## **DIN EN 13418:2010-01 (D)**

Kunststoff- und Gummimaschinen - Wickelmaschinen für flache Bahnen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13418:2004+A1:2008

ınnaı	t	Seite
Vorwo	rt	4
Einleitu	ung	5
1	Anwendungsbereich	6
2	Normative Verweisungen	7
3	Begriffe	9
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Liste der Gefährdungen	12 15 15 15
4.6 4.7	Gefährdung durch Störung des SteuerungssystemsGefährdung beim Rüsten und Warten von Trenneinrichtungen	
5 5.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4 5.1.5 5.1.6 5.1.7	Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen  Allgemeine Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen  Sichern von Gefahrstellen/Gefahrbereichen  Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen/Gefahrbereichen  Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen  Antrieb und Kraftübertragungssysteme  Bereichssicherung  Elektrische Ausrüstung  Sicherheitsbezogene Teile der Steuerung	15 16 16 16 16
5.1.13	Unerwarteter Anlauf	17 17 18 18 18
5.3.1 5.3.2	Anfahren	
6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	41
7 7.1 7.2	Benutzerinformation	51
Anhan	g A (informativ) Schematische Darstellungen einer Pendelwalze und einer Tänzerwalze	53
Anhan	g B (normativ) Selbsttätig einstellende trennende Schutzeinrichtung	60
Anhan	g C (informativ) Beispiel einer Bereichssicherung unter Verwendung von Distanzschutz- einrichtungen in Verbindung mit berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS)	65
Anhan	g ZA (informativ)	70
Anhan	g ZB (informativ) 🗗 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	71
Literat	urhinweise	72