

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Europäischer Binnenmarkt	6
2 Harmonisierung Technischer Vorschriften	10
– Historie und Politiken, Neue Konzeption –	10
3 EU-Richtlinien und Verordnungen für Maschinen	16
4 Harmonisierte Europäische Normen zur Maschinensicherheit	18
5 Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG	26
5.1 Von der Ursprungsrichtlinie 89/392/EWG zur heutigen	26
5.2 Inhalt der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG	26
5.3 Technische Übereinstimmung	30
5.3.1 Risikobeurteilung	30
5.3.2 Schutzmaßnahmen	32
5.3.3 Technische Übereinstimmung und Konformitätsvermutung	34
5.4 Konformitätsbewertung	40
5.5 Dokumentation	42
5.5.1 Technische Unterlagen	42
5.5.2 Erklärungen	44
5.5.3 CE-Kennzeichnung	46
6 Weitere Maschinen-relevante Richtlinien und Verordnungen	48
Anhang A Grundsätzliche Schritte zum Erreichen der Konformität einer Maschine für Europa	62
Anhang B Wegweiser zu Grund- und Fachgrundnormen zur Maschinensicherheit	66
Anhang C Liste der Technischen Normungs-Komitees	76
Anhang W Hilfreiche Links zu Webseiten	80

Contents

	Page
Preface	5
1 Single European Market	7
2 Harmonisation of Technical Regulations	11
– History and Policies, New Approach –	11
3 EU Directives and Regulations for Machinery	17
4 Harmonised European Standards for Machinery Safety	19
5 Machinery Directive 2006/42/EC	27
5.1 From origin directive 89/392/EEC to present 2006/42/EC	27
5.2 Contents of Machinery Directive 2006/42/EC	27
5.3 Technical compliance	31
5.3.1 Risk Assessment	31
5.3.2 Protective Measures	33
5.3.3 Technical Compliance and Presumption of Conformity	35
5.4 Conformity Assessment	41
5.5 Documentation	43
5.5.1 Technical File/Documentation	43
5.5.2 Declarations	45
5.5.3 CE marking	47
6 Further Directives and Regulations related to machinery	49
Annex A Basic steps of reaching Machinery's Compliance for Europe	63
Annex B Guide to Basic and Generic Standards for Machinery Safety	67
Annex C List of Technical Standardisation Committees	77
Annex W Helpful links to websites	81