



## Seminar VC-1 (VariControl 1)

### Grundlagen / Programmierung für Produktion, Wartung und Werkzeugbau

<b>Zielgruppe:</b>	Elektriker und Elektroniker aus den Bereichen Instandhaltung, Wartung und Fertigungsmittelbau, qualifizierte Mitarbeiter aus Werkzeugbau und Produktion, Meister
<b>Zielsetzung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen für die Programmierung der Steuerung</li> <li>- Erstellung und Verwaltung von Programmen für Werkzeugapplikationen</li> <li>- Lokalisieren und Behebung von Störungen</li> </ul>
<b>Seminarinhalt:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der VC-1 Steuerung. Erläuterung der verschiedenen Baugruppen, Technische Daten</li> <li>2. Aufbau und Menüführung der Bedieneroberfläche, Einbindung der werkzeugspezifischen Daten (Bilder, Videos oder Konstruktionszeichnungen)</li> <li>3. Erstellen verschiedener Werkzeugprogramme. Werkzeugverwaltung und Datensicherung. Datenwiederherstellung</li> <li>4. Funktion und Programmierung der verschiedenen Zähler, Eingangs und Ausgangstypen. Programmierung einer Aussortierung (Schieberegister). Ansteuerung von Schwingförderern, Integrierung und Programmierung verschiedener Mess-Systeme. Verwendung von logischen Verknüpfungen</li> <li>5. Programmieren einfacher Achsbewegungen Zeit- und Winkelabhängig</li> <li>6. Praktische Übungen anhand von Applikationsbeispielen</li> <li>7. Fehlerdiagnose, Hinweise zum Beheben von Störungen, Arbeiten mit der Echtzeitanzeige. Möglichkeiten der Fernwartung über VPN-Tunnel, ISDN oder Modem</li> </ol>
<b>Dauer:</b>	2,5 Tage
<b>Termin:</b>	nach Vereinbarung
<b>Seminarbeginn:</b>	08:00 Uhr
<b>Seminarende:</b>	12:00 Uhr
<b>Teilnehmerzahl:</b>	1 bis max. 5
<b>Voraussetzung:</b>	- keine -