

# Projekt „Instandhaltung - 2-Zylinder-Kompressor“



## Projektteam

- **Jasmin Bandasch** (KUKA AG),
- **Alexander Reiter** (MAN Diesel & Turbo SE),
- **Markus Rühl** (MAN Diesel & Turbo SE)

11./12. Klasse Industriemechaniker - Hochschule Dual,  
Städtische Berufsschule 1 Augsburg

## Projektbetreuung

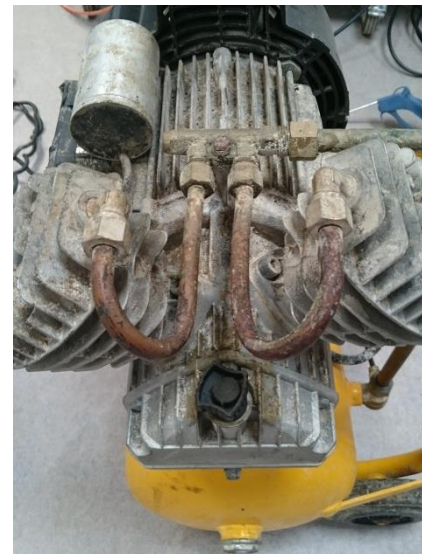
**Robert Fischer** (Lehrkraft für Metalltechnik)

## Ausgangssituation

Der Kompressor war viele Jahre im Einsatz einer Bäckerei. Das Gerät war entsprechend verschmutzt und Mehl drang in die Mechanik und den Druckbehälter ein. Außerdem war die Betriebssicherheit z.B. durch ein beschädigtes Kabel, einem überbrückten defekten Motorschutzschalter, einem defekten Druckschalter, sowie einem fehlenden Schalldämpfer, nicht mehr gewährleistet.

## Projektverlauf

- ✓ Planung
- ✓ Durchführung
- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ Dokumentation
- ✓ Fachgespräch



## Instandsetzungsmaßnahmen

(Hinweis: Für elektrische Arbeiten wurde eine Elektrofachkraft hinzugezogen)

- ✓ Generalreinigen des Gerätes innen und außen
- ✓ Rost an Gestell und Druckbehälter entfernen und neu lackieren
- ✓ Griffe und „Füße“ austauschen
- ✓ Flächendichtungen erneuern
- ✓ Schmiermittel neu einfüllen
- ✓ Defekten Motorschutzschalter austauschen
- ✓ Neues Kabel mit Schukostecker montieren
- ✓ Schaltkastendeckel neu herstellen und montieren
- ✓ Überdruckschalter austauschen und justieren
- ✓ Neues Manometer montieren
- ✓ Fehlenden Schalldämpfer montieren

## Consulting