

PROVEEDOR MUNDIAL DE SOLUCIONES DE FINAL
DE LÍNEA DE ENSACADO Y PALETIZADO

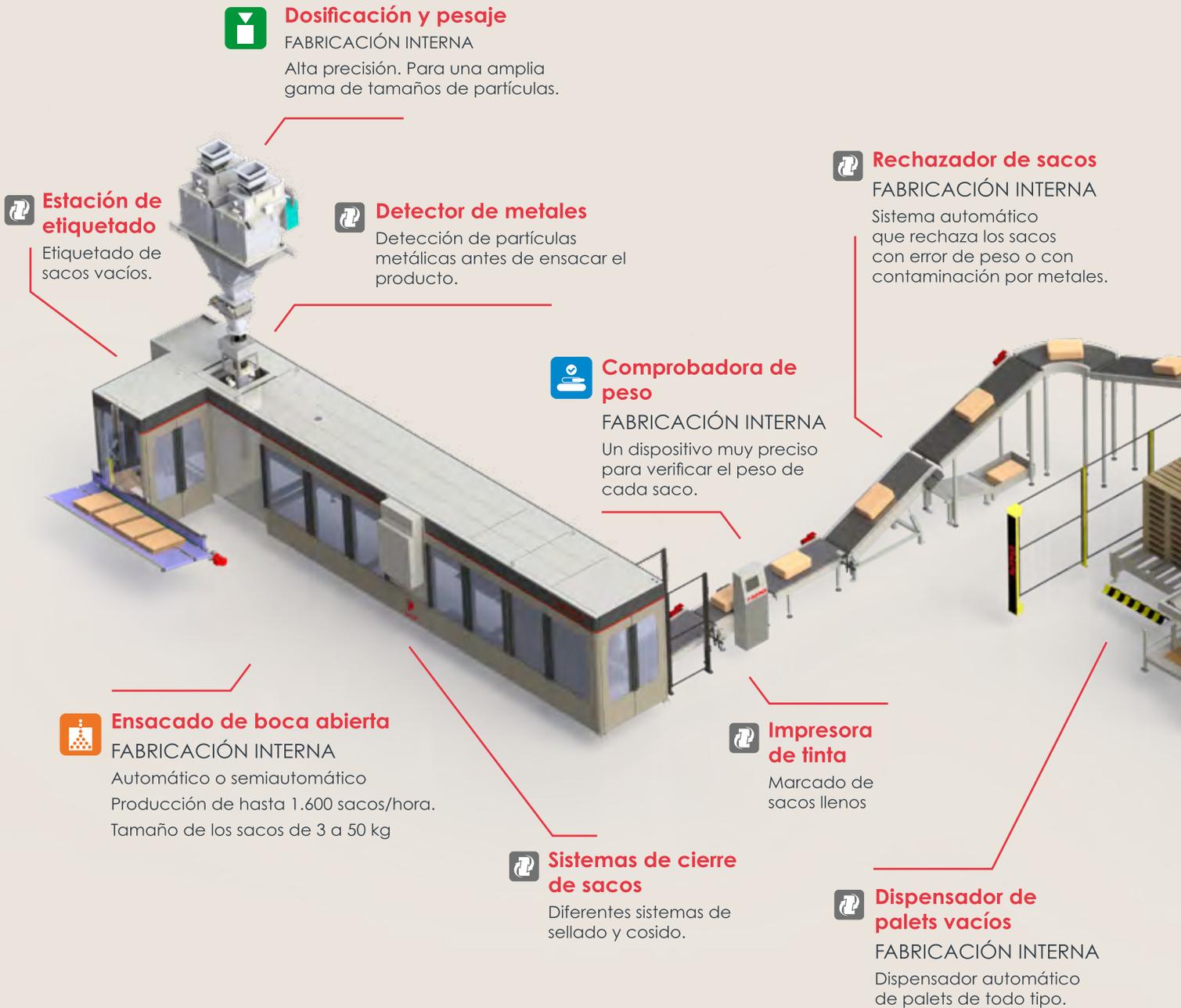


COMIDA PARA MASCOTAS

Ensacado flexible, fiable y preciso de
alimentación para mascotas

COMIDA PARA MASCOTAS

Ensacado flexible, fiable y preciso de alimentación para mascotas



PAYPER es su socio ideal en materia de líneas de ensacado y paletizado. Nuestro negocio es desarrollar, adaptar y fabricar soluciones de ensacado modernas y fiables.

