

DIN ISO 13373-2:2006-01 (D)

Zustandsüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Schwingungs- Zustandsüberwachung - Teil 2: Verarbeitung, Analyse und Darstellung von Schwingungsmesswerten (ISO 13373-2:2005)

Inhalt	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Behandlung des Messsignals	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Analoge und digitale Systeme	8
3.3 Signal-Anpassungseinheit	9
3.4 Filterung	11
4 Datenverarbeitung und Diagnostik.....	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Analyse im Zeitbereich	12
4.3 Analyse im Frequenzbereich.....	22
4.4 Darstellung von Messergebnissen bei Änderungen des Betriebszustands	31
4.5 Echtzeit-Analyse und Echtzeit-Bandbreite	35
4.6 Ordnungsanalyse (analog und digital).....	36
4.7 Oktav- und Teiloktav-Analyse	36
4.8 Cepstrum-Analyse.....	37
5 Weitere Techniken.....	38
Literaturhinweise.....	39