

Titel

Konzeption und Einsatz des Instandhaltungsmanagements im Bereich Siebdruck in der Automobilzulieferindustrie

Untertitel

-

Zusammenfassung

Eine immer stärker fortschreitende Automatisierung der Industrieproduktion führte zu einem stetig ansteigenden Bedeutungswandel in der Instandhaltung. Durch die mittlerweile eng verzahnten Prozessketten in der Automobilindustrie kann ein ungeplanter, längerer Stillstand von Anlagen immense Ausfallkosten verursachen. Die Instandhaltung wandelt sich vom Kostenverursacher zum Erfolgsfaktor.

Doch diese Transformation muss aktiv gemanagt und fallspezifisch erarbeitet werden. In diesem Buch wird insbesondere der Siebdruckprozess in der Automobilzulieferindustrie näher beleuchtet. Aus der Evaluation von empirischen Studien und dem wissenschaftlichen Schrifttum wird ein allgemeiner modellorientierter Ansatz zur Entwicklung eines Instandhaltungskonzepts im Untersuchungsbereich konzipiert. Neben einer Vorgehensweise zur Implementierung werden auch exemplarische Anwendungsfälle ausführlich beschrieben und weisen damit die Praxistauglichkeit nach.

Title

Design and use of maintenance management in the field of screen printing process in the automotive supplier industry

Subtitle

-

Abstract

An increasingly progressive automation of industrial production led to a steadily increasing change in the meaning of maintenance. Due to the now closely interlinked process chains in the automotive industry, an unplanned, long-term machine breakdown can cause immense downtime costs. The maintenance is changing from cost factor to success factor.

However, this transformation must be actively managed and developed on a case-by-case basis. In this book, in particular, the screen printing process in the automotive supply industry is highlighted. From the evaluation of empirical studies and the scientific literature, a general model-oriented approach to the development of a maintenance concept in the field of investigation is conceived. In addition to a procedure for implementation, exemplary applications are also described in detail and thus demonstrate their suitability for practical use.