

NXT / AIMEX Technician Training

1. Titel der Schulung

„NXT Technician Training“

2. Ziele der Schulung

Die Teilnehmer lernen:

- Aufbau und Funktionen der Maschine kennen
- Software-Tools kennen und wenden diese an
- das Monitoring der Maschinensorik anzuwenden
- die richtigen Log-Daten zu speichern
- Fehlerursachen zu erkennen und damit Maschinenausfälle zu vermeiden
- Aus- und Einbau diverser Einheiten durchzuführen
- Wartungsmaterialien und Werkzeuge kennen
- Wartung der Maschine, Bestück-Köpfe und Feeder durchzuführen

3. Zielgruppe

Bei der Zielgruppe handelt es sich um Mitarbeiter aus den Wartungs- und Troubleshooting Teams, Prozessbetreuer sowie Bediener mit erweitertem Aufgabenbereich

4. Methoden

Die Trainingsinhalte werden in Vorträgen, gemeinsam erarbeiteten Gesprächen sowie auch in Partner- und Gruppenarbeit vermittelt.

5. Dauer des Trainings

Das Training dauert 3 Tage, jeweils von 09:00-16:00 Uhr

6. Themen der Schulung

- Aufbau der Maschine
- Units: Förderband, Bestückkopf, Gurtschneidevorrichtung, Marken- und Bauteilkamera
- Feeder, Pallet, PCU etc.
- Elektrische Einheiten und Sicherungen
- Kenntnisnahme der Sicherheitsvorschriften an der Maschine
- Erläuterung der verschiedenen Verfahrachsen, Bedeutung der Fiducialmarken, 2D Codes und Sensoren
- Erklärung der Bedienoberfläche
- Austausch des Kopfes und Nozzlenests
- Erklärung und Durchführung der Autokalibrierung – Bedeutung der Vermessungsnozzlen und Hybrid calibration
- Erläuterung der Accessory Software
- Maschinen- und Modulkonfiguration
- Download der Tracedaten
- Equipment Check mit praktischen Beispielen
- Aus- und Einbau der Kameras, Nozzlechanger und des Cutters
- Fehlererkennung und Suche mit praktischen Beispielen
- Erläuterung der Wartungsarbeiten / Materialien und Werkzeuge (Maschine/ Feeder /Bestückkopf)
- Fragen und Antworten