



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**  
**INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA**  
**CONSULTORÍA INTEGRAL EN:**  
*Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,*  
*Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente*  
 Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
 Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponsasociados.com

**OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE  
 EMPAQUE DE HIELO DE 5 KG Y DE 2  
 KG (8 bolsas /min, de 5 Kg)**

Rev. 01

Fecha: 22 de abril 2016

Código: 0021042016

# OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE EMBOLSADO DE HIELO PARA BOLSAS DE 5KG Y DE 2 KG

**PROVEEDOR:**



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**

**INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA**  
**CONSULTORÍA INTEGRAL EN:**

*Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,*  
*Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente*

Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
 Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponsasociados.com



**INGENIERÍA DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES  
 FRIO INDUSTRIAL, FABRICACIÓN DE MAQUINARIA  
 IMPORT & EXPORT**

**Ingeniería de Proyectos Industriales**

**Ing. Byron Patricio Yáñez Herrera NIF: 49246698H**

Zona Torrica, C/Médico Ant. Soler García, 4-1F, 30820 Alcantarilla (Murcia – España)

**TEL.: 868 94 86 81 MÓVIL: 630 730 724 E-mail: byron@ingerymec.com**

**Santo Domingo, Rep. Dom.**

22 de abril de 2016



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**  
**INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA**  
**CONSULTORÍA INTEGRAL EN:**  
 Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,  
 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente  
 Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
 Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponsasociados.com

**OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE  
 EMPAQUE DE HIELO DE 5 KG Y DE 2  
 KG (8 bolsas /min, de 5 Kg)**

Rev. 01	
Fecha:	22 de abril 2016
Código:	0021042016

**Contenido**

**1. FÁBRICA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ENVASADO DE HIELO EN CUBOS PARA BOLSAS DE PE DE 5 Y DE 2 KG 3**

- 1.1-Parámetros técnicos ..... 3
- 1.2-Medidas de los Equipos que Componen la Línea de Envasado ..... 3
- 1.3- Descripción ..... 4
  - 1.3.1-CJD50K / S15 MÁQUINA DE PESAJE LINEAL DE DOBLE CABEZAS: ..... 4
  - 1.3.2-VFS1100 AUTOMATIC VERTICAL PACKING MACHINE ..... 4
  - 1.3.3- PLATAFORMA CON BARANDILLA Y LA ESCALERA: ACERO AL CARBONO CON PINTURA ..... 6
  - 1.3.4- ELEVADOR PARA TRANSPORTAR EL HIELO HASTA LA MÁQUINA DE PESAJE CJD50K - S15: ..... 6
  - 1.3.5- CINTA TRANSPORTADORA DE SALIDA ..... 6



## 1. FÁBRICA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ENVASADO DE HIELO EN CUBOS PARA BOLSAS DE PE DE 5 Y DE 2 KG

### 1.1-Parámetros técnicos

- Capacidad de producción: 1-10kg / bolsa
- Velocidad de embalaje: 6-8 bolsas / min, de 5 kg
- Tipo de bolsa: bolsa tipo almohadilla
- Material de la bolsa: Film de polietileno de alta densidad (PE)
- Max. diámetro del rollo:  $\Phi 600$  mm
- Núcleo de papel de embalaje:  $\Phi 75$  mm
- Tamaño máximo de bolsa: 850x535 ( L x W)
- Tamaño mínimo de la bolsa: 270 mm
- Ancho del film: 580mm - 1100mm
- Fuente de alimentación: 380V 60Hz, 3 fases
- Requerimiento de aire comprimido: 0,6 MPa 0,36 m<sup>3</sup> / min



### 1.2-Medidas de los Equipos que Componen la Línea de Envasado

Item	Descripción del Artículo	Dimensiones( mm)	Cantidad	Peso Neto (KG)	Peso Bruto (KG)
1	PESADORA DE DOBLE CABEZAL	1300*1000*2300	1	300	400



