DIN ISO 13373-9:2018-03 (D)

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Schwingungs-Zustandsüberwachung - Teil 9: Verfahren zur Diagnostik an Elektromotoren (ISO 13373-9:2017)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Messungen ... 9
4.1 Schwingungsmessungen ... 9
4.2 Messungen der Betriebsparameter der Maschine ... 10

5 Erstanalyse ... 10

6 Motorspezifische Analyse ... 10

Anhang A (normativ) Systematische Vorgehensweise zur Schwingungsanalyse bei Elektromotoren ... 11

Anhang B (informativ) Vorgehensweise zur Schwingungsdiagnose von Fehlern bei Elektromotoren ... 16

Anhang C (informativ) Beispiele für Schwingungsprobleme bei Elektromotoren ... 22

Literaturhinweise ... 29