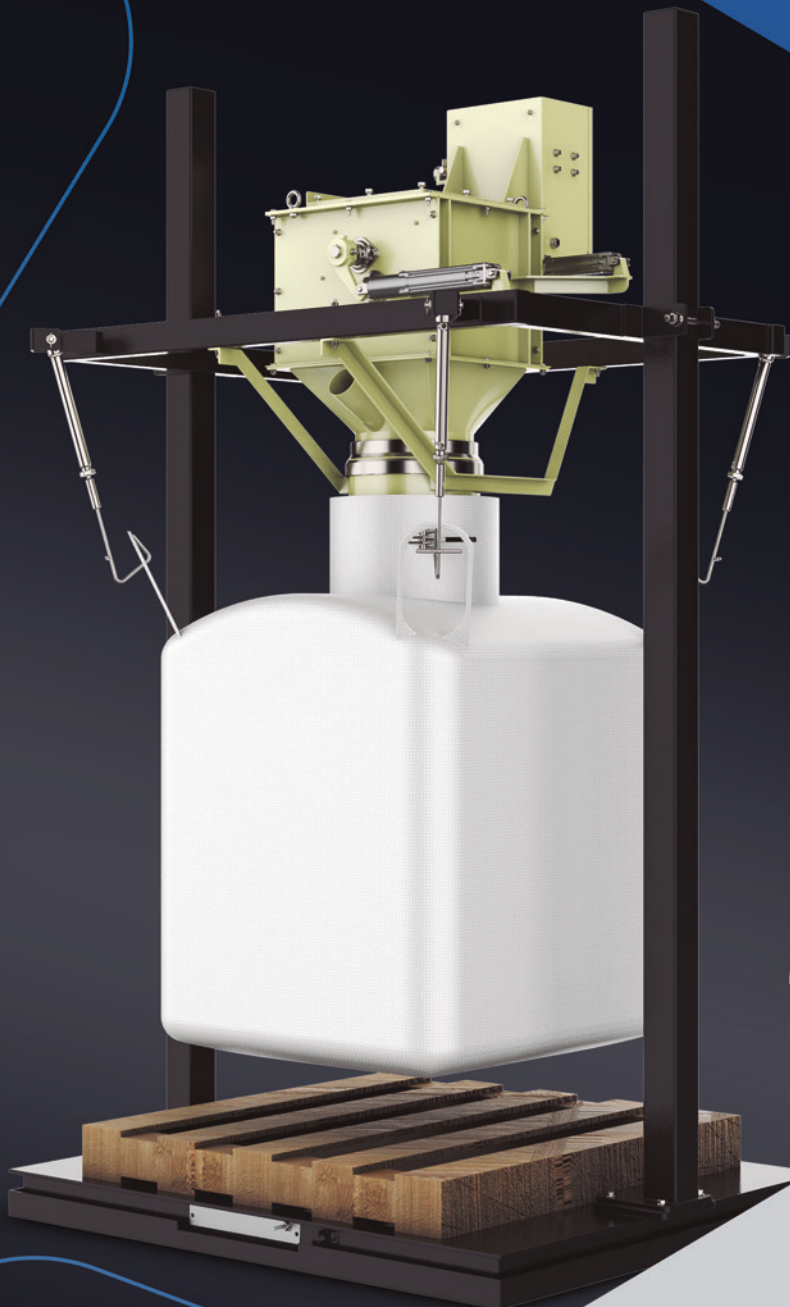


Tolbag

Balanza dosificadora electrónica
para ensacado de productos



Fiabilidad
del proceso



Proyecto
Adaptable



Software de
Monitoreo



QUIEN PONE
EN LA BALANZA,
ELIGE PRIX

BALANZA DOSIFICADORA ELECTRÓNICA PARA ENSACAR PRODUCTOS

Para pesaje y llenado de productos granulados directamente en sacos del tipo Big-Bag de 500 hasta 2500 kg. Como el pesaje es hecho directamente en el Big-Bag, basta posicionarlo vacío sobre la plataforma de pesaje, sujetar las asas en los ganchos de sustentación y la boquilla del Big-Bag, a través de cinta con cierre manual, en el ducto de llenado.

