DIN ISO 17359 Beiblatt 1:2017-02 (D)

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Allgemeine Anleitungen; Beiblatt 1: Erläuterungen zu Fachbegriffen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Verfahren ... 4

3 Ziele ... 8

4 Vorbereitung der Überwachung und Diagnostik ... 9

5 Überwachungsobjekte ... 12

6 Zustand und Zustandsveränderung ... 13

7 Messung, Messgrößen und Merkmale ... 16
7.1 Allgemeine Begriffe ... 16
7.2 Schadensrelevante physikalische Erscheinungen ... 20
7.3 Vibroakustische Messung ... 23
7.4 Signalanalyse ... 25

8 Diagnosemodelle, Schaden-Merkmal-Beziehungen, Entscheidungssysteme ... 26

9 Zustandsbeurteilung, Prognostik und Trendanalyse ... 33

10 Strategien, Geräte und Management ... 36

11 Instandhaltung ... 39

Literaturhinweise ... 42

Deutsches Stichwortverzeichnis ... 44

Englisches Stichwortverzeichnis ... 49