

Abstract zur Technikerarbeit

Thema: Konzipierung & Planung einer Vorrichtung zur Verbesserung der Oberflächenqualität am Flexi-Speed-Bohrer

Ersteller: Max Hamann

Betrieb: Hermann Bilz GmbH & Co. KG

Betreuer: Herr Eppinger, Herr Nagl (Hermann Bilz GmbH & Co.KG)
Herr Hubbes (FES-Esslingen)

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Ziel der Technikerarbeit war die Konzipierung und Planung einer Vorrichtung zur Verbesserung der Oberflächenqualität am Flexi-Speed-Bohrer. Eine Vorrichtung zur Herstellung der Spankammern war bereits länger in Planung, da die bisherige Vorgehensweise nicht die gewünschten Ergebnisse liefert, wurde bis zum Zeitpunkt der Technikerarbeit jedoch noch nicht ausgearbeitet und umgesetzt. Die Aufgabenstellung umfasste das Erstellen eines Entwurfs, sowie das Abändern des Entwurfs, um die Fertigung zu vereinfachen und somit Kosten einzusparen. Es war auch Teil der Aufgabe, nach geeigneten Fertigungsbetrieben und Zulieferern zu suchen.