UN NUEVO CONCEPTO. EL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ

IMPULS

INDUSTRY 4.0

Interconnectivity | Modular | Personalization
User-centred | Logical | Safety



Planchador de sacos

FABRICACIÓN INTERNA

Dispositivo de desaireación y nivelación para dar forma a los sacos con el fin de conformar palets estables y de buen aspecto.



Paletizadores

FABRICACIÓN INTERNA

Sistemas de empuje de fila, empuje mediante grapa o robots para paletización a diferentes velocidades. Admite todo tipo de patrones de paletización diferentes.



Máquina etiquetadora externa

Para el etiquetado de palets acabados y envueltos



Dispensador de láminas de cartón

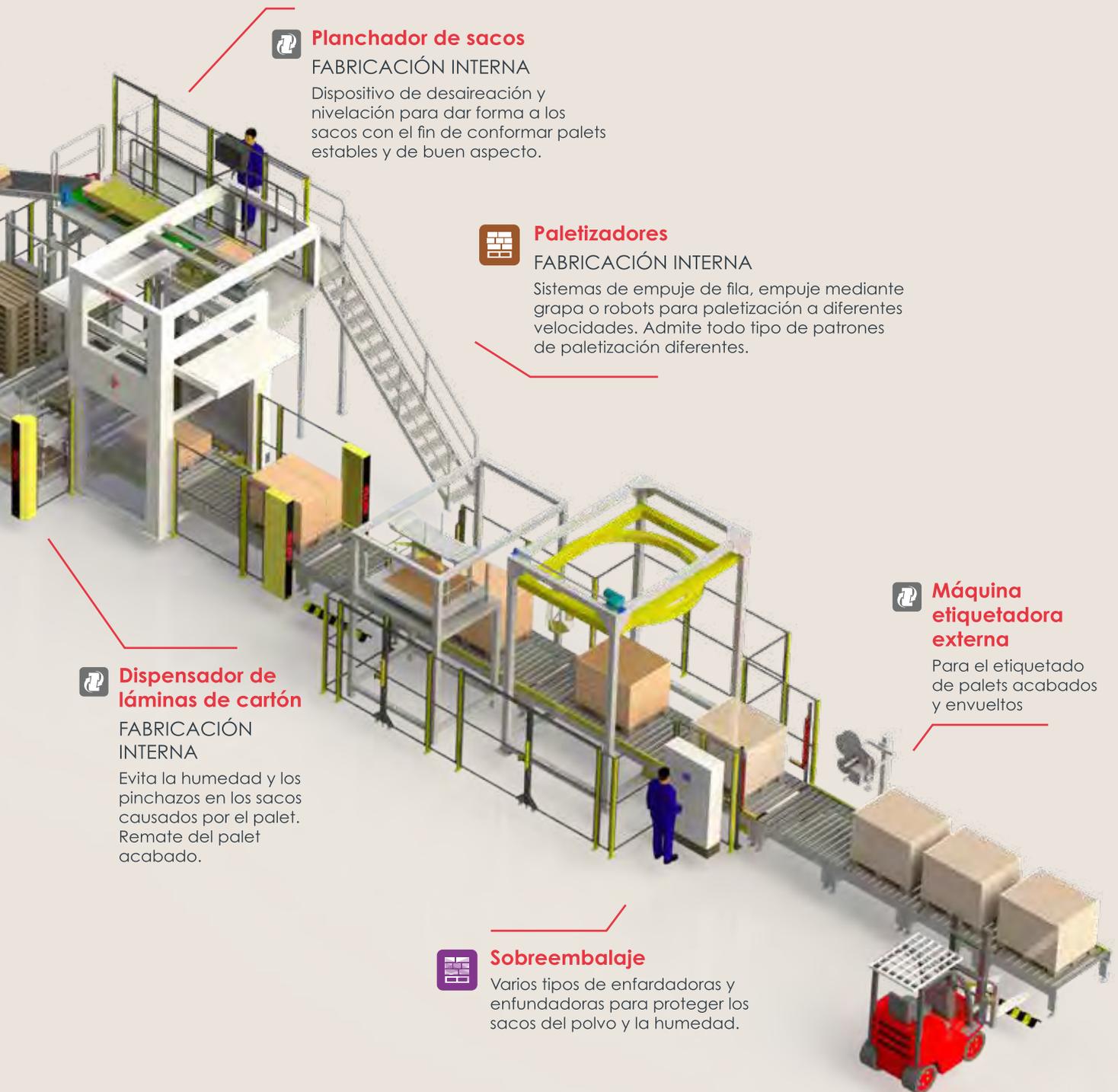
FABRICACIÓN INTERNA

Evita la humedad y los pinchazos en los sacos causados por el palet. Remate del palet acabado.



