

Indústria Piscatória

Problema

As caixas de EPS são o material mais usado nas embalagens de alimentos frescos. Por razões de higiene, as caixas de EPS não podem ser reutilizadas, o que resulta em enormes quantidades de resíduos de EPS para a indústria piscatória.

Solução

Por forma a reduzir o volume de EPS desperdiçado, várias empresas escolheram o compactador **Mil-tek** EPS 1800. Apesar das embalagens de peixe estarem molhadas e pegajosas, estas podem ser colocadas directamente no compactador, conseguindo uma redução de volume de 40 para 1.

Benefícios

- Grande economia em aluguer e esvaziamento de contentores.
- Possibilidade de reciclar o material comprimido, o que representa algum valor.



Revendedores de Electrodomésticos

Problema

Os revendedores de electrodomésticos vendem frigoríficos, máquinas de lavar louça, fornos, máquinas de café, etc. Para protegerem as mercadorias tudo está embrulhado em EPS. Estas lojas estão, obviamente, cheias de material de EPS.

Solução

Instalação de uma EPS 900 perto da zona de desembalagem e o material de EPS é colocado directamente no compactador. Desta forma, o material só tem de ser deslocado uma vez. A EPS 900 pode ser colocada num sítio pequeno porque ocupa muito pouco espaço.

Benefícios

- Redução do espaço necessário e dos custos de aluguer de contentores
- Procedimentos de manuseamento de lixo mais eficientes
- Possibilidade de reciclagem do material comprimido

Reciclagem

Problema

Qualquer comerciante/produtor é obrigado por lei a recolher o material de embalagem de EPS. Esta obrigação colocou a muitos produtores de EPS, empresas de recolha de lixo e de reciclagem, o desafio de gerir os desperdícios de EPS sem gastar muito tempo e dinheiro transportando "ar".

Solução

Instalação de uma prensa **Mil-tek** EPS 1800 no local de descarga para que a máquina seja alimentada directamente – manualmente ou com um tapete rolante. Apesar das variações de materiais, é possível obter uma redução no volume de pelo menos 20 para 1. Os blocos comprimidos de EPS podem ser colocados facilmente em paletes e enviados para reciclagem.

Benefícios

- Menor necessidade de espaço em armazém.
- Redução de custos futuros de transporte
- O material comprimido representa algum valor de reciclagem



Revendedores de Computadores

Problema

A maior parte dos computadores e do hardware vêm embrulhados em EPS. Muitos revendedores de computadores sufocam em grandes quantidades de material EPS. Como parte do serviço ao cliente, muitas empresas também recolhem os desperdícios de EPS e embalagem de cartão após a instalação. O manuseamento deste lixo é muitas vezes um problema para estas empresas.

Solução

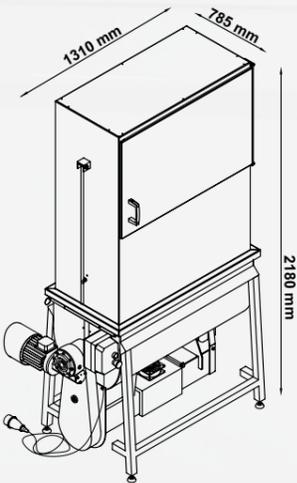
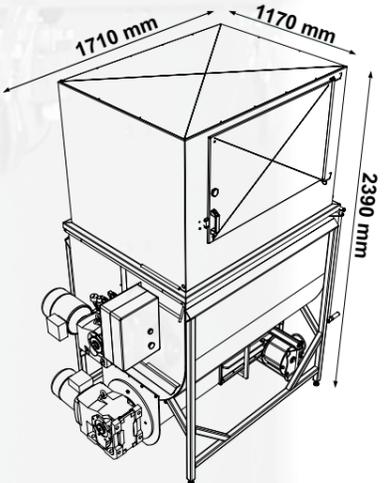
Instalação de um compactador **Mil-tek** EPS 900 perto da zona de descarga/desembalagem permitindo que o material EPS seja colocado directamente no compactador no momento de desembalar ou quando regressarem as embalagens vazias de casa do cliente.

Benefícios

- Economia em aluguer e esvaziamento de contentores.
- Procedimentos de manuseamento de lixo mais eficientes
- Possibilidade de reciclagem do material comprimido



Dados técnicos

Modelo	900	1800
Capacidade	15 kg por hora	80 kg. por hora
Redução de volume	Mín. 40:1 medido em caixas de fruta e peixe	Mín. 40:1 medido em caixas de fruta e peixe
Grau de compactação	Mín. 20:1 medido em peso	Mín. 20:1 medido em peso
Peso do bloco	250 a 300 gramas/litro (250 a 300 kg por m) ou 800 caixas de fruta	250 a 300 gramas/litro (250 a 300 kg por m) ou 800 caixas de fruta
Dimensões do bloco	137 mm x 137 mm	270 mm x 270 mm
Material	Apenas EPS (poliestireno expandido)	Apenas EPS (poliestireno expandido)
Densidade	10 a 30 kg por m (10 a 30 gramas/litro)	10 a 30 kg por m (10 a 30 gramas/litro)
Abertura de porta	Altura: 510 mm Largura: 860 mm Profundidade: 460 mm	Altura: 510 mm Largura: 860 mm Profundidade: 960 mm
Dimensões	 <p>Modelo 900: Altura: 2180 mm Largura: 1310 mm Profundidade: 785 mm</p> <p>Modelo 1800: Altura: 2390 mm Largura: 1710 mm Profundidade: 1170 mm</p>	
Motor	1,8 kw	2 x 3 kw
Amp.	5,1 A	14 A
Potência	trifásico 380 V	trifásico 380 V
Peso	330 kg	800 kg
Nível de ruído	57-60 dB	57-60 dB
Homologação	CE	CE

Factos sobre o EPS:

- 30 % da produção total mundial é utilizada em embalagens e outros produtos moldados
- Os produtos de EPS contêm aproximadamente 98% de ar e 2% de poliestireno
- Os produtos de EPS pesam normalmente cerca de 20 quilos por m³

Contacto:



Poliestireno

Expansível

De 40

para

Poupe dinheiro nos resíduos!

...compactando com o seu EPS