



# PÜHLER

GmbH

## Installation de recyclage PÜHLER

### Description fonctionnelle:

Installation complète destinée à vider par pressage des boîtes remplies en recyclant les pièces métalliques

### Etape de travail 1: Recyclage du produit

Le matériel à presser est amené à la presse à emballage jetable via une trémie de remplissage.

Le contenu est séparé de l'emballage par pressage et récolté.

La matière pressée est amenée à un broyeur (déchiqueteur) via un tuyau de transport.

Après le broyage, le matériau est guidé dans le tambour de nettoyage via un coude d'amenée.

### Etape de travail 2: Nettoyage de l'emballage

Dans le tambour de nettoyage, les pièces de matériau sont retournées en permanence par rotation et nettoyées à cette occasion des adhérences résiduelles par de la vapeur ou de l'eau pour devenir du matériau recyclable.

Le tambour est entraîné via un moteur d'entraînement avec un réducteur à vitesse variable.

Les hélices montées dans le tambour produisent le mouvement en avant des pièces de matériau.

L'eau contaminée est récoltée dans un bac et peut être pompée et filtrée le cas échéant.

A la fin de la ligne de nettoyage, les pièces en tôle nettoyées sont éjectées du tambour pour tomber dans un récipient ou sont évacuées par un convoyeur.

### Caractéristiques de l'installation de recyclage:

L'installation est fabriquée entièrement en AV et peut être utilisée à l'extérieur.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Capacités standards:                | env. 4m <sup>3</sup> /h   |
| Dimension du tambour de nettoyage:  | env. L = 2000 mm B = 700 mm H = 1000 mm   |
| Diamètre du tambour:                | 400 mm  |
| Dimensions du broyeur avec châssis: | env. L = 700 mm B = 1000 mm   |
| Hauteur d'introduction:             | env. 2500 mm  |
| Lame:                               | Type ZM 44; 500 x 380 mm<br>7,5 kW 400 V; 50 Hz; IP 55  |
| Entraînement du tambour:            | Réducteur à vitesse variable<br>Type: SRM 03 / 1-40; 0,22 kW; 230/400V; 50 Hz;<br>IP 55; Iso. cl. F<br>N2= 380 – 76 Upm |

**PÜHLER GmbH**

Dörspestraße 22 · D-51702 Bergneustadt · Telefon 02261 4093-0 · Telefax 02261 4093-17 + 77  
e-mail: info@puehler.de · Internet: www.puehler.de