Sobreembalaje

Varios tipos de enfardadoras y enfundadoras para proteger los sacos del polvo y la humedad.





Sacos con diferentes cierres

Tamaños de sacos de 3 a 20 kg

Cambio rápido y fácil de los tipos de saco y los tamaños de las croquetas

COMIDA PARA MASCOTAS

El sector de la comida para mascotas está creciendo en todo el mundo. Las nuevas soluciones de embalaje deben ser flexibles, rápidas y fiables.

En un mercado con mucha actividad, en el que la competencia es cada vez más fuerte, la mayoría de dueños de mascotas le dan mucha importancia al aspecto del envase al comprar la comida de su perro o gato.

Los sacos de comida para mascotas son un tema complejo. Muchos productores fabrican una gran variedad de formas y tamaños de croquetas presentadas en sacos de diferentes tamaños y tipos.

La comida para mascotas estándar se envasa generalmente en sacos de PE básicos, con un cierre sencillo cosido o termosellado. Sin embargo, con los preparados de gama alta la tendencia es diferente.

En este segmento se utilizan muchas presentaciones de sacos diferentes, incluidos sacos de aluminio, y encontramos una gran variedad de tamaños de sacos, con capacidades de 3 a 20 kg. Los materiales de los sacos son diversos, e incluso a veces presentan un revestimiento especial. Los sacos a menudo cuentan con sofisticados sistemas de cierre, como cierre zip, cierre de velcro, etc., e incluso pueden incluir un asa.

El sector de la comida para mascotas es uno de los más exigentes a la hora de escoger una solución de ensacado. La posibilidad de cambiar de un tamaño de croqueta a otro y de cambiar el tipo de saco de forma rápida y sencilla es de gran importancia. La precisión del pesaje y la fiabilidad de la instalación en su conjunto son igualmente importantes.

Es posible que el producto deba ensacarse en un entorno higiénico, y su fecha de caducidad debe ser la más larga posible. Además, los fabricantes deben cumplir con una legislación estricta en lo que respecta a la producción, así como a la fabricación y manipulación del producto.





Termosellado



Cargador automático de gran capacidad para sacos vacíos

SOLUCIONES DE ENSACADO Y PALETIZADO

PAYPER lleva más de 40 años siendo un fiel aliado del sector de la comida para mascotas en todo el mundo. Hemos seguido de cerca sus progresos y estamos orgullosos de haber participado en ellos con soluciones especialmente desarrolladas para este sector.

PRECISIÓN

En el sector de la comida para mascotas, la precisión es muy importante. En PAYPER desarrollamos nuestros propios sistemas de dosificación y pesaje, y especialmente dos de ellos son relevantes para el sector de la comida para mascotas: la PN-90/CTS, un sistema de dosificación por cinta transportadora de alta capacidad y excelente precisión, y la PN-20/CGV, un sistema por gravedad combinado con un canal de vibración que funciona con una precisión excepcional para velocidades medias y altas.

FUNCIONALIDAD Y FIABILIDAD

Las soluciones de ensacado de boca abierta de PAYPER, la gama de productos CSA, son ideales para envasar cualquier tipo de comida para mascotas en forma de croquetas.

Desde la máquina básica, que llena y cierra automáticamente el saco, hasta la más sofisticada solución de línea completa, PAYPER tiene una solución para cualquier planta de comida para mascotas.

Este sistema modular flexible se puede adaptar a las necesidades particulares de cada cliente mediante la instalación de estaciones de trabajo. Un panel de control central, que puede controlarse a distancia desde una tableta o un teléfono inteligente, gestiona todas las funciones de la máquina.

CARACTERÍSTICAS DISPONIBLES

- Ajuste rápido y fácil al cambiar el tipo y el tamaño del saco
- Cierre del saco mediante sellado y/o cosido
- Impresora y/o etiquetadora para la identificación de productos y lotes
- Sonda de vacío con la posibilidad de inyectar gas inerte en el saco
- Alineación superior del saco para un sellado perfecto en línea recta, que le da al saco lleno un aspecto impecable
- Diseño higiénico, diferentes sistemas de limpieza, CIP, limpieza automática en seco, etc.
- Detector de metales (en la alimentación)
- Control por rayos X
- Comprobadora de peso
- Rechazador de sacos, que descarta automáticamente los sacos que no cumplen con las especificaciones

