

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Cetex Institut gGmbH
Altchemnitzer Straße 11
09120 Chemnitz

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Technologieentwicklung für das prozessüberwachte Heraustrennen komplexer Bauteilkonturen aus Verbundmaterial mit dazu gehörigem QS-System, INNO-CUT-QS

Ziel ist die Entwicklung einer neuartigen kontinuierlich arbeitenden Konfektionieranlage für vorrangig thermoplastische Verbundbauteile mit automatisierten Lösungskonzepten für die Arbeitsschritte Bauteilzufuhr, Bauteilerkennung, Bauteilzuschnitt und Bauteilhandling. Der funktionale Schwerpunkt der Entwicklung liegt auf dem Bauteilzuschnitt, d.h. dem Heraustrennen der Bauteilkontur aus bahn- oder plattenförmiger Grundware, insbesondere mit aber auch ohne zusätzlich aufgebrachter Bauteilstruktur - sowohl als eigenständige Stand-Alone Anlage oder als In-Line Lösung einer kompletten Prozesskette. Im Vordergrund stehen niedrige Taktzeiten sowie eine exakte Schnittführung und ein sehr gutes, nicht auffaserndes Schnittbild. Neben der Entwicklung der reinen Prozessabläufe gehören auch die Entwicklung der Bauteilerkennung und des Bauteilhandlings zu den innovativen Schwerpunkten des Projekts.

Zeitraum: 01.05.2024 - 31.10.2026 | 100706269

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.