

# Hier fördert die Europäische Union



## Begünstigter

Kirschauer Textil GmbH  
Niedere Fabrik 8  
02681 Schirgiswalde-Kirschau

## Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

"Studie zur Entwicklung eines automatisierten Spulenwechsels am Gatter"

Das Ziel dieser Innovationsprämie liegt in der Studie zur Entwicklung eines automatisierte Spulenwechsels am Gatter. Entscheidend hierbei ist eine zuverlässige und gleichzeitig effiziente Technologie. Damit dieses Ziel erreicht werden kann, müssen zunächst Vorversuche zu unterschiedlichen Faser-Materialien durchgeführt werden. Dabei spielt das Handling der Materialien (Spulendurchmesser, Aufmachungsform, Hülsengeometrie und Wicklungsart) eine entscheidende Rolle. Die gewonnenen Erkenntnisse fließen dann in die Konzeption mit ein. Dazu müssen detaillierte Konzepte für die Greifergestaltung, Zuführtechnologie, Materialbevorratung etc. ausgearbeitet und über Versuche validiert werden. Ausgehend von den Konzepten und Vorversuchen soll eine Konstruktionsvariante zur automatisierten Bestückung von Gattern mittels Spulen entwickelt werden. Diese Inhalte sollen im Rahmen dieser Studie bearbeitet und aus der Systematisierung und Vorversuchen entsprechende konstruktive Varianten erarbeitet werden. Diese Technologievarianten werden hinsichtlich Vor- und Nachteilen betrachtet und für eine Beurteilung der Umsetzbarkeit notwendige Parameter identifiziert.

[www.europa-fördert-sachsen.de](http://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.