

Abstract zur Technikerarbeit

Thema: Konzeption der Schneideinheit einer Etikettiermaschine

Ersteller: Marcel Roschanski

Betrieb: Herma GmbH

Betreuer: Herr Artur Martel, Herma GmbH

Herr Holger Listl, Friedrich-Ebert-Schule Esslingen

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung umfasst die Konzeption einer Schneideinheit für die InNo-Liner Etikettiermaschine. InNo-Liner ist die Modellreihe von Herma, welche sich ausschließlich auf trägerbandlose Etiketten fokussiert. Eine Schneideinheit ist bereits vorhanden, diese ist allerdings nicht in der Lage den neuen Anforderungen gerecht zu werden. Die Kosten sollen geringer ausfallen und die Taktzeit soll erhöht werden. Gleichzeitig wird die benötigte Schnittbreite um 100% erhöht.

Die Technikerarbeit umfasst die Projektplanung, das Betrachten verschiedener Schnittverfahren, die Auswahl des besten Antriebs, das Entwickeln und Bewerten verschiedener Konzepte und die Konstruktion eines realisierbaren Versuchsaufbaus aus dem dann weitere Erkenntnisse gezogen werden können.