

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Cetex Institut gGmbH
Altchemnitzer Straße 11
09120 Chemnitz

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Entwicklung eines neuen Verfahrens zum Spleißen von feinen Mehrfachfilamenten beim automatisierten Kettbaumwechsel mit Inline-Festigkeitsprüfung „KeBaWe“

Die Textilindustrie unterliegt im globalen Wettbewerb der Notwendigkeit zur Effizienzsteigerung, Qualitätsverbesserung und Automatisierung. Im Wirk-/Webprozess besteht diesbezüglich Potenzial durch die Automatisierung und qualitative Verbesserung des Anknüpfens der Fäden beim Wechsel des Kettbaums. Das Ziel des Projekts besteht darin, erstmals eine Spleißtechnologie für feine PET-Fäden zu entwickeln, die automatisiert eine hohe Präzision in der Fadenvereinzelung und im Verknüpfprozess gewährleistet. Zudem soll das System eine integrierte Spleißkraftprüfung beinhalten, um die Festigkeit und Qualität jeder Verbindung sicherzustellen. Dies ist entscheidend, da die Stabilität der Verknüpfungen einen direkten Einfluss auf die Qualität des Endprodukts hat. Durch automatisierte Handlingschritte soll das Verfahren effizient in den Prozess des Kettbaumwechsels eingebunden werden.

Zeitraum: 01.06.2024 - 30.11.2026 | 100719922

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.