

automatic harness taping machine

Projektpartner:

LEONI Bordnetz-Systeme GmbH
Flugplatzstraße 74
97318 Kitzingen



Die Kfz- Kabelbaumherstellung wird aktuell zum großen Teil in Handarbeit verrichtet. Um die Handarbeit weiter zu verringern, soll die Fixierung der Befestigungselemente für die Kabelbäume automatisch geschehen. Das Unternehmen LEONI hat aus diesem Grund eine elektrische Kabelbindemaschine gekauft. Unsere Aufgabe ist es, diese Maschine auf dem Montagebrett so verfahren zu lassen, dass sie alle Fixierungspunkte der Befestigungselemente automatisch anfährt. Des Weiteren muss die Kabelbindemaschine für diesen speziellen Anwendungsfall modifiziert werden. Um die Fertigungslinie nicht zu behindern bzw. zu stoppen, müssen die 47 Befestigungselemente innerhalb von 90 Sekunden fixiert sein.

Konkretisierung:

Seit dem 28.01.2012 ist das Gerüst für die Bindemaschine und deren Linearachsen ausgereift und komplett montiert, sowie die Programmierung aller verfahrenbaren Achsen fertig gestellt. Nunmehr befindet sich der Prototyp seit dem 01.02.2013 auf dem Weg nach Rumänien, zu seinem eigentlichen Bestimmungsort. Die Projektgruppe folgt am 11.02.2013, um die Aufbauarbeiten zu übernehmen und die letzten Feinheiten zu erledigen. Auch müssen die Fachkräfte in die Bedienung der Anlage eingewiesen werden.



Präsentation am „Tag der offenen Tür 2013“

