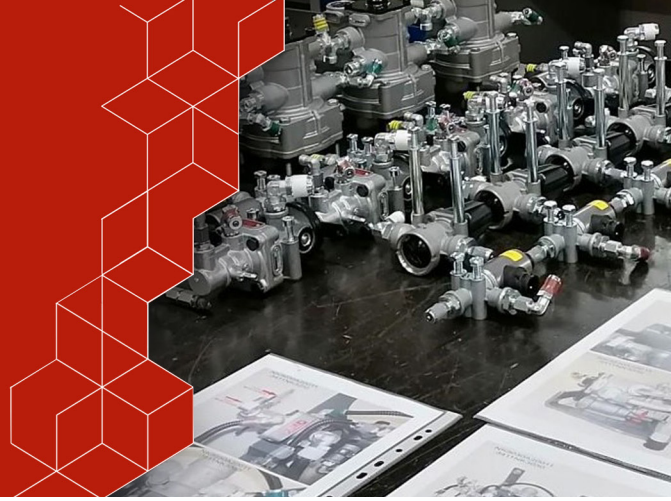


»» KONZEPTERSTELLUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIGITALER ASSISTENZSYSTEME

Methodische Einführung digitaler Assistenzsysteme zur Senkung nicht wertschöpfender Tätigkeiten.



Problemstellung:

Bei der konventionellen Bearbeitung individueller Produktionsaufträge kommt hauptsächlich der Informationsbeschaffung und -bereitstellung eine große Bedeutung zu. Darüber hinaus ist die Erfassung aktueller Prozessparameter aufgrund der Datenstruktur nur schwer zu realisieren.

Zielsetzung:

Optimierungspotenzial bestand bei der Tietjen GmbH insbesondere in der Kommissionierung, der Montage sowie der Dokumentation. Innerhalb dieser Bereiche sollten Konzepte für digitale Assistenzsysteme erarbeitet und für die Umsetzung vorbereitet werden.

Projektbeschreibung:

Das Projekt kann in vier einzelne Phasen unterteilt werden. Zunächst wurden in einem Zieldefinitionsworkshop mit Mitarbeitern aus allen Gewerken Bedürfnisse und Wünsche aufgenommen. Weitergehend wurden die strategische Projektziele erfasst. Im zweiten Schritt, der IST-Analyse wurde der aktuelle Prozess aufgenommen und strukturell auf den Einsatz von digitalen Assistenzsystemen vorbereitet. Bei dem darauffolgenden Schritt wurden anhand der Prozesse und Anforderungen geeignete Assistenzsysteme ausgewählt und im letzten Schritt konzeptionell für den Einsatz vorbereitet.

Industrie 4.0

Durch den Einsatz digitale Assistenzsysteme können verschiedene Potentiale der Industrie 4.0 genutzt werden. Das Datenmanagement und somit die Prozessqualität kann mit Hilfe folgenden Punkte erheblich gesteigert werden.

- ERP-Daten in der Fertigung nutzen
- Digitale Assistenz in der Montage
- Assistenzsystem unterstützt die Kommissionierung
- Papierlose Fertigung
- Live-Daten erfassen und nutzen

Unternehmensprofil:

	Firma: Die Tietjen GmbH ist ein inhabergeführtes Unternehmen, das in der dritten Generation geführt wird.
	Tätigkeitsfeld: Die Tietjen GmbH entwickelt seit über 35 Jahren Druckluft-Bremssysteme für die Nach-, Um- und Erstausrüstung von Land- und Baumaschinen sowie Zugmaschinen und Anhänger.
	Mitarbeiter:
	Kontakt: Calle 40 27333 Bückten Telefon +49 4251 9340-0 info@tietjengmbh.de

Unser Ansprechpartner zu diesem Projekt:



Robin Stöber

Koordinator

Mittelstand 4.0-
Kompetenzzentrum Hannover

Tel: 0511 279 76 444

E-Mail: projekte@mitunsdigital.de