DIN EN ISO 10472-6:2009-10 (D)

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen - Teil 6: Bügel- und Fixierpressen (ISO 10472-6:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10472-6:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Gefährdungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Mechanische Gefährdungen 8
4.2.1 Schließen und Pressen der Platten bei allen Pressen 8
4.2.2 Bewegungsmechanismen für Ober- und Unterplatte bei allen Pressen 8
4.2.3 Herabfallen der Oberplatte bei Klapppressen 8
4.3 Elektrische Gefährdungen 8
4.4 Thermische Gefährdungen 8
4.4.1 Heiße Oberflächen aller Pressen, mit oder ohne textilem Belag 8
4.4.2 Austretender Dampf bei Klapppressen, der auf die Bedienerperson einwirkt 8
4.4.3 Strahlungs- und Konvektionswärme bei Klapppressen, die auf die Bedienerperson einwirken 9
4.5 Gefährdungen verursacht durch Lärm 9
4.6 Gefährdungen durch gesundheitsschädliche Dämpfe bei Fixierpressen 9
4.7 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Konstruktion aller Pressen 9
4.7.1 Ungeeignete Körperhaltung und Kraftaufwand aufgrund von 9
4.7.2 Unzureichende örtliche Beleuchtung 9
4.8 Gefährdungen durch Ausfall der Energiezufuhr oder der Steuerungs- und Regelsysteme, die zu einem Schließen der Oberplatte oder einer unerwarteten Bewegung der Unterplatte führen 9

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen der Gefährdungen, ermittelt in Abschnitt 4 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Mechanische Gefährdungen 9
5.2.1 Schließen und Pressen der Platten bei allen Pressen 9
5.2.2 Bewegungsmechanismus für Ober- und Unterplatte bei allen Pressen 11
5.2.3 Herabfallen der Oberplatte von Klapppressen 12
5.3 Elektrische Gefährdungen 12
5.4 Thermische Gefährdungen 12
5.4.1 Heiße Oberflächen aller Pressen, mit oder ohne textilem Belag 12
5.4.2 Austretender Dampf bei Klapppressen, der auf die Bedienerperson einwirkt 12
5.4.3 Strahlungs- und Konvektionswärme bei Klapppressen, die auf die Bedienerperson einwirken 12
5.5 Gefährdungen, verursacht durch Lärm 12
5.6 Gefährdungen durch gesundheitsschädlichen Rauch bei Fixierpressen 13
5.7 Gefährdungen durch die Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinenkonstruktion aller Pressen 13
5.7.1 Ungeeignete Körperhaltung und Kraftaufwand 13
5.7.2 Unzureichende örtliche Beleuchtung 13
5.8 Ausfall der Energiezufuhr oder der Steuerungs- und Regelsysteme 13

6 Feststellung der Übereinstimmung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 13

7 Benutzerinformation hinsichtlich des Maschinengebrauchs 13
7.1 Betriebsanleitung 13
7.2 Warnhinweise 14

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 17**

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 18**