PALETIZADO

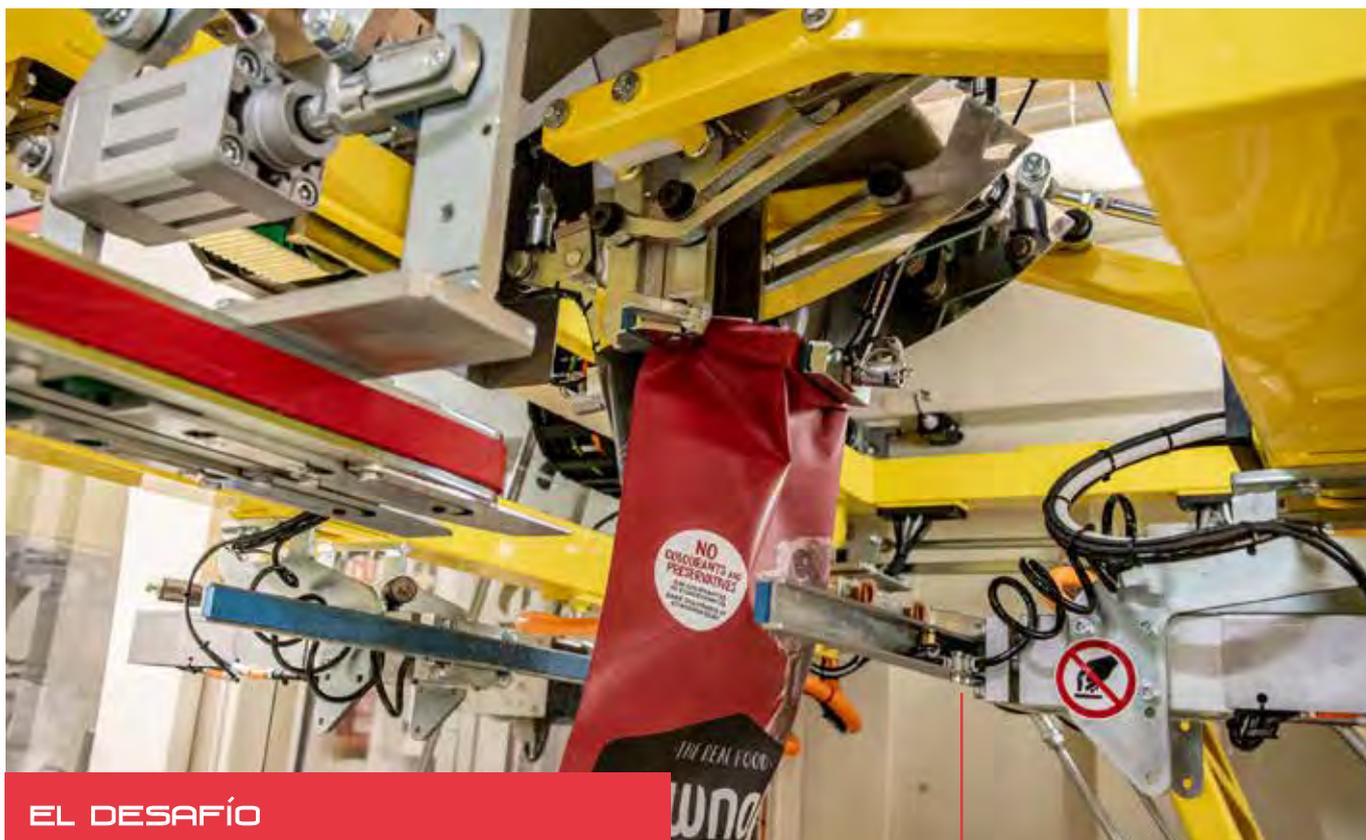
- Se puede incluir en la línea un planchador de sacos para garantizar la estabilidad del palet
- Paletizador robótico
- Paletizador convencional de bajo nivel
- Paletizador convencional de alto nivel
- Envolvedora o enfundadora para garantizar la estabilidad de la carga en el palet y proteger los sacos del polvo y la humedad



CASO DE ESTUDIO



Máquina de ensacado completamente automática, moderna y de alto rendimiento.



EL DESAFÍO

Nuestro cliente necesitaba una máquina de ensacado totalmente automática, moderna y de alto rendimiento, dotada de todas las características necesarias para hacer frente a las demandas actuales y futuras del sector de la comida para mascotas.

