

## Vorbereitende Bedienschulung Laser (Kurs 110)

### Kursziel:

Der Kursteilnehmer:

- bedient die Laserschneidanlage und die Bedienoberflächen ByVision, Handling Operation und LaserView
- zählt die Gefahren beim Arbeiten mit Laserschneidanlagen auf und benutzt das Bedienerhandbuch
- startet/schaltet selbständig und korrekt die Laserschneidanlage auf/ab
- wählt Schneidpläne mit Originalparameter und arbeitet diese mit O2 oder N2 ab
- optimiert die Parameter an das Schneidgut
- erkennt Systemmeldungen und grenzt Systemfehlermeldungen ein

### Teilnahmebedingungen:

- Allgemeine technische Kenntnisse
- 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:

- Kunden

### Kursablauf:

#### 1. Tag:

- Einführung in den Aufbau einer Laserschneidanlage
- Vorstellen der Maschinenkomponenten
- Vorstellen der Betriebsanleitung: Sicherheit, Medium Laser, Emissionen
- Einführung in die Maschinensicherheit
- Bedienung der Anlage
- Einsatz der Handbedienung um Trenn- und Handschnitte auszuführen

#### 2. Tag:

- Selbständiges Aufstarten der Anlage
- Einlesen der Schneidpläne und Parameter
- Einstellungen am Schneidkopf
- Schneidvorgang definieren
- Erste Schneidversuche starten

#### 3. Tag:

- Einarbeitung in die Einrichtwerte der Maschine: Einsatz der Kantendetektion, der Mikrostege und der adaptiven Optik
- Optimieren der Schneidparameter an das Schneidgut (Basic- und Dynamikparameter)

#### 4. Tag:

- Einführung in die Optikreinigung der Linse und Reinigung des Schneidkopfes
- Wichtigkeit der richtigen Programmierung und Schneidtechnologie erläutern
- Abarbeiten eines Schneidplanes im "Automatikbetrieb"
- Ausbildungskontrolle
- Zertifikat- und Geschenkübergabe

### Kursmaterial (wird abgegeben):

- Betriebsanleitung Maschine
- Notizblock und Schreibzeug

### Vom Kursteilnehmer mitzubringen:

- Geeignete Arbeitskleidung
- Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen