

Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika

(Market Access Guide)

Grundlegende Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen sowie EMV-Anforderungen für elektrische Maschinen und Maschinenausrüstungen

GN/MAG USA 001 Maschinenschutzanforderungen:2019-06-24



Erstellt von:	Geprüft von:	Überarbeitet von:
 Dipl.-Ing. Michael Loerzer Regulatory Affairs Specialist	 Dipl.-Ing. (FH) Frank Wermke Product Compliance	 Volljuristin Inken Green Product Compliance
Freigegeben am: 29.04.2009	Freigegeben am: 12.12.2017	Freigegeben am: 24.06.2019

Legal notice:

Dieser Ländersteckbrief ist als Leitfaden für die erforderlichen regulatorischen Anforderungen in dem genannten Zielmarkt gedacht. Das vorliegende Dokument wurde in Zusammenarbeit mit den örtlich zuständigen Behörden und mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Bitte beachten Sie, dass die gesetzlich bindende Interpretation der Anforderungen und der gesetzlichen Bestimmungen letztendlich in der Verantwortung der „authority having jurisdiction (AHJ)“ liegt.

Dieser Ländersteckbrief der Globalnorm GmbH bietet Links zu externen Webseiten Dritter, auf deren Inhalte wir keinen Einfluss haben. Deshalb können wir für diese fremden Inhalte auch keine Gewähr übernehmen. Für die Inhalte der verlinkten Seiten ist stets der jeweilige Anbieter oder Betreiber der Seiten verantwortlich. Rechtswidrige Inhalte waren zum Zeitpunkt der Verlinkung nicht erkennbar. Eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten ist jedoch ohne konkrete Anhaltspunkte einer Rechtsverletzung nicht zumutbar. Bei Bekanntwerden von Rechtsverletzungen werden wir derartige Links umgehend entfernen.

Copyrights/Intellectual Property Rights (IPRs):

Alle Rechte unterliegen dem internationalen Urheberrecht. Dieses Dokument darf ausschließlich für persönliche, informative und nicht kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Die Globalnorm GmbH gibt dem Erwerber jedoch das Recht, Auszüge aus dem Inhalt für interne Zwecke zu gebrauchen.

Anschrift der Autoren:

Globalnorm GmbH
Kurfürstenstr. 112
10787 Berlin
Germany

Tel.: +49 30 3229027-50

Fax: +49 30 3229027-59

info@globalnorm.de

Inhalt

Ländersteckbrief - Vereinigte Staaten von Amerika (Market Access Guide)	2
1 Vorwort.....	5
2 Allgemeines	7
2.1 Zweck.....	7
2.2 Anwendung und Übersichtsinformationen	7
2.3 Kontaktadressen	9
3 Marktzugangsanforderungen.....	13
3.1 Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen	13
3.2 Normung.....	14
3.3 Abkommen über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbewertung.....	15
3.4 Anforderungen für Funksendeanlagen und Funkmodule	17
3.5 EMV-Anforderungen für Maschinen.....	18
3.5.1 Anwendungsbereich.....	18
3.5.2 Konformitätsbewertungsverfahren	21
3.6 Maschinensicherheitsanforderungen	22
3.6.1 Occupational Safety and Health Administration (OSHA) – Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz	24
3.6.2 Akzeptanz der CE-Kennzeichnung	24
3.6.3 Grundlegende Anforderungen in vielen Bundesstaaten.....	29
3.6.3.1 Maschinensicherheit.....	30
3.6.3.2 Elektrische Sicherheit.....	31
3.6.4 NFPA-Normen.....	33
3.6.5 Zulassungsverfahren	35
3.6.6 Laser – OSHA-Anforderungen	38
3.7 Zusätzliche Compliance-Anforderungen	38
3.8 Produkthaftung	40
3.9 Praxiserfahrungen beim Marktzugang (Zulassung, Zertifizierung).....	42
3.9.1 US Market Access – Labelling before export avoids red-tagging	42
3.9.2 UL 508A Control Panels – “Most Common Mistakes” List	43
4 Zusammenfassung	47
5 Referenzen.....	48
5.1 Internet	48
5.2 Dokumente, Literatur.....	49
6 Abkürzungen und Begriffe	50

7	Revisionshistorie	53
8	Anhang	54
8.1	FAQs "Product Compliance"	54
8.1.1	Marktzugangsvoraussetzungen	54
8.1.2	Produktdesign (Planung, Entwicklung, Konstruktion).....	56
8.1.3	Fabrikation (Fertigung, Beschaffung).....	57
8.1.4	Produkthaftung (Instruktionspflichten, Produktbeobachtung, Produkthaftungsgesetz).....	57
8.2	Anlagen.....	58