

DIN EN 16474:2015-08 (D)

Kunststoff- und Gummimaschinen - Reifenvulkanisiermaschinen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16474:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Allgemeine Gefährdungen.....	17
4.3 Gefährdungen in Verbindung mit bestimmten Maschinenteilen oder Bereichen	18
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	20
5.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	20
5.2 Spezielle Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	21
5.2.1 Besondere Anforderungen an den Betrieb im Produktionsbetrieb	21
5.2.2 Besondere Anforderungen an den Betrieb in anderen Betriebsarten als dem Produktionsbetrieb.....	56
5.2.3 Spezielle Anforderungen an Reifenvulkanisiermaschinen mit zwei Kavitäten und unabhängigen Vulkanisierzyklen und unabhängigen Schutzeinrichtungen	56
5.3 Not-Halt-Funktion	56
5.4 Anforderungen zur Lärminderung.....	57
5.4.1 Hauptlärmquellen	57
5.4.2 Lärminderung an der Lärmquelle durch die Konstruktion	57
5.4.3 Lärminderung durch Schutzmaßnahmen	57
5.4.4 Informationen zu mit Geräuschen verbundenen Gefährdungen.....	57
6 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	57
7 Benutzerinformation	65
7.1 Allgemeines	65
7.2 Betriebsanleitung	65
7.2.1 Allgemeines	65
7.2.2 Absaugsystem	65
7.2.3 Leckage von Stickstoff	65
7.2.4 Gefährdungen durch heiße Oberflächen	65
7.2.5 Leckage von Heizmedien aus Schlauchleitungen und Rohrleitungen	65
7.2.6 Nicht ortsfeste Zugänge	65
7.2.7 Wartungsarbeiten	66
7.2.8 Befestigung der oberen Teile des Containers oder der Form	66
7.2.9 Maschinenparameter.....	66
7.2.10 Not-Halt und Ablassen des Heizmediums	66
7.2.11 Geräuschemission	66
7.3 Kennzeichnung.....	67
7.4 Warnzeichen	67
Anhang A (normativ) Anleitung für die Geräuschemessung.....	68
A.1 Einleitung	68
A.2 Messung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz des Operators oder an anderen festgelegten Arbeitsplätzen	68
A.2.1 Grundnormen.....	68
A.2.2 Messverfahren	68
A.2.3 Messunsicherheit	69
A.3 Installations-, Aufstell- und Betriebsbedingungen bei der Geräuschemissionsmessung.....	69

A.4	Aufzunehmende und aufzuzeichnende Angaben.....	69
A.5	Angabe und Überprüfung von Geräuschemissionswerten.....	70
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG		72
Literaturhinweise		73