

Förderprogramm Thüringen-Invest: „Investition in eine PCB-Engineering-Lösung“

Zur weiteren Digitalisierung der Fertigung in der LFG – Eckhard Oertel e.K. ist die Investition in eine PCB Engineering-Lösung geplant. Durch diese soll der elektronische Baugruppenfluss digitalisiert und die Produktion in den SMT-Prozessabläufen optimiert werden.

Ausgehend von der Arbeitsvorbereitung sollen voll einsatzbereite Maschinenprogramme, Betriebsdaten und Arbeitsanweisungen für Prozesse wie SMT, Bestückung, Test und Inspektion sowie Schablonenerstellung vollautomatisch generiert werden.

Mit der Investition kann die Effizienz und Qualität mit einem zentralen Werkzeug für alle Aufgaben des Prozessengineerings gesteigert und das Risiko im Design and Manufacturing Flow gesenkt werden. Dies gewährleistet nicht nur geringere Umrüstzeiten und minimale Risiken bei Fertigungsänderungen, sondern reduziert auch eigene und kundenverursachte Fehlerquellen und senkt somit die Ausschussquote. Es ist für LFG – Eckhard Oertel e.K. ein wichtiger Schritt mit einer niedrigen Eintrittsbarriere in die digitale Welt zur Bewältigung der Anforderungen von Industrie 4.0 im Engineering und Fertigungsbereich.

"Das vom Freistaat Thüringen geförderte Projekt wurde durch Mittel der Europäischen Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert."

