



Mittelstand 4.0

Kompetenzzentrum
Textil vernetzt

Pilotprojekt

„Dank der Labortestungen am *Textil vernetzt*-Schaufenster der DITF haben wir zukunftsweisende Lösungen für unsere Roadmap erarbeiten können.“

Anja Uman

Geschäftsführerin

Uman

Digitalisierungs-Roadmap zur Beschleunigung der Produktionskette



Das Unternehmen

Das Berliner Eco Label Uman entwickelt zukunftsfähige High-End Bekleidung, die On-Demand

in Deutschland produziert und direkt an Endkunden vertreiben wird. Dabei verbindet Uman japanische Schnittkunst mit funktionalen und nachhaltigen Materialien sowie innovativen Verarbeitungslösungen.

UMASAN



Herausforderung

Das Unternehmen produziert ausschließlich, was vorher von Kunden bestellt wird. Gemeinsam mit Partnern hat Uman ein neues Größensystem aufgesetzt, in dem jede Konfektionsgröße neunfach untergliedert wird. Damit werden in der Passform bis zu 80 Prozent der Zielgruppe abgedeckt. Nun möchte das kleine Unternehmen die eigene, ausschließlich in Deutschland laufende Produktionskette digitalisieren und beschleunigen.



Lösung

Uman hat sich dafür an die Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung (DITF) gewandt. Gemeinsam mit den *Textil vernetzt*-Kollegen wurde besprochen, dass eine Digitalisierungs-Roadmap erstellt werden soll. Dafür war zunächst eine Ist- und Soll-Analyse der digitalen Möglichkeiten des Unternehmens von Bedeutung, die von den Projektpartnern gemeinsam erstellt wurde.



Umsetzung

In einem ersten Schritt haben die *Textil vernetzt*-Kollegen an den DITF in Denkersdorf vor Ort in den Laboren Prozesse und Technologien demonstriert. Darauf aufbauend wurde erarbeitet, welche Prozesse wie im Unternehmen gewinnbringend und mit den vorhandenen Möglichkeiten umgesetzt werden könnten. Der anschließende gemeinsame Workshop diente dazu, zukünftige Handlungsfelder zur Digitalisierung zu fixieren und eine Kosten-/Nutzen-Abschätzung zu erarbeiten.



Wie geht es weiter?

Die Digitalisierungs-Roadmap stellt einen möglichen Fahrplan für die nächsten konkreten Umsetzungsschritte dar. Hierin wurden u. a. digitale Lösungen besprochen, die die vernetzte Produktion umfassen. Umasan prüft nun, welche der in der Roadmap erarbeiteten digitalen Lösungen in Zukunft umgesetzt werden können.



Stichworte

Digitales Engineering | Ressourcenschonung | Vernetzte Produktion



Ansprechpartner

Alexander Artschwager

E-Mail: artschwager@textil-ernetzt.de

Bildnachweis: DITF

DITF
DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+ FASERFORSCHUNG