

## SINUMERIK 840D sl Service (NC-84SL-SERV)

---

### Kurzbeschreibung

---

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die für die Instandhaltung und den Service einer SINUMERIK 840D sl mit der Bedienoberfläche SINUMERIK Operate.

### Ziele

---

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die für die Instandhaltung und den Service einer SINUMERIK 840D sl mit den Bedienoberflächen SINUMERIK Operate und HMI advanced erforderlich sind.

- Für die Serviceübungen und die Fehlersuche stehen Trainingsgeräte zur Verfügung.
- Nach Kursende besitzen Sie das Wissen und die Fähigkeiten, die laufenden Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben an Werkzeugmaschinen mit SINUMERIK 840D sl und SINAMICS S120 wahrzunehmen und Zweitbetriebnahmen durchzuführen. Im Falle einer Störung sind Sie in der Lage, Fehler gezielt zu suchen und zu beheben. So tragen Sie dazu bei, die Stillstandszeiten möglichst gering zu halten und eine höhere Produktivität zu erreichen.
- Teilnehmern des Kurses NC-NCAN wird empfohlen, diesen Kurs erst nach einer Pause von 2 bis 4 Monaten zu besuchen.

### Zielgruppe

---

Servicepersonal  
Instandhalter  
Wartungspersonal

### Inhalte

---

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK 840D sl  
Einführung in die Bedienung  
Datensicherung und Wiederinbetriebnahme  
Auswertung der Fehler- und Diagnoseanzeigen  
Basiskonfiguration der Achsen und Antriebe  
Anpassung der Maschinendaten nach mechanischen Wartungsarbeiten  
Struktur des Anwenderprogramms  
NC/PLC-Nahtstellenstruktur, wichtige Nahtstellensignale und Anwenderalarme  
Praktisches Servicetraining an Trainingsgeräten

### Teilnahmevoraussetzung

---

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-NCAN oder NC-BASIC.  
Eine geeignete fachliche Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Elektrotechnik, sowie Kenntnis der zugehörigen, einschlägigen Normen, anhand derer man die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren, die von der Elektrizität ausgehen, erkennen und vermeiden kann.

### Hinweise

---

keiner

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de