



Trainings- und Vernetzungskonzept zur Prüf- und Montageoptimierung Elektrik / Elektronik

Branche: Automobilindustrie

Bereich: Entwicklung

Für einen großen deutschen Automobilhersteller wurde auf Basis zweier Pilotprojekte zur Prüf- und Montageoptimierung eine standardisierte Methodik entwickelt. Ein Schulungs- und Vernetzungskonzept sowie die dazugehörige Schulungsunterlagen ermöglichen anderen Werken die gleichzeitige und selbständige Optimierung ihrer Prüf- und Montageprozesse.

In zwei Werken eines großen deutschen Automobilherstellers wurden die Prüf- und Montageprozesse im Bereich Elektrik / Elektronik aufgenommen und analysiert. Im Rahmen dieser Pilotprojekte wurde Optimierungspotential erkannt und umgesetzt.

Die eck*cellent IT GmbH entwickelte in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden eine standardisierte Methodik, die auf die gewonnenen Ergebnisse der durchgeführten Prüf- und Montageoptimierungen basiert. Diese Methodik beschreibt detailliert das Vorgehen und die einzelnen Arbeitsschritte, die es anderen Werken ermöglichen, diese Optimierungen kurzfristig eigenständig durchzuführen und weitere neue Optimierungspotentiale zu identifizieren.

Dazu wurde eine Schulung konzipiert, die neben den Vortragsfolien und einem Nachschlagewerk ein interaktives Benutzerhandbuch beinhaltet. Dieses erlaubt die komfortable Navigation durch die einzelnen Arbeitsschritte sowie die Vertiefung einzelner Themengebiete per Mausklick. Dabei verdeutlichen Beispiele aus der Praxis das Vorgehen zur Findung von Optimierungspotentialen und demonstrieren deren Umsetzung.

Ein weiterer Bestandteil des entwickelten Konzepts ist eine Strategie zur Vernetzung der Werke, die zeitgleich die hier beschriebenen Optimierungen durchführen. Die im Konzept erarbeiteten Mittel fördern ihre Zusammenarbeit und den Austausch von Erfahrungen, wodurch sich Synergie-Effekte erzielen lassen.

Eingesetzte Software:

Microsoft Powerpoint, Microsoft Excel, Eroom

Eingesetzte Hardware inkl. Betriebssystem:

Entwicklungs-, Präsentations- und Schulungsrechner: Standard-PC und Laptop

eck*cellent IT GmbH

Standort Braunschweig
Theodor-Heuss-Straße 2
D-38122 Braunschweig

Phone: +49 (0)531.70 22-20 00
Fax: +49 (0)531.70 22-22 99

info@eckcellent-it.de
www.eckcellent-it.de

Standort Dortmund
Emil-Figge-Strasse 76
D-44227 Dortmund

Phone: +49 (0)231.97 42-55 80
Fax: +49 (0)231.97 42-55 81

Amtsgericht Braunschweig HRB 46 31
USt-IdNr. DE 195 294 773
Geschäftsführung
Hildegard Eckhardt (Sprecherin)
Imo Hermes

Volksbank e.G.
BLZ 269 910 66
Kontonummer 1 361 686 000
IBAN DE78 2699 1066 1361 6860 00
BIC GENODEF1WOB

Nord LB
BLZ 250 500 00
Kontonummer 2 855 955
IBAN DE60 2505 0000 0002 8559 55
BIC NOLADE2HXXX