Después de posicionar correctamente el Big-Bag, el operador apretará el botón de iniciar ciclo, localizado en el panel de control y el sistema comandará automáticamente la alimentación del producto hasta que el valor preconfigurado sea alcanzado. El inicio de la alimentación será hecho de forma rápida y cuando el peso esté próximo de alcanzar el valor programado la segunda etapa de alimentación lenta será accionada para garantizar mayor exactitud en el pesaje.

Finalizado el pesaje, el Big-Bag debe ser retirado de la plataforma. Hay 4 posibilidades de retirada y la opción escogida por el cliente dependerá del proceso logístico instalado, ya sea él a través de carrito transportador sobre rieles, montacargas, transpaleta o de esteras transportadoras.

La balanza para pesaje y llenado de Big Bags se fabrica y suministra de acuerdo a la norma NR-12.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Estructura de soporte Big-Bag, construida en acero al carbono SAE-1020, con 4 cilindros y ganchos para fijación de las asas del Big-Bag, que asegura y facilita el llenado de diversos tamaños de bolsas.
- Ducto de alimentación, fabricado en acero al carbono SAE-1020 o acero inoxidable AISI-304 con fleje metálico y cierre manual para fijación de la boquilla del Big-Bag.
- Compuerta dosificadora accionada por cilindros neumáticos de doble etapa, garantizando una mayor precisión, lo que proporciona un pesaje confiable, sin falta ni exceso de producto.
- Plataforma de pesaje de perfil bajo totalmente electrónica, con medidas de 1,50 x 1,20 m, 2,00 x 1,50 m en acero al carbono SAE-1020 o 1,50 x 1,50 m en acero inoxidable ASI-304, proporciona facilidad de instalación y precisión de pesaje.
- Suministrado con Panel de Control 9700, permite el registro de varios productos, configuración e impresión de etiquetas, con teclado alfanumérico, etc.
- Pesaje y llenado de 20 a 40 Big-Bags/hora de 500 a 2500 kg de peso, satisfaciendo las necesidades de ensacado de los más variados productos con la máxima precisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

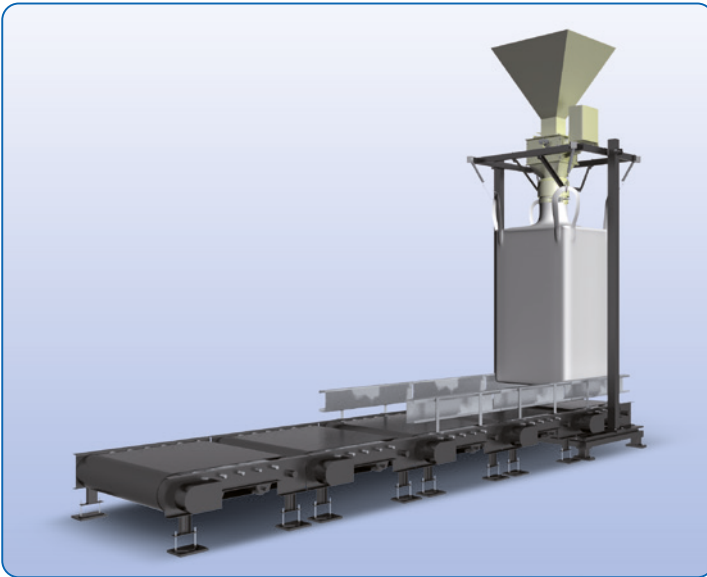
- Estructura de soporte construida en acero al carbono SAE-1020.
- Precisión de pesaje: 500 g;
- Presión de aire comprimido necesaria para operar cilindros neumáticos: 80 a 100 p.s.i.
- Consumo de aire: 0,3 metros³/hora;
- Diseñada para trabajar con productos de flujo libre. Ejemplos: azúcar VHP, azúcar cristal, maní crudo, café en granos, maíz blanco, maíz, pellets plásticos, etc.

