



Schwenkvorrichtung für einen Unterwagen

Projektvorstellung der Fachschule für Technik





Die Firma:

- **Klaas Alu-Kranbau GmbH**
- Sitz in Ascheberg
- Herstellung von Aluminium Autokranen, Hebebühnen und Sonderanfertigungen

Das Team:

- **Arben Nokai**, Fahrzeugbaumechaniker, Klaas Alu-Kranbau GmbH
- **Indalecio Albacete**, Zerspanungsmechaniker, Alfred Woltering GmbH & Co. KG
- **Dirk Hülsbusch**, techn. Produktdesigner, Kinast Verschleißtechnik GmbH
Industriemechaniker
- **Jannik Burchert**, Industriemechaniker, Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG



Ausgangssituation

- mangelhafte Arbeitssicherheit
- keine Abnahme durch die BG
- ergonomisches Arbeiten nur zum Teil möglich
- Drehen des größten Unterwagens nicht möglich



Zielsetzung

- Arbeitssicherheit herstellen
- Neukonstruktion unter Berücksichtigung von Funktion, Stabilität und Vorgaben der Berufsgenossenschaft
- Höhenverstellung für ergonomisches Arbeiten
- CE-Kennzeichnung
- Drehen von unterschiedlich großen Unterwagen





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

