

Level C „Fortgeschrittene Programmierung“

Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage ein komplexes Programm zu verstehen, zu ändern und von Grund auf neu zu schreiben.

ACHTUNG! Voraussetzung zur Teilnahme an dieser Schulung ist die Schulung „Grundlagen der Programmierung“ oder gute praktische Kenntnisse in der Bedienung und Programmierung von Linearrobotern mit der Visual 2-3 Steuerung.

Steuerung: Visual 2-3 / Touch2

Schulungsdauer 3 Tage

Schulungsinhalte

- *Rückblick auf die Schulung „Grundlagen der Programmierung“.*
- *Seapro Editor als Offline-Programmierung kennenlernen*
- *Programmierung:*
 - o Grundlagen zur PLC (Integrierte speicherprogrammierbare Steuerung)
 - o Interne Variablen: BITS und WORDs
 - o Produktionswiederaufnahme verwalten / Restartmanagement
 - o Ereignisse Anzeigen / Warn- und Fehlermeldungen erzeugen
 - o Produktionszyklus mit Einlegeteil
 - o Palettierungsroutinen
 - Versetzt
 - Mit Zwischenlage
 - rückwärts
- *Diskussion realer Anwendungen*
 - o Aufstapeln und Abstapeln (Bsp. Puffer)
 - o FIFO: First in First out (Bsp. Zwischenlagern auf Kühl Tisch)
 - o Palettierung mit Zwischenlagen
 - o Zyklen mit Einlegeteilen

Während dieser Schulung wird immer Theorie und Praxis im Wechsel stattfinden. Wir legen großen Wert darauf, dass der in der Theorie besprochene Inhalt auch eine Anwendung in den praktischen Übungen findet.