PANEL DE CONTROL 9700

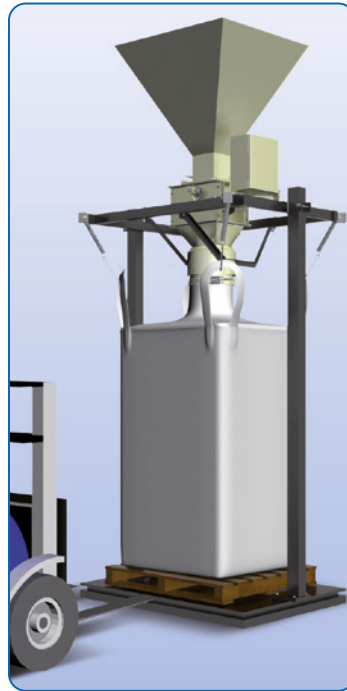
- Fuente de energía: 96 a 260 Vca;
- Frecuencia eléctrica: 50/60 Hz;
- Gabinete de acero inoxidable;
- Grado de protección IP-69K;
- Teclado numérico y de funciones;
- Teclado numérico y de funciones;
- Teclas de encendido/apagado, silenciar alarma, inicio y parada;
- Display gráfico de alta resolución, informa al operador del flujo de material en kg/s, cantidades de big-bags/hora, mensajes de error, totalizaciones, estadísticas de intervalos de dosis, etc.;
- Programación de todos los parámetros de operación de hasta 20 productos, protegidos por batería recargable en caso de falta de energía eléctrica en la red;
- Temperatura de funcionamiento entre 0 y 40°C;
- Humedad relativa entre 10 y 95 % sin condensación;
- Señales de control:
 - Salidas ópticamente aisladas: 24 a 264 VCA - 1 A máximo;
 - Entrada ópticamente aislada: 110 o 220 VCA - 3 mA máximo.



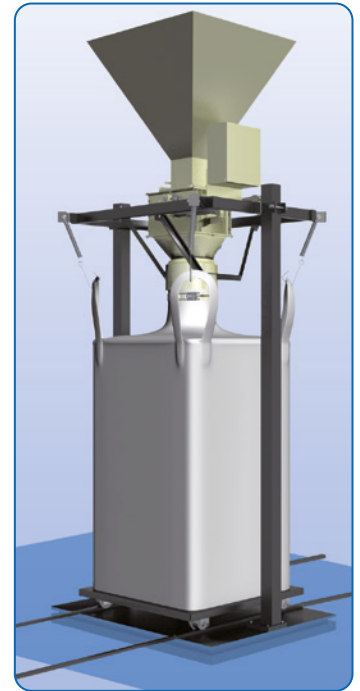
FORMA DE RETIRADA DE LAS BOLSAS GRANDES



Estera transportadora



Montacargas o transpaletera



Carrito sobre rieles (para big-bags con peso menor que 1.200 kg, carrito y rieles opcionales)

OPCIONALES

(solamente una interfaz por panel)

- Salida serie RS-232C con cable DB-25 para impresora LX-350;
- Interfaz Ethernet + cable de red de 3 m;
- Interfaz Modbus-TCP;
- Interfaz Devicenet;
- Interfaz Profibus-DP;
- Interfaz Controlnet;
- Interfaz Profinet;
- Interfaz Ethernet-IP.

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

El panel 9700 en conjunto con impresoras térmicas o de cinta, como PRIX 451 Industrial, Rabbit, Zebra, Datamax, Prestige, etc. y que cumplan con el protocolo de comunicación Fargo, permite la impresión de etiquetas con nombre de planta, producto, fechas de fabricación, caducidad y llenado, número secuencial diario y peso neto en varios tamaños.

