

# DIN EN 16252:2013-03 (D)

## Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien - Horizontal arbeitende Ballenpressen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 16252:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	15
5.1 Mechanische Gefährdungen .....	15
5.1.1 Allgemeines .....	15
5.1.2 Bereich Zuführeinrichtung .....	17
5.1.3 Bereich des Aufgabeschachts .....	19
5.1.4 Presskammerbereich .....	21
5.1.5 Drahtführungsbereich.....	22
5.1.6 Bereich des Presskanals und der Verschnüreinrichtung .....	22
5.2 Gefährdungen durch Störungen im Steuerungssystem oder unerwarteten Anlauf .....	22
5.2.1 Steuereinrichtungen.....	22
5.2.2 Sicherung gegen unbefugte Benutzung .....	23
5.2.3 Not-Halt.....	23
5.2.4 Erforderlicher Performance Level - PL <sub>r</sub> nach EN ISO 13849-1 .....	23
5.3 Elektrische Gefährdungen.....	24
5.4 Gefährdungen durch hydraulische Ausrüstungen .....	24
5.5 Ausrutschen, Stolpern, Fallen .....	24
5.6 Gefährdungen durch Lärm .....	24
5.6.1 Lärminderung an der Quelle durch konstruktive Maßnahmen .....	24
5.6.2 Lärminderung durch Schutzmaßnahmen .....	25
5.6.3 Informationen zu Gefährdungen durch Lärm .....	25
5.7 Gefährdungen durch Nichtbeachten ergonomischer Prinzipien bei der Konstruktion von Maschinen .....	25
6 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	25
7 Benutzerinformation .....	27
7.1 Allgemeine Informationen .....	27
7.2 Informationen für den sicheren Betrieb .....	27
7.2.1 Allgemeines .....	27
7.2.2 Zusammenfassung der Betriebsanleitung .....	27
7.2.3 Informationen zum Lärm.....	28
7.2.4 Einricht- und Instandhaltungsanleitungen .....	28
7.2.5 Angaben zum Austausch von Drahtspulen .....	29
7.2.6 Ersatzteilliste .....	29
7.2.7 Störungsvermeidung und -beseitigung .....	29
7.2.8 Informationen zur Vermeidung und Beseitigung von Materialstauungen im Aufgabeschacht.....	29
7.2.9 Informationen zur Störungsvermeidung und zur Störungsbeseitigung an der Verschnüreinrichtung (z. B. bei Drahtbruch) .....	29
7.2.10 Informationen zu wiederkehrenden Prüfungen und Prüfungen nach Reparaturen und Umbauten .....	30

7.3	<b>Kennzeichnung</b> .....	31
7.3.1	<b>Fabrikschild</b> .....	31
7.3.2	<b>Sicherheitszeichen</b> .....	32
<b>Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren</b> .....		<b>33</b>
A.1	<b>Anwendungsbereich</b> .....	33
A.2	<b>Bestimmung des Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz</b> .....	33
A.2.1	<b>Grundnormen</b> .....	33
A.2.2	<b>Messunsicherheit</b> .....	34
A.3	<b>Bestimmung der Schalleistungspegel</b> .....	34
A.3.1	<b>Grundnormen</b> .....	34
A.3.2	<b>Messunsicherheit</b> .....	34
A.4	<b>Aufbau- und Montagebedingungen für die Geräuschemessung</b> .....	35
A.5	<b>Betriebsbedingungen</b> .....	35
A.6	<b>Zu erfassende und anzugebende Informationen</b> .....	35
A.6.1	<b>Allgemeines</b> .....	35
A.6.2	<b>Daten der horizontalen Ballenpresse</b> .....	35
A.6.3	<b>Verwendete Normen</b> .....	35
A.6.4	<b>Geräuschdaten</b> .....	35
A.6.5	<b>Aufbau- und Betriebsbedingungen</b> .....	35
A.7	<b>Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten</b> .....	36
<b>Anhang B (informativ) Vorbereitendes Gespräch zwischen Hersteller und Anwender</b> .....		<b>37</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....		<b>38</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>39</b>