

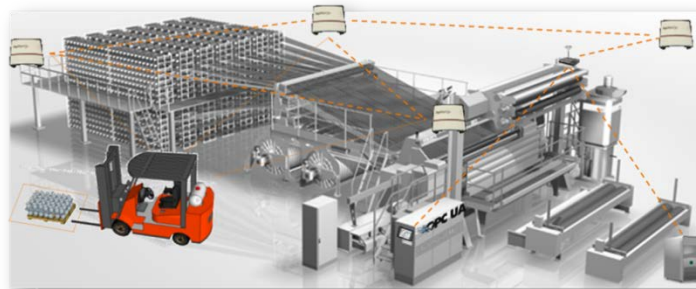
## Chargenverfolgung in der Weberei

### Ziel...

...des Forschungsvorhabens ist es, mit Hilfe von verschiedenen Drahtloskommunikationstechnologien eine Lösung zur durchgängigen Chargenverfolgung in Textilunternehmen am Beispiel der Weberei zu ermöglichen. Fokus wird dabei auf die Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologie gelegt.

### Schwerpunkte

- Analyse des Themengebietes und der Technologien
- Entwicklung von Softwarebausteinen zur Umsetzung einer Chargenverfolgungslösung
- Entwicklung eines Leitfadens zur Implementierung, Nutzung und Erweiterung der Chargenverfolgungslösung
- Realisierung von Demonstratoren für die Bereiche der Auftragsbuchung, Bereichsüberwachung, Fehlerkennzeichnung sowie der internen und externen Informationsnutzung



in Anlehnung an [www.staubli.com](http://www.staubli.com)

### Wir finden Antworten auf folgende Fragen:

- ✓ Welche der Drahtloskommunikationstechnologien eignen sich für die unterschiedlichen Aufgaben innerhalb der Prozesskette?
- ✓ Wie wird die Funktionalität der Technologien durch die Umgebung beeinflusst?
- ✓ Wie beeinflussen sich die Technologien untereinander?
- ✓ Wie kann eine durchgängige Lösung in die bestehenden Prozesse integriert werden und welche Wechselwirkungen entstehen?
- ✓ Wie können neue Technologien in einem wirtschaftlichen Rahmen integriert werden?

### Wir unterstützen Sie bei der ...

#### ... Steigerung von

- Prozessqualität (Chargentrennung, Materialalter, Beschickung)
- Produktqualität (Qualitätskontrolle, Dienstleistung)
- Unternehmensreifegrad (Produkthistorie) der Prozesssicherheit



#### ... Reduzierung von

- Auftragsabwicklungs- und Prozesszeit
- Reaktionszeit (Prozessauslastung, -optimierung)
- Kapitalbindungskosten
- Entsorgungskosten (Überalterung Material)



### Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie für die Förderung des Projektes (FKZ: MF150200) innerhalb des Förderprogramms „FuE-Förderung gemeinnütziger externer Industrieforschungseinrichtungen in Ostdeutschland – Innovationskompetenz Ost“, INNO-KOM-Ost Modul „Marktorientierte Forschung und Entwicklung“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages