

## Abstract zur Technikerarbeit

---

Thema: Konstruktion einer Universalspannvorrichtung zur Vorbereitung von Verdichtergehäusen  
Ersteller: Huttmann / Loose  
Betrieb: BOCK GmbH  
Betreuer: Herr Listl (Friedrich-Ebert-Schule)  
Herr Gollmer (Bock GmbH)

---

### (1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Ziel dieser Technikerarbeit ist die Konzeption, die Auslegung, der Entwurf, die Ausarbeitung sowie der Aufbau und die Inbetriebnahme einer Universalspannvorrichtung zur Vorbereitung von Verdichtergehäusen mit dem Bearbeitungszentrum HELLER MCH250.

Als Vorbereitung wird das Fräsen und Bohren der Standfüße am jeweiligen Verdichtergehäuse bezeichnet.

Dieses Projekt umfasst die Projektplanung, das Entwickeln verschiedener Konzepte, die Berechnung sowie die Konstruktion der mechanischen Komponenten. Anschließend folgen der Aufbau und die Inbetriebnahme der gesamten Spannvorrichtung.

Ziel ist es, zeitliche Einsparungen durch den Wegfall der Umrüstvorgänge und Maschinenstillstände zu erhalten und somit Kosten einzusparen.