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**  
**INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA**  
**CONSULTORÍA INTEGRAL EN:**  
 Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,  
 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente  
 Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
 Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponasociados.com

**OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE  
 EMPAQUE DE HIELO DE 5 KG Y DE 2  
 KG (8 bolsas /min, de 5 Kg)**

Rev. 01

Fecha: 22 de abril 2016

Código: 0021042016

Item	Descripción del Artículo	Dimensiones( mm)	Cantidad	Peso Neto (KG)	Peso Bruto (KG)
	CJD50K-S15 double-heads linear weighing machine				
2	EMBOLSADORA VERTICAL VFS1100 Packing machine Vertical	2200*1900*2400	1	1000	1200
3	PLATAFORMA Platform	2300*2200*100	1	200	200
4	CINTA DE SALIDA DE PRODUCTO Take-off conveyor	4000*700*1300	1	500	600
5	ELEVADOR High inclination-angle elevator	7000*1200*1200	1	300	350
6	COMPRESOR DE AIRE Air compressor	1400*600*1100		150	200

Nota: Los datos anteriores son simplemente estimación.

Note: The above data is just estimation. The final product may be a little from the estimated data.

### 1.3- Descripción

#### 1.3.1-CJD50K / S15 MÁQUINA DE PESAJE LINEAL DE DOBLE CABEZAS:

Esta máquina está formada por dos (2) pares de tolvas de pesaje, con una alta precisión. Cada tolva tiene un pesaje máximo de 15 kg. Fabricado en acero inoxidable 304.



Dimensiones Pesadora de dos Cabezas: 1300\*1000\*2300mm

#### 1.3.2-VFS1100 AUTOMATIC VERTICAL PACKING MACHINE

① Esta máquina cuenta con funciones automáticas que controlan la toma de bolsa, el llenado, el sellado, la impresión de N° de lote y fecha, corte, etc.

② Todos los componentes son de marcas famosas internacionales: PLC OMRON/SIEMENS, el servomotor es PANASONIC, la pantalla táctil es OMRON / SIEMENS, el cilindro y la válvula de aire es de la marca AIRTAC.

③ Nuestra máquina de envasado es para el film de PE, ajusta la temperatura de la tira de sellado de calentamiento por la resistencia regulador. El regulador de la resistencia es controlado por la membrana



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**  
INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA  
CONSULTORIA INTEGRAL EN:  
Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,  
Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente  
Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponsociados.com

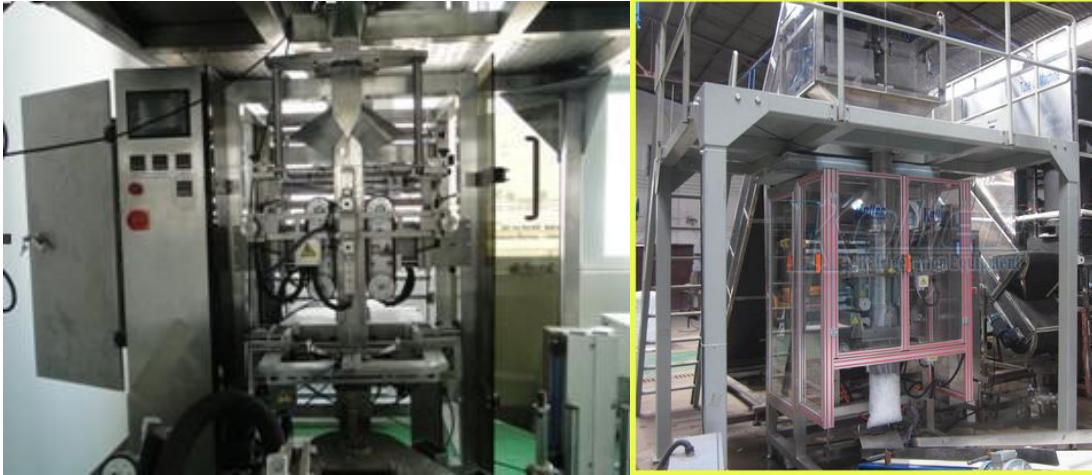
## OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE EMPAQUE DE HIELO DE 5 KG Y DE 2 KG (8 bolsas /min, de 5 Kg)

