

Abstract zur Technikerarbeit

<u>Thema:</u>	<u>Konstruktion einer Spannvorrichtung für 5 Achs-Bearbeitungszentrum (DMU100)</u>
<u>Ersteller:</u>	<u>Leon Schumacher</u>
<u>Betrieb:</u>	<u>elumatec AG</u>
<u>Betreuer:</u>	<u>Julian Huttmann - Allgemein</u> <u>Steffen Huttenlocher – Mechanische Bearbeitung</u> <u>Frank Schäfer - Konstruktion</u> <u>Silvia Krause</u>

- **Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung**

Projektieren des Umsetzens von Bestandteilen eines alten 4-Achs-Bearbeitungszentrum, auf ein Neues 5-Achs-Bearbeitungszentrum. Dabei sollte beachtet werden, dass zukünftig zeitsparender und kostengünstiger, sowie technisch auf modernsten Stand gefertigt werden kann.

Folgende Punkte sind hierfür gefordert:

- Bestandsaufnahme Altmaschine (MFBZ23) (Teil ermitteln, Technische Voraussetzungen prüfen, Spannlogik alt, Kostenaufnahme für Vergleich)
- Erstellen eines Spannkzeptes
- Maschinenvergleich (Maschinenkosten)
- Konstruktion der Spannvorrichtung
- Dokumentation der Technikerarbeit (Varianten in Konzeptionsphase)