Estas informaciones podrán ser impresas en etiquetas en blanco o personalizadas (por el proveedor de la etiqueta) de acuerdo con la necesidad del cliente.

Ejemplos de impresión abajo:

Etiqueta en blanco

USINA SÃO MARTINHO
 PRODUTO: ACUCAR CRISTAL
 TIPO: 01 LOTE: 0001 BALANCA: 01
 DATA DE FABRICACAO: 26/02/2014
 DATA DE VALIDADE: 26/02/2015
 PESAGEM NUMERO: 0000145
 PESO LIQUIDO: 1200 kg

60 mm (L) x 35 mm (A)

Etiqueta Personalizada



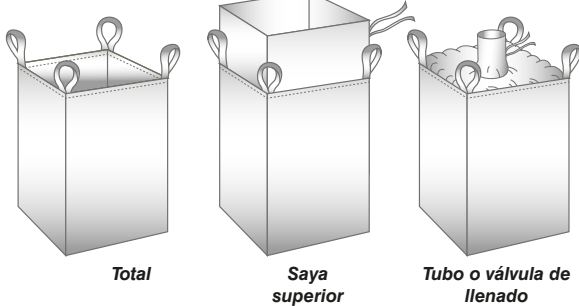
USINA PROSUCAR

PRODUTO: ACUCAR CRISTAL
 TIPO: 01 LOTE: 0001 BALANCA: 01
 DATA DE FABRICACAO: 26/02/2010
 DATA DE VALIDADE: 26/02/2011
 PESAGEM NUMERO: 0000145
 PESO LIQUIDO: 1200 kg

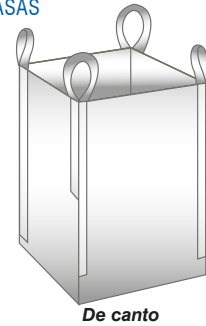
60 mm (L) x 45 mm (A)

TIPOS DE BIG-BAG

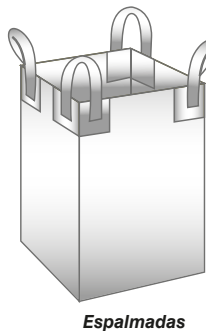
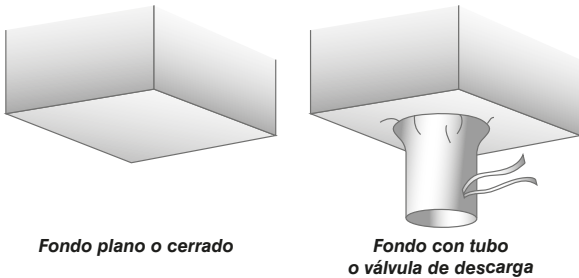
ABERTURAS



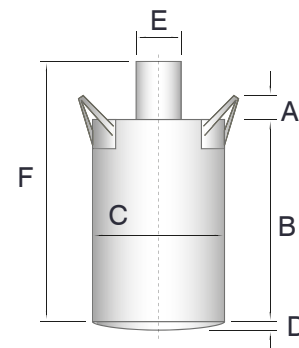
ASAS



FONDOS



BIG-BAG ESTÁNDAR COPERSUCAR (MÁS COMÚN)	
Material	Polipropileno
Tipo	Cuadrado
Altura de la Alça (A)	300 mm
Altura del Cuerpo (B)	1500 mm
Ancho o Diámetro (C)	900 mm
Fondo (D)	100 mm
Diámetro del Cuello (E)	450 mm
Altura del Cuello (F-B)	500 mm
Altura Total (F)	2000 mm
Capacidad	1200 kg



VENTAS Y ASISTENCIA TÉCNICA PROPIAS EN TODO BRASIL

Para dudas y comentarios, favor llamar al equipo de Marketing y Ventas Exportación:
exp@toledobrasil.com o en el número **+55 11 4356-9442**.



PRIX es calidad.
PRIX es Toledo do Brasil.

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

Toledo do Brasil
 Indústria de Balanças Ltda.

