



Dörpen



Lathen



Crailsheim



Heiligengrabe



Lübben

## Europäische Norm EN 16486

Die **Europannorm EN 16486** mit der Bezeichnung

### „Maschinen zum Verdichten von Abfällen oder recyclebaren Materialien -Verdichter- Sicherheitsanforderungen“

ist auf den Markt. Damit werden **neue Vorschriften** für transportable, stationäre und verfahrbare Systeme europaweit festgelegt.

Die wesentlichen Änderungen sind:

- **elektrische Sicherung** der Reinigungstür am Presskopf.

Damit wird die Anlage beim Öffnen der Tür für Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten funktionslos geschaltet.



**Bild 1**

- Pendelklappe beim SPB muss über eine **Feststellvorrichtung (Stütze)** verfügen.



Für Reinigungsarbeiten im Behälterinnenraum wird damit eine sichere Verbindung zwischen der Entleer-Pendelklappe und dem Behälterteil geschaffen.

**Bild 2**

- Damit die Entleertür beim Öffnen des SPB-Verschlusses im gefüllten Zustand nicht durch das expandierende Material unkontrolliert aufschlägt, ist eine **Fangvorrichtung** vorgeschrieben. Durch den **patentierten Fanghaken** von der **Husmann Umwelt-Technik** mit der Patent-Nr. 10 2013 103 610, haben wir eine effektive Lösung.



**Bild 3**

- Ein **abschließbarer Leistungstrennschalter** (Hauptschalter) muss vorhanden sein.
- 
- Der „**Not-Aus-Taster**“ steht von der Rangordnung über den „**Befreiungstaster**“.  
Das heißt, ist der Not-Aus-Taster gedrückt, so hat der Befreiungstaster keine Funktion.



**Bild 4**

- Wird die Anlage über eine Hub-Kippvorrichtung beschickt, so erfolgt die Betätigung der HKV über eine **Zweihandbedienung** in Verbindung mit einem akustischen Signal.
- 
- Damit undichte Hydraulikschläuche im Außenbereich keine Gefahren darstellen, z.B. bei einer angebauten HKV, sind sie mit einem separaten **Schutzschlauch** zu versehen.
- 
- Für den Betrieb des Verdichters vor Ort muss eine **verantwortliche Person** benannt und unterwiesen sein.
- 
- Der Verdichter muss durch eine befähigte Person in regelmäßigen Abständen überprüft werden, spätestens jedoch nach 12 Monaten. Diese **Überprüfung** ist durch eine Prüfplakette sichtbar am Gerät zu zeigen und wird im Handbuch dokumentiert.

Mit den aufgezeigten Punkten entsprechen unsere gefertigten Anlagen den neuesten **Sicherheitsvorschriften der EN 16486.**