

## Level A „Einführung in die Sepro-Steuerung Hard-Software“

Nach dieser Schulung sind Sie in der Lage die Roboter zu bedienen und mit dem Tool EINFACHE ENTNAHME / „simple Pick & Place“ Entnahmeprogramme zu erstellen.

**Steuerung: Visual 2-3 / Touch2**

**Schulungsdauer 1 Tage**

### Schulungsinhalte

- *Grundlagen der Steuerung / Bedienung:*
  - o Hardware (Mechanik, Elektro und Pneumatik)
  - o Wartung (Wartungsintervalle und Wartungskit)
  - o Sicherheit (Arbeiten mit einem Roboter)
  - o Aufbau und Funktion der verschiedenen Menü-Ebenen:  
Produktion, Produktionswechsel, Programmierung und Wartung
  - o manuelles Verfahren des Roboters bei geöffneter Schutztür
  - o manuelle und automatische Initialisierung der Achsen
  - o Fahrbereiche des Roboters
  - o Profilebenen
  - o Monitor: Zustandsanzeige / Force-Tabelle
  - o Diagnose und Backup
- *„simple Pick & Place“ Modul*
  - o Möglichkeiten, Funktionen und Handhabung
- *Programmierung:*
  - o Erstellung eines Produktionszyklus mit Tool „simple Pick & Place“
  - o *Teachen von Programmpunkten*
  - o *Einstellung von Zyklusoptionen und Zyklusparameter*
- *Roboter-Backup an Kundendienst kommunizieren*

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.