

Inhalt

5 Abkürzungsverzeichnis

8 Vorwort

12 1 Allgemeine Anforderungen an neue Maschinen

- 13 1.1 Europäische Richtlinien und ihre nationale Umsetzung
- 16 1.1.1 Produktsicherheit allgemein
- 19 1.1.2 Marktüberwachung
- 21 1.1.3 Maschinenrichtlinie (MRL)
- 27 1.1.4 Maschinenverordnung (MVO)
- 32 1.1.5 Niederspannungsrichtlinie (NspRL)
- 34 1.1.6 EMV-Richtlinie (EMVRL)
- 36 1.2 Nationale Gesetze und Verordnungen
- 37 1.2.1 Gewerbeordnung (GewO)
- 39 1.2.2 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG)
- 42 1.2.3 Elektrotechnikgesetz (ETG)
- 44 1.3 Essentielle Aspekte für die Praxis

46 2 Verkettung, Reparatur, Umbau und Nachrüstung bei neuen Maschinen

- 48 2.1 Verkettete Maschine
- 50 2.2 Reparatur, Umbau und Nachrüstung von Maschinen
- 52 2.3 Allgemeine Anforderungen bei Änderungen
- 52 2.3.1 Risikobewertung bzw. Risikominderung
- 54 2.3.2 Anwendung der Sicherheitstechnik
- 57 2.3.3 Dokumentation
- 59 2.3.4 Funktionsprüfung und Validierung
- 60 2.4 Essentielle Aspekte für die Praxis

62 3 Allgemeine Anforderungen an alte Maschinen

- 63 3.1 Alte Maschinen ohne CE-Kennzeichnung
- 63 3.1.1 Evaluierung bzw. Gefahrenanalyse
- 67 3.1.2 Vergleich mit den Anforderungen an neue Maschinen
- 69 3.2 Alte Maschinen mit CE-Kennzeichnung
- 70 3.2.1 Hersteller existiert noch
- 71 3.2.2 Hersteller existiert nicht mehr
- 71 3.3 Essentielle Aspekte für die Praxis

74 4 Umbau, Nachrüstung und Reparatur bei alten Maschinen

- 75 4.1 Anwendung aktueller Normen – der Stand der Technik in Österreich
- 77 4.2 Risikobewertung bzw. Gefahrenanalyse
- 79 4.3 Anwendung neuer Sicherheitstechnik
- 83 4.4 Dokumentation
- 84 4.5 Funktionsprüfung und Validierung
- 86 4.6 Essentielle Aspekte für die Praxis

88	5	Stand der Technik
89	5.1	Gewerbeordnung (GewO)
90	5.2	ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG)
90	5.3	Elektrotechnikgesetz (ETG)
92	5.4	Produktsicherheitsgesetz (PSG)
92	5.5	Patentgesetz (PatG)
93	5.6	Standards – Normen und Regelwerke
94	5.7	Sonstige gesetzliche Definitionen
94		5.7.1 Mineralrohstoffgesetz (MinroG)
94		5.7.2 Wasserrechtsgesetz (WRG)
95		5.7.3 Abfallwirtschaftsgesetz (AWG)
95	5.8	Andere Techniklauseln
96	5.9	Essentielle Aspekte für die Praxis
98	6	Fazit und Ausblick
99	6.1	Fazit
106	6.2	Ausblick
108	7	Literaturverzeichnis
109	7.1	Verzeichnis der verwendeten Rechtsquellen und Normen
109		7.1.1 Europäische Rechtsquellen
113		7.1.2 Nationale Rechtsquellen
115		7.1.3 Standards
116		7.1.4 Rechtsprechungen
117	7.2	Fachliteratur
120	8	Stichwortverzeichnis
126	9	Der Autor