

Dr Anna Rychły - Lipińska*

FMEA – ANALIZA RODZAJÓW BŁĘDÓW ORAZ ICH SKUTKÓW

Zarys treści: FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) lub FMECA (Failure Modes and Criticality Analysis), czyli analiza rodzajów błędów oraz ich skutków polega na analitycznym ustalaniu związków przyczynowo-skutkowych powstawania potencjalnych wad produktu oraz uwzględnieniu w analizie czynnika krytyczności (ryzyka). Jej celem jest konsekwentne i systematyczne identyfikowanie potencjalnych wad produktu/procesu, a następnie ich eliminowanie lub minimalizowanie ryzyka z nimi związanego. W artykule przedstawiono nie tylko cele i powody stosowania metody FMEA, ale również etapy przebiegu analizy oraz zalety jej stosowania.

Słowa kluczowe: metoda FMEA, jakość.

Abstract

FMEA-Failure Mode and Effect Analysis

FMEA {Failure Mode and effect Analysis} or FMECA{ Failure Mode and criticality analysis} consist on the analytical establishment of casual links in the process of potential failures creation and on including in an analysis the critical factor { risk factor } the aim of the analyses is consequent and systematic identification of potential product/process failures and the elimination or minimizing the risk connected with it. The article presents not only the aims of and reasons for applying FMEA, but also stages of the analysis and its applications.

Keywords: FMEA method, quality

* Zakład Zarządzania, Instytut Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Koszalińska, adiunkt