# Service-Kurs Mechanik

**Zielgruppe:** Die Schulung erfolgt für das Fachpersonal aus dem Bereich Wartung/Instandhaltung

**Kursgröße:** Maximal **6 Teilnehmer**.

**Schulungsdauer:** Die nominelle Schulungsdauer für den Service-Kurs Mechanik beträgt 5 Arbeitstage. Abweichungen hiervon bedürfen der vorherigen Abstimmung.

**Voraussetzungen**:

- Technische Berufsausbildung (Industriemechaniker oder ähnliches)
- Vorkenntnisse von Werkzeugmaschinen

**Schulungsziel:**

- Übersicht des Aufbaues der Maschine
- Fehlerdiagnose
- Fehlerbehebung mittels Hydraulikplan und Maschinendokumentation
- Tausch und Einstellung von einfachen Bauteilen
- Vorbeugende Instandhaltung
- Grundbedienfunktionen

**Schulungsinhalte:**

- Maschinenspezifische Sicherheitsunterweisung und Dokumentationserklärung
- Allgemeine Übersicht der Maschinenbaugruppen und der Hydraulik
- Überprüfung der Maschinengeometrie
- Austausch der Abreissschrauben
- Austausch und Einstellung von Hydraulik-Komponenten
- Austausch und Einstellung der Antriebsriemen
- Austausch von Kugelrollspindeln
- Vorbeugende Instandhaltung/Wartung
- Fehlersuche (mittels Steuerungs- und Hersteller-Diagnose)