

Abschlussarbeit

Längenmessung und Bauteilzählung von Meterware

Einleitung

Für die Herstellung von Steckverbindern werden Kontakte und Leitungen benötigt. Zur automatisierten Herstellung werden diese als Meterware auf Rollen angeliefert. Zur idealen Lagerhaltung und Produktionsplanung muss bekannt sein, wie viele Kontakte bzw. wie viel Meter Leitungsmaterial vorhanden ist. Für eine einfache Inventur werden neue Möglichkeiten gesucht solche Meterwaren zu messen. Hierzu bieten sich elektrische Messgeräte zur Längenmessung an.

Zielsetzung

Im Projekt soll anhand der Projektmanagementmethode „Design for Six Sigma“ die Möglichkeit zur Längenmessung bzw. Stückzahlbestimmung untersucht werden. Dabei soll der Fokus auf neuen Technologien, Kosten und Zeiteinsparung liegen. Durch experimentelles Vorgehen soll bewiesen werden, dass die ausgewählte Technologie im Produktionsumfeld eingesetzt werden kann.



Abbildung 1: Aufmaster Längenmessgerät

Profil

- Selbständige, eigenverantwortliche und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Gutes technisches Verständnis