

VACUUM COOLED, KEEP REFRIGERATED

ICEBERG		CAT/CLASS
GEM		I
CELERY		
COS		
		PRODUCIDO EN ESPAÑA PRODUCED IN SPAIN

EXPORTADO POR: G.S. ESPAÑA, S.A.
C/da. PABLO ESTEBE IBA, Km. 1, 4700 TORRE VERRA
Tel.: 948.57.80.11 - N.I.E. B-3088777 - R.D.G. 2
MÉRIDA (España)

VACUUM COOLED, KEEP REFRIGERATED

ICEBERG		CAT/CLASS	CAL/SIZE
GEM		I	
CELERY			

SPANISH	
	Regimen C.E.U. GARANTIA Nº 20000000000000000000 ESPAÑA



UTILIZACIÓN DE
MAQUINARIA
PARA REDUCIR EL
VOLUMEN DE
RESIDUOS
PLASTICOS

4.14.

USING
MACHINERY TO
REDUCE THE
VOLUME OF
PLASTIC WASTE

4.14. UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA PARA REDUCIR EL VOLUMEN DE RESIDUOS PLÁSTICOS

La experiencia del protocolo de Kyoto ha demostrado que es muy difícil lograr acuerdos mundiales sobre la manera de afrontar el cambio climático. Pero todos sabemos que tenemos parte de responsabilidad, una responsabilidad que debe ser asumida de manera individual y colectiva.

Así pues, las empresas de PROEXPORT asumen su responsabilidad en la lucha contra el calentamiento global y se proponen reducir sus emisiones mediante acciones concretas que favorecen la reducción de residuos y del consumo energético.

Una de estas acciones es la **utilización de maquinaria especializada para reducir el volumen de residuos plásticos**.

Tiene como consecuencia la disminución de los portes de dichos residuos al gestor de residuos, lo que contribuye de forma directa a la reducción del número de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

EN QUE CONSISTE

Una de las aplicaciones principales del plástico dentro de la planta de manipulado es el envasado del producto final. Estos envases de plástico (polipropileno) generan residuos plásticos que serán gestionados por entidades autorizadas por la Administración regional.

Para reducir el volumen de estos residuos plásticos de polipropileno en la planta de manipulado las empresas asociadas a PROEXPORT han invertido en la adquisición de **prensas de funcionamiento hidráulico especialmente diseñadas para el prensado de los residuos plásticos**, con el objeto de reducir su tamaño. Los residuos plásticos son separados y almacenados adecuadamente para posteriormente ser compactadas y obtener balas de 1m³.

El método es sencillo, seguro, eficaz y solo requiere de una inversión para la adquisición de la maquinaria. Se trata de una medida de eficiencia probada en la empresa, puesto que permite **reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) en un 96%**. El CO₂ es el principal gas causante del efecto invernadero.

IMPACTO AMBIENTAL

Al Compactar los residuos de envases de plástico en un 90-95% generando balas de 1m³, se reduce en 27 veces los portes de estos residuos al gestor (en una empresa tipo esto supondría la disminución del número de viajes de 138 a 5) logrando a su vez una reducción de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.



4.14. USING MACHINERY TO REDUCE THE VOLUME OF PLASTIC WASTE

The outcome of the Kyoto protocol has shown the world how extremely difficult it is to reach global agreement when it comes to dealing with climate change. However, we all know that this is a shared responsibility, one which must be assumed both individually and collectively.

It is for this reason that the companies affiliated to PROEXPORT have assumed their share of responsibility in the fight against global warming and have committed themselves to reducing their emissions by means of specific measures which will bring about a reduction not only in the production of waste matter, but also in energy consumption.

The use of specialized machinery to reduce the volume of plastic waste is one example of the measures that are being taken. This specific measure has resulted in a decrease in the number of trips to the waste management site, which in turn has directly contributed to a reduction of CO₂ emissions into the atmosphere.



DESCRIPTION

At a handling plant, plastic is used in the packaging of the final product and this plastic packing (polypropylene) produces plastic waste. This waste can only be dealt with by a management company authorized by the regional government.

In order to reduce the volume of polypropylene plastic waste at the handling plant, the companies affiliated to PROEXPORT have purchased hydraulic presses especially designed to press plastic waste so as to reduce its volume. This plastic waste is separated and properly stored until it is finally compressed into 1m³ bales.

This is a simple, safe and effective method, and the only investment required is the purchase of the necessary machinery. The company has established the efficiency of this system, having seen how it has **reduced carbon dioxide (CO₂) emissions by 96%. And CO₂ is, as science has demonstrated, the gas that is mainly responsible for the greenhouse effect.**

ENVIRONMENTAL IMPACT

When plastic packing waste is compressed by 90 – 95 per cent in 1m³ bales, this means there is an enormous reduction in the number of trips to the waste management site (WMS): no less than 27 times fewer trips. So, for example, if a company had, let us say, 138 trips on average to the WMS, the number of trips would dramatically fall to just only 5. Moreover, such a reduction would in turn result in a substantial reduction of CO₂ emissions into the atmosphere.