Rev. 01

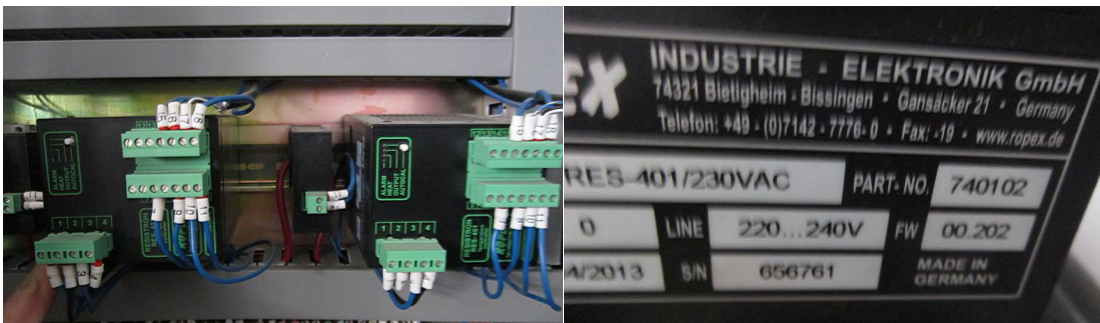
Fecha: 22 de abril 2016

Código: 0021042016

única de fabricación Alemana. Al mismo tiempo, el control de la temperatura de sellado es de la marca Panasonic PLC (el parte del conjunto de sellado de tiempo en la pantalla táctil SIEMENS / OMRON), lo que hace que sea más estable y más fácil de operar. (Ver foto de abajo)



Dimensiones Envasadora Vertical: 2200\*1900\*2400mm



Controlador de Film de Polietileno (PE) Alemán\_Germany single PE film controller



Pantalla Táctil Alemana\_Germany Siemens touch screen Regulador de Resistencia \_ resistance regulator



**MARÍN PONS & ASOCIADOS, S.R.L.**  
INGENIERÍA AMBIENTAL, INDUSTRIAL, AGROINDUSTRIAL Y AGROPECUARIA  
CONSULTORÍA INTEGRAL EN:  
Diseño de Procesos, Tecnología de los Alimentos, Instalaciones Industriales,  
Prevención de Riesgos Laborales y Medioambiente  
Calle Olegario Tenares, N° 20C, Los Restauradores, Santo Domingo, Rep. Dominicana.  
Teléfono: +809 5308003. Celular: +829 866 7770. www.marinponssociados.com

Rev. 01

Fecha: 22 de abril 2016

Código: 0021042016

## OFERTA LÍNEA AUTOMÁTICA DE EMPAQUE DE HIELO DE 5 KG Y DE 2 KG (8 bolsas /min, de 5 Kg)

### 1.3.3- PLATAFORMA CON BARANDILLA Y LA ESCALERA: ACERO AL CARBONO CON PINTURA



Plataforma de trabajo de acero al carbono, caracterizado por ser sólida y duradera. La barandilla es resistente y gruesa  
Dimensiones: 2300\*2200\*100mm.

### 1.3.4- ELEVADOR PARA TRANSPORTAR EL HIELO HASTA LA MÁQUINA DE PESAJE CJD50K - S15:



- Potencia: 1.1KW
- Velocidad de la Cinta: 6m<sup>3</sup> / h
- Alimentación eléctrica: 220V / 380V
- Peso neto: 550kg
- Medidas: 7000\*1200\*1200mm



### 1.3.5- CINTA TRANSPORTADORA DE SALIDA



- Para transportar los productos terminados de la máquina Embolsadora VFS1000.
- Fabricada en acero inoxidable 304 y plástico PP.
- Ayuda a prevenir la contaminación y a mantener la bolsa limpia.
- Dimensiones: 4000\*700\*1300mm.