

Demonstrationsanlage der SmartFactory^{KL}

Demonstration:

- Hybride Fabrik zur Herstellung individueller Flüssigseife in der Losgröße 1
- Herstellerübergreifende Integration innovativer automatisierungstechnischer Komponenten
- Flexibles, modulares Produktionskonzept

Verfahrenstechnischer Prozess



Stückgutprozess



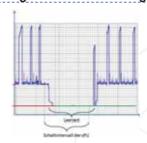
Forschungsinhalte:

- Innovative Steuerungskonzepte und -architekturen
- Funktechnologien in der industriellen Anwendung
- Mobile Bedienung und Parametrierung
- · Augmented Reality in Service und Wartung





Intelligente Stromverteilungsnetze



Demonstration

- Smart Power Network Technologie in der smartFactory^{KL}
- Messen, Überwachen und Steuern von Stromverbräuchen
- Optimierung des Energieeinsatzes durch Ableiten konkreter Energieeinsparmaßnahmen aus der Prozessanalyse

Applikationsbenefits

- Transparenz und Durchgängigkeit durch Ethernet-Netzwerkkomponenten
- Effizienzsteigerung und Erhöhung der Verfügbarkeit in der Produktion durch permanente Diagnose
- Klassische Energieverteilungssysteme können ohne Anpassungen bestehen bleiben

1111111

Kontakt: Dipl.-Ing. Mathias Schmitt; Mathias.Schmitt@dfki.de

smartFactory

© 2012 - 8





FS incovative