Acudieron a nosotros porque habían experimentado un crecimiento considerable y necesitaban ampliar su capacidad de producción. **Juntos diseñamos su nueva línea de ensacado.**

PRODUCTOS Y SACOS

Como sucede con la mayoría de los fabricantes de comida para mascotas, la lista de diferentes productos era muy larga: más de 60 productos y diferentes tamaños de croquetas que se debían envasar en sacos de 5 a 20 kg.





Estación de impresión térmica para sacos vacíos

Analizamos el amplio espectro de tipos de sacos y materiales que incluía sacos de aluminio laminado, polietileno y polipropileno tejido laminado. Algunos de ellos incorporaban un zip y otros un cierre de velcro. Algunos debían llenarse desde la boca y otros desde el fondo, incluidos los sacos de doble fondo.

El sistema debía igualar la capacidad de la extrusora, que era de 10.000 kg por hora.



Un sistema de desaireación evacua el aire del saco antes del cierre final por soldadura

LA SOLUCIÓN

Nuestra recomendación fue el **CSA MD-105**, una solución verdaderamente versátil, que se adaptaría perfectamente a todas estas diversas necesidades.

Se equipó con un almacén múltiple de sacos vacíos, que confiere gran autonomía a la instalación. El cliente deseaba imprimir el número de lote y la fecha de caducidad en el saco vacío. Instalamos una estación de impresión térmica que garantiza un mar-

cado perfecto gracias a la exactitud de la posición de parada del saco.

Para garantizar una precisión excepcional sin perjuicio de la tasa de llenado a alta velocidad, acordamos instalar un sistema de doble dosificación y pesaje con canal vibrante.

Cuando el cierre de zip o de velcro de un saco se cierra involuntariamente, la boca de llenado tiene una funcionalidad especial que abre el saco sin dañar su decoración exterior.

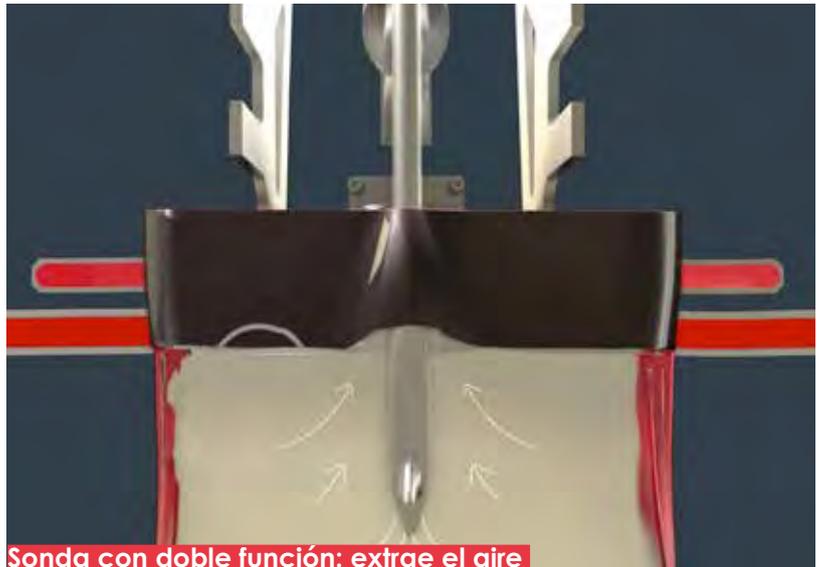


Ver vídeo



Un sistema de desaireación evacua el aire del saco antes del cierre final por soldadura. Opcionalmente hemos dejado una estación libre en el **CSA MD 105**. De forma que en una etapa posterior, podemos instalar una sonda con una doble función: extraer el aire del saco y llenarlo con un gas inerte.

Antes del cierre final del saco en la estación de soldadura, un sistema de alineación para nivelar la boca del saco asegura una soldadura perfectamente posicionada en la parte superior del saco con un excelente acabado. La estación de soldadura es capaz de hacer una doble soldadura si es necesario.



Sonda con doble función: extrae el aire del saco y lo llena de gas inerte



Nivelador de la parte superior del saco

Máquina ensacadora completamente equipada, pensada para satisfacer las versátiles condiciones de la industria de la comida para mascotas.

“ El ciclo de limpieza automática por aire asegura una limpieza perfecta de todas las piezas que entran en contacto con el producto. ”

El tema de la higiene se ha solucionado mediante la integración de un sistema automático de limpieza por aire. El sistema de dosificación y pesaje, junto con la tolva de conexión y la boca de ensacado, están diseñados para garantizar que no haya ninguna zona de retención, por lo que el ciclo automático de limpieza por aire asegura una limpieza perfecta de todas las piezas que entran en contacto con el producto. Se puede acceder a todas las máquinas PAYPER por los cuatro lados, incluso desde el armario eléctrico, una característica que facilita enormemente el mantenimiento y la limpieza.



