



# PÜHLER

GmbH

## Machine à déballer la glace PÜHLER

### Description fonctionnelle:

Il s'agit là d'une installation complète qui permet de déballer la glace, ce qui signifie que les éléments organiques sont séparés des éléments non organiques de telle sorte que les déchets résiduels se réduisent de plus de 80% parce que les éléments organiques peuvent être éliminés à moindres coûts dans une installation de biogaz.

L'installation se compose d'une trémie comportant un mécanisme à palettes pour éviter la formation de ponts. Puis la glace gelée est déchetée et décongelée par le transport d'une vis sans fin chauffée.

Une extrudeuse Pühler de type 200 est alimentée par la vis sans fin et des éléments organiques sont pressés à travers un cône, à partir de la matière pressée, à la sortie de la vis sans fin de telle sorte qu'il en résulte 2 fractions.

Une fraction se compose de papier, de plastique et de bâtonnets de glace, l'autre fraction se compose de glace alimentaire.

La fraction bois, plastique et papier d'emballage est amenée dans les déchets résiduels du recyclage thermique, les déchets de glace organiques sont conduits à une installation de biogaz pour gagner de l'énergie.

### Characteristics of the ice unpackaging machine:

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

Puissance standard:	env. 2,6 m <sup>3</sup> /h pour un remplissage optimal
Adhérence résiduelle:	env. 3-5 %, selon le matériel
Commande:	Siemens S7 – 300
Tension de service:	400 V; 50 Hz
Surface d'installation:	Longueur 16 m; largeur 11 m
Dimensions de la trémie:	290 x 250 mm (modification sur demande du client possible)
Vis sans fin chauffée:	Longueur 10m (modification sur demande du client possible)
Délai de livraison:	10 à 12 semaines après clarification technique

### Coûts d'élimination par la machine à déballer la glace:

(Exemple au moyen d'un grand fabricant allemand pour 1.000 to; composition 86,5% solide; 13,5% liquide)

Coûts d'élimination déchets emballés:	€/t	91,45 =>	91.450,00 €
Coûts d'élimination fraction liquide 86,5%:	€/t	130,00 =>	17.550,00 €
Coûts d'élimination matières solides 13,5%	€/t	21,80 =>	18.857,00 €

**Economie grâce à cette solution: 55.043,00 € (60%)**

## 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