

# ERP-AUSWAHL BEI DER WOCO INDUSTRIE-TECHNIK GMBH

Das Fraunhofer IML hat den Automobilzulieferer Woco Industrietechnik GmbH bei der Auswahl eines Enterprise-Resource-Planning-(ERP-)Systems begleitet – von der Anforderungsdefinition über die Optimierungsanalyse bis hin zur Ausschreibung. Im Rahmen des Projekts wurde mit Woco ein Soll-Konzept für die Bereiche Supply Chain Management (SCM) und Finanzwesen entwickelt, das in einem Lastenheft dokumentiert und zur Ausschreibung eines ERP-Systems genutzt wurde.

Woco fokussiert sich im Bereich Automotive auf die Kernproduktfelder »Powertrain« und »Elastomertechnik«. Produkte aus dem Bereich Powertrain verbessern den akustischen Komfort und tragen zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei. Produkte der Elastomertechnik isolieren Vibrationen, dichten in den Bereichen Antrieb und Karosserie ab und verbessern den Fahrzeugkomfort. Im Bereich Non-Automotive konzentriert sich Woco auf Antivibrationssysteme für Bahntechnik und industrielle Anwendungen sowie auf Funktionslösungen für Mess-, Regel- und Rohrleitungssysteme.

Der Fokus des ERP-Projekts lag auf der detaillierten Formulierung der automotive-spezifischen prozessualen und funktionalen Anforderungen an ein neues ERP-System. Dieses soll künftig in der Lage sein, die Informations-, Finanz- und Materialflussbeziehungen zwischen den Woco-Standorten, Zulieferern und Erstausrüstern (OEMs) mit einem hohen Automatisierungsgrad zu unterstützen. Insbesondere eine umfassende Formulierung der Anforderungen aus den Bereichen SCM und Finance haben dazu beigetragen, dass eine umfassende Grundlage für die Implementierungsphase des neuen ERP-Systems geschaffen wurde.

■ The Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics IML assisted the automotive supplier Woco Industrietechnik GmbH in the selection of an enterprise resource management (ERP) system – from the requirements' definition to optimisation analysis to the tender. A target concept for the areas of supply chain management (SCM) and finance was developed with Woco in the course of the project, documented in a performance specification and used for the tender for an ERP system.

Woco focuses on the "powertrain" and "elastomer engineering" core product fields within the automotive sector. Products in the powertrain segment improve acoustic comfort and help reduce fuel consumption. Elastomer engineering products isolate vibrations, serve as drive system and body seals, and improve driving comfort.

In the non-automotive segment, Woco focuses on anti-vibration systems for railway engineering and industrial applications, and on functional solutions for measuring, control and pipeline systems. The ERP project focused on the detailed formulation of automotive-specific process and functional requirements for a new ERP system. In the future it is intended to be capable of supporting the information, finance and material flow relationships between the Woco sites, suppliers and OEMs with a high degree of automation. A comprehensive definition of the requirements in the fields of SCM and finance in particular helped establish a broad basis for the implementation phase of the new ERP system.

**Dipl.-Kfm. Dietmar Ebel**

Supply Chain Engineering

diemar.ebel@iml.fraunhofer.de | +49 231 9743-608

# ERP SELECTION AT WOCO INDUSTRIE TECHNIK GMBH

#ERP #Automotive

#HoherAutomatisierungsgrad

# E R P

# ENTERPRISE RESOURCE PLANNING