

Exzellenz in der Zerspanung

Seminarbeschreibung

Wollen Sie in Ihrem Betrieb Zerspanungsexzellenz erreichen? Sind Sie bereit, das Beste aus Ihrer Maschine herauszuholen? Dann unterstützen Sie diese Trainings dabei, diese zu erreichen!

Maschinen werden mechanisch und elektrisch mit bestimmten Einstellungen installiert, die sich mit der Alterung der Maschine verschlechtern.

Darüber hinaus können diese Einstellungen für bestimmte Prozesse und Produkte optimal sein, möglicherweise jedoch nicht für andere in derselben Maschine. Daher ist es sehr wichtig, bestimmte Maschineneigenschaften messen und verstehen zu können.

Einige dieser Einstellungen können auch durch Maschinendaten in der Siemens-Steuerung optimiert und verfeinert werden. Diese Schulung verbessert Ihr Wissen über das Maschinenverhalten, geben Ihnen einige Methoden zur Messung Ihrer Maschinen-genauigkeit und stellen vor, wie Sie bestimmte Fehler kompensieren können.

Seminarinhalt

Modul 1: (Präsentation ca. 2 Stunden mit Q&A),
Machine Understanding and Evaluation

- Positioniergenauigkeit (sowohl mechanisch als auch elektrisch durch Regelkreise)
- Wie misst man und wie beeinflusst es die Produktqualität
- Statische Steifigkeit (sowohl mechanisch als auch elektrisch)
- So messen Sie Steifigkeit und Schwachstellenanalyse
- Dynamische Steifigkeit
- Wirkung von Regelkreisen und wie man sie misst

Modul 2: (Präsentation ca. 2 Stunden mit Q&A),
Machine Data Optimization in Siemens 840 D Powerline

- Backlash
- Reibungsausgleich
- Stick slip
- Dynamische Einspielzeit
- Zyklische Fehler (Teil von micro-vibrations)

Zielgruppe

Ingenieure, Techniker und Hochschulangehörige, die mit der Zerspanung arbeiten

Teilnahmevoraussetzung

Allgemeine fachliche Grundlagen

Dauer

1/2 Tag

Seminarnummer

1000

Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

Sprache

Englisch

Anmeldung unter

training.de@kistler.com

Ziel

Schulung zur Optimierung von Zerspanungsprozessen und Maschineneinstellungen.