



## Vorbereitende Bedienerausbildung BySprint Fiber 3015 (Kurs 941)

### Kursziel:

Der Kursteilnehmer:

- beschreibt Aufbau und Komponenten der BySprint Fiber 3015 Laserschneidanlage
- kennt alle Sicherheitsbestimmungen / Sicherheitsvorkehrungen und befolgt diese konsequent bei der Arbeit an der Maschine:
  - Schutztür niemals überbrücken
  - Laserbetrieb nur mit komplett montierten Schutzabdeckungen erlaubt
  - Bearbeitungszelle während des Betriebs unter keinen Umständen betreten
- bedient die Laserschneidanlage via Bedienoberflächen ByVision und Handling Operation
- wählt Schneidpläne mit Originalparameter und arbeitet diese mit O<sub>2</sub> oder N<sub>2</sub> ab
- optimiert Parameter an das Schneidgut
- interpretiert Systemmeldungen und beseitigt Fehlermeldungen

### Teilnahmebedingungen:

- Allgemeine technische Grundkenntnisse
- Windows- XP Kenntnisse
- Erfahrung mit CNC- Maschinen

**Der Kurs ist nur für Bediener von Bystronic-Laserschneidanlagen geeignet, die weniger als 1 Monat Erfahrung haben**

### Kursdauer:

- 4 Tage

### Kurssprache:

- Deutsch

### Teilnehmeranzahl:

- Max. 4 Teilnehmer (3 pro Kunde bei Standardkurs)

### Zielgruppe:

- Kunde

### Kursablauf:

#### 1. Tag:

- Organisatorisches
- Sicherheit
- Aufbau/Komponenten der Maschine
- Erste Bedienungsschritte:  
Einschalten, Login, Bedienungsablauf, eigener Handschnitt, Ausschalten

#### 2. Tag:

- Maschinenbedienung:
  - Einlesen Schneidpläne & Parameter
  - Maschine einrichten (Schneidkopf, Düse n)
  - Schneiden
- Einführung Schneidtechnologie

#### 3. Tag:

- Grundlagen Schneidparameter:  
Schneidparameter an Schneidgut anpassen
- Einrichtwerte für Produktion
- Schneiden von Kundenteilen:  
Automatikbetrieb, Restart-Funktionen

#### 4. Tag

- Maschinenwartung gemäss Betriebsanleitung
- Handhabung von Systemmeldungen
- Kursschluss

### Kursmaterial:

- Betriebsanleitung BySprint Fiber 3015

### Durch Kunde bereitzustellen:

- Geeignete Arbeitskleidung
- Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen