

# LEADER IN BAGGING EQUIPMENTS



Fabricacion: 100% en ITALIA



# VENTAJAS EN LA UTILIZACION DE BOLSAS VALVULADAS

Y

SISTEMAS DE SELLADO DE VALVULAS: ETIQUETA Y ULTRASONIDO.





# **URUGUAY**



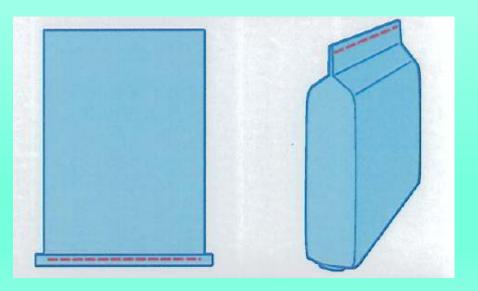


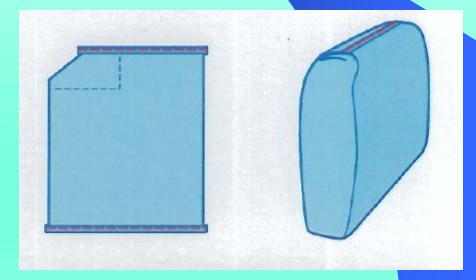
## PRIMER CAMBIO

Bolsa Boca abierta con fondo cocido.



Bolsa con valvula a 45° y fondo cocido.







### PRIMER CAMBIO

Bolsa Boca abierta con fondo cocido.



Bolsa con valvula a 45° y fondo cocido.







#### PRIMER CAMBIO

Bolsa Boca abierta con fondo cocido.



Bolsa con valvula a 45° y fondo cocido.

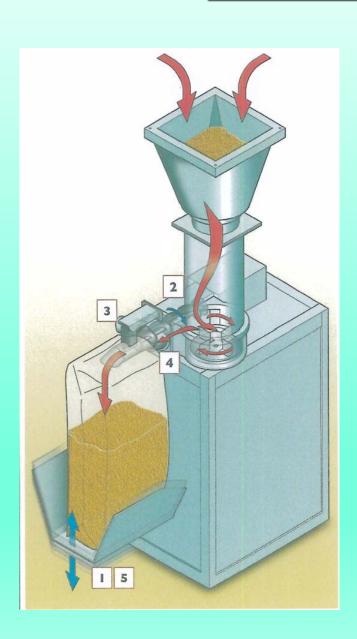
# Ventajas:

- Aumento de productividad en kg/h por menor tiempo ocioso.
- Reduccion de personal.
- Reducción/eliminación de problemas (quejas por presencia de hilo en producto), inocuidad, y otros problemas operativos asociados al sistema de costura.



#### SISTEMA DE LLENADO





Por medio de: TURBINA + ROSCA

#### Ventajas:

- Menor tiempo de llenado
- No hay introducción de aire en la bolsa.
- Bolsa de menor tamaño: dimensiones de bolsa actual 50 x 58 cm, anterior 50 x78 cm
- Mejor Palletizado.

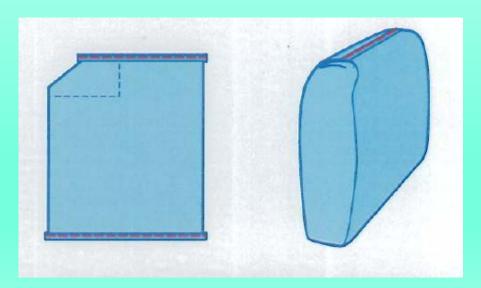


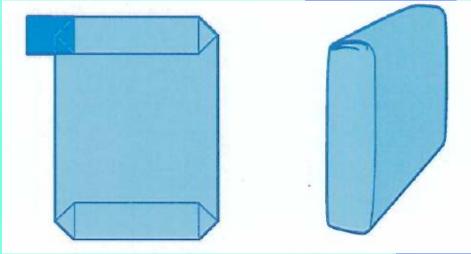
## SEGUNDO CAMBIO

Bolsa con valvula a 45° y fondo cocido.



Bolsa con valvula externa y fondo cuadrado

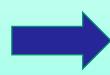




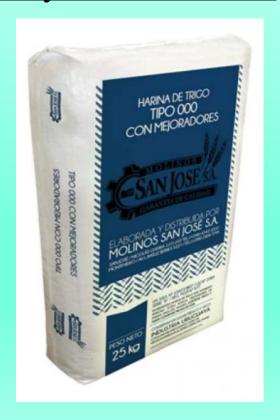


## SEGUNDO CAMBIO

Bolsa con valvula a 45° y fondo cocido.



Bolsa con valvula externa y fondo cuadrado







### SEGUNDO CAMBIO

# **Objetivos:**

- 1) Automatización.
  - 2) Inocuidad.











# COLOCADOR AUTOMATICO





# COLOCADOR AUTOMATICO



- •La incorporación de la Colocación automática de bolsas permitió reducir la dotación a la tercera parte.
- Adicionalmente aumento de Productividad por incremento en ritmo de embolsado (+ 20% mínimo).

# SISTEMAS DE SELLADO







**BOLSA CON ETIQUETA** 

BOLSA PARA ULTRASONIDO



# SELLADORA DE VALVULA POR MEDIO DE ETIQUETA





# SELLADORA DE VALVULA POR MEDIO DE ETIQUETA



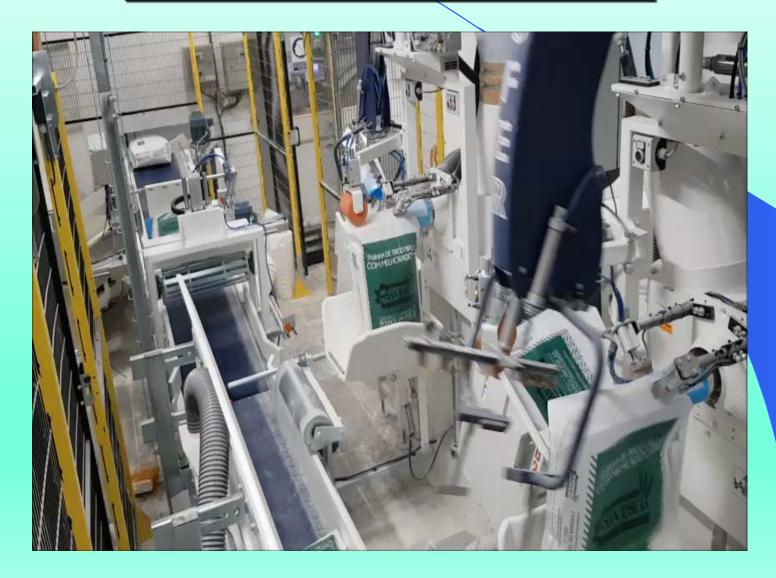




#### **COMO FUNCIONA:**

Es un sistema de barras FRIAS, no hay corriente.

Produce alta frecuencia por vibracion. El roce a alta velocidad, genera calor y funde la pelicula de resina plastica interna, sin deteriorar la parte externa de la bolsa, sea esta de rafia o de papel.





- Permitió posicionarnos mejor con los clientes y ganar confiabilidad en el SGC (inocuidad).
- INOCUIDAD. La incorporación del sellado por ultrasonido brinda un sello de inviolabilidad, rápido, seguro y sin la presencia de hilo.
- Garantia de que el producto no ha sufrido contaminacion durante el transporte.
- Frente a casos de quejas por objetos extraños, es determinante la existencia del sello de inviolabilidad, reduce la incidencia del factor humano y elimina aspectos intangibles.



Ventajas del Pallet conformado con bolsas valvuladas:

- Mejora la presentación del pallet y estabilidad del mismo.
- Mejora la capacidad del almacen: más pallet en altura.
- Mejora la seguridad, menor riesgo de caida de pallets.















# BOLSA VALVULADA



### OTRAS VENTAJAS:

- No se puede reutilizar la bolsa.
- Garantia de que el producto es el original.

#### <u>TENDENCIA</u>



Cual es la preferencia de la Industria y del Mercado?

# <u> Technipes</u>





# 





## SISTEMAS DE CONTROL







\*Control dinamico de Peso

\*Expulsor

\*Detector de Metales

# PALETIZADOR TRADICIONAL





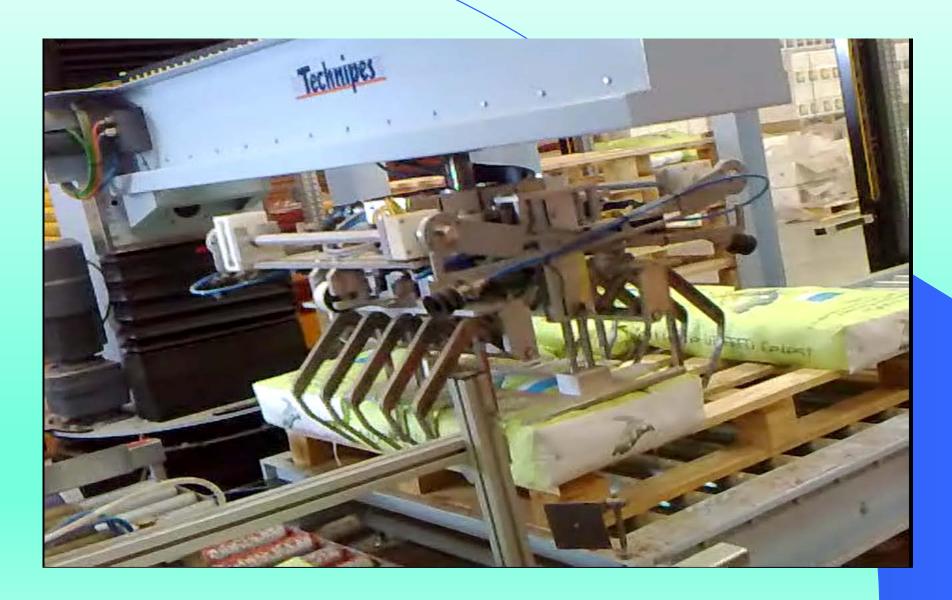
# PALETIZADOR A ROBOT





# PALETIZADOR A ROBOT





# ENVOLVEDOR DE PALLET



Envolvedor

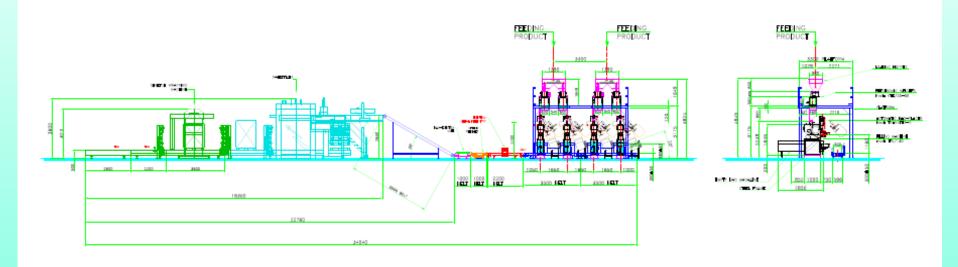
Top Cover

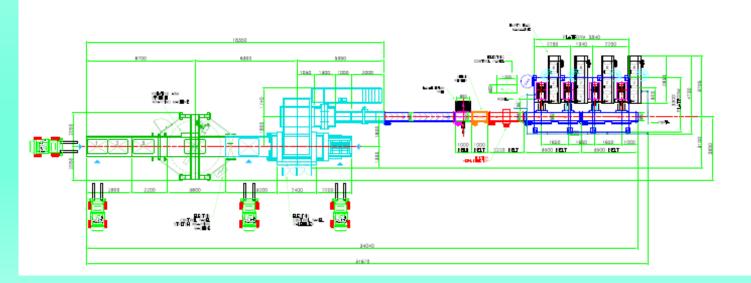




# Instalaciones

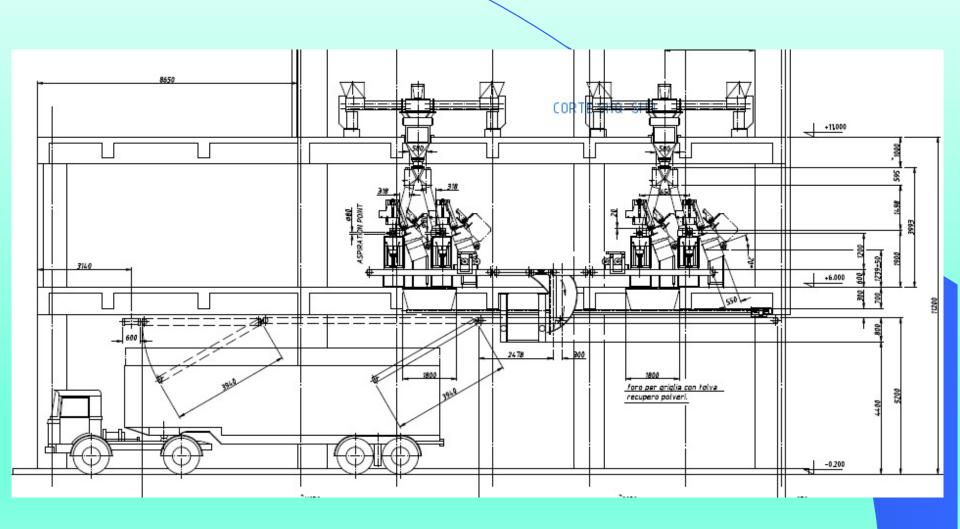






# Instalaciones





#### REFERENCIAS



TECHNIPES SRL cuenta con mas de 30 años de experiencia en el sector del ensacado de productos granulados o en polvo.

En ITALIA ha provisto mas de 950 instalaciones y en el resto del mundo otras 1700 instalaciones.



Dosificación de microcomponentes polvos y liquidos.

Muchas gracias por su atencion!!!.

Gonzalo Girelli

gonzalogirelli@gmail.com

Technology & Creativity at your Service

Lineas de pelletización

gonzalo.girelli@plp-systems.com

girelli.g@lameccanica.it

0039-331-5010797

