

Abstract zur Technikerarbeit

Thema: Ermittlung der angenehmsten technischen Parameter für Nutzer von elektrischen Warmlufthändetrocknern

Ersteller: Michael Planinac

Betrieb: Electrostar GmbH

Betreuer: Herr Stritter (Friedrich-Ebert-Schule Esslingen)

Herr Stetter (Electrostar GmbH)

(1) Kurze Zusammenfassung der Aufgabenstellung

Die vorliegende Technikerarbeit hatte das Ziel, die verschiedenen technischen Parameter von Warmlufthändetrocknern zu ermitteln, um für eine Steigerung der Qualität und Zuverlässigkeit dieser Geräte zu gewährleisten. Hierzu wurden verschiedenen Geräte auf dem Markt analysiert und anhand diverser Kriterien bewertet und ausgewählt.

Zusätzlich wurden verschiedene Tests durchgeführt, um die technischen Parameter und die verschiedenen Kundenmeinungen zu ermitteln. Dazu gehörten beispielsweise Messungen der Lufttemperatur, Luftdruck und der Luftgeschwindigkeit. Die genauen Messungen der Parameter ermöglichten es, einen umfassenden Einblick in die Leistungsfähigkeit der Geräte zu gewährleisten. Am Ende des Tests wurde eine Gegenüberstellung der Messungen und der Kundenmeinungen durchgeführt, um eventuelle Zusammenhänge zu definieren.

Die abschließenden Ergebnisse der Technikerarbeit zeigten, dass trotz der vorhandenen Leistungsfähigkeit und der Qualität der Trockner noch Verbesserungspotenzial nach oben in Bezug auf die Effizienz und der verschiedenen technischen Parameter bestehen. Durch die Optimierung der technischen Parameter wird gewährleistet, dass die Geräte in Zukunft noch effektiver arbeiten und somit die Zufriedenheit der Kunden gesteigert wird.