

# ENGINEER-TRAINING ULTRASCHALL-DRAHTBONDER

**ZIELGRUPPE** Einrichter und Prozessverantwortliche

**TRAININGSZIEL** Einrichtung und Anpassung eines neuen Produkts auf dem Bonder; Optimierung und Problembeseitigung in der laufenden Produktion

**INHALT** In diesem Modul werden erweiterte theoretische und praktische Fähigkeiten vermittelt, welche es dem Benutzer ermöglichen, die Maschine zu verstehen und ein automatisches Bondprogramm zu erstellen, sowie Bondprobleme und Prozessanpassungen zu behandeln.

**DAUER** 2 Tage

Dies ist ein Aufbaumodul und setzt das Basis-Training voraus.

Selbstverständlich ist es möglich, das Basis- und Engineer-Training in einem Paket zu buchen.

## SCHULUNGSAGENDA

### Einrichten der Maschine

- Justierung der Drahtklammer und -führung

### Vertiefung Maschinenkomponenten

- Bondkopf
- Sicherheitsfeatures

### Maschinenkalibrierung

- Sensorkalibration, Spule
- TD-Sensor
- Bondgewicht
- Ultraschall-System

### Vertiefung Bondkenntnisse, Theorie und Praxis

- im Einzeldrahtmodus Bondprozess, Theorie
- Produktionsmodus (Automatik)
- Erstellung eines Bondprogramms
- Programmieren der Drähte
- Bondprogramm modifizieren
- Programmieren mit GUI
- (Inhead Pulltester)

### Parameteroptimierung

- Bondparameter
- Loopforming-Parameter
- Tear-Parameter

### Kamerasystem und Bilderkennung

- Automatisches Bonden
- PRU Erkennungspunkte trainieren
- Parameter-Logging (Logfiles, Maschinendaten, UBPC Daten)

**Optional:** Funktion des Transportsystems

M17 S



M17 D



M17 L



M17 XL

