:

1 Physikalische und technische Grundlagen der Schraubtechnik

2 Konstruktive Grundlagen, Schrauben und Werkstoffe

3 Wesentliche Einflussfaktoren auf die Direktverschraubung


4 Montage- und Überwachungsstrategien

5 Auslegung der Schraubparameter


6 Methoden der Prozessfähigkeitsanalyse



## Empfohlene Vorkenntnisse

 Erste Erfahrungen in der Schraubtechnik und Schraubmontage

## Zielgruppen

 Produktion, Qualitätssicherung, Konstruktion, Entwicklung und Arbeitsvorbereitung

## Teilnehmer

 6 bis 12


## Seminardauer

 1 Tag

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann kontaktieren Sie gerne unseren zuständigen Service-Vertriebsmitarbeiter oder unsere zentrale Serviceplanung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

## Zentrale Serviceplanung

 0201 2177 904

 [service.coordination@atlascopco.com](mailto:service.coordination@atlascopco.com)

## Bestellnummer

9749 6754 87 (pro Person)