CASO DE ESTUDIO



Línea completa de soluciones de ensacado y paletizado, preparada para satisfacer las necesidades futuras.



«Una de las mayores satisfacciones es la precisión del sistema de pesaje y dosificación y la velocidad con la que se lleva a cabo»

Sr. José Sejas

Coordinador de Fin de Línea, responsable de la operación y mantenimiento



[Ver vídeo](#)

ACA, uno de los principales fabricantes de comida para mascotas de Argentina, decidió instalar tecnología nueva en su línea de producción, ya que su antiguo sistema de ensacado manual se había convertido en un cuello de botella en la línea de producción.

La compañía fabrica una amplia variedad de productos extrudidos, con tamaños de croqueta desde los 2 mm de diámetro hasta los 16 mm de diámetro por 26 mm de largo, con un extracto etéreo del 4 al 30 %. La compañía contaba además con numerosos tipos de saco, incluidos los sacos de papel de boca abierta y sacos de plástico de boca abierta con o sin microperforación, con 4 costuras, tipo almohada o laminados con aluminio.

La tasa de producción del nuevo sistema debía ser capaz de alcanzar los **1.000 sacos de 15 kg por hora**. Además, el cambio entre diferentes tamaños de saco,

de 8 a 30 kg, y entre diferentes sistemas de cierre como el termosellado, el cosido y el cierre con cinta de coser, debía poderse realizar con facilidad.

ACA investigó el mercado y visitó diferentes instalaciones. Finalmente se decidió por PAYPER por varias razones: **encontró máquinas precisas, fiables y de funcionamiento impecable, que satisfacerían las necesidades futuras**. PAYPER tiene representación en Argentina y servicio técnico en Brasil.

Requisitos para nuestra nueva solución de final de línea:

- Precisión y fiabilidad
- Capacidad de 1.000 sacos/hora
- Capacidad de procesamiento de una amplia variedad de croquetas
- Debe manejar diferentes materiales y tamaños de sacos

Sr. Roberto Chunco

Jefe de la Planta de Alimentos Balanceados



Cambio sin problemas entre tipos de croqueta, tamaños de sacos y sistemas de cierre



ACA y PAYPER diseñaron juntos la nueva solución de final de línea, asegurándose de tomar en consideración todos los requisitos.

El sistema consta de una ensacadora de boca abierta **CSA-105** y un **paletizador TOP LOAD**. La puesta en marcha de la instalación se ha llevado a cabo de forma muy profesional, y los operarios han recibido una formación exhaustiva. Siempre que hemos necesitado el servicio posventa de PAYPER, la respuesta ha sido óptima.

Desde su instalación en mayo de 2017, la línea de ensacado ha demostrado su valor. Se ha cumplido el objetivo de fabricación, hemos obtenido los ahorros esperados, y la presentación y el acabado del saco es de primera calidad, lista para la venta minorista.

“La sustitución, junto con la automatización, nos proporcionó un importante ahorro de costes y mejoras en las presentaciones finales de nuestros productos”

Sr. Walter Brignoli

Gerente de la Fábrica de Alimentos Balanceados.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



SERVICIO PERSONAL INTEGRAL

Somos un equipo de profesionales altamente cualificados que inspiran confianza y seguridad.

Respuesta rápida
How can we help you?
¿Cómo podemos ayudarte?
Comment pouvons-nous vous aider?
Wie können wir Ihnen helfen?
Como podemos te ajudar?
Как мы можем вам помочь?
ให้เราช่วยคุณได้อย่างไร
كيف يمكننا أن نساعدك

Soluciones individuales y a medida

Servicio de repuestos.
Seguimiento y comunicación continuos

Puesta en marcha y formación

Diagnóstico y solución de problemas

Procesamiento de pedidos en menos de 24 horas

Servicio local y global.
Filiales y agentes en todo el mundo.
Encuentra tu punto de servicio más cercano aquí.

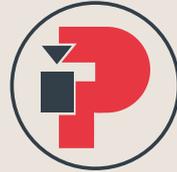
| Asistencia in situ y en línea

Benefíciense de un servicio y un asesoramiento profesionales durante todo el proceso: antes, durante y después de la adquisición de una nueva línea.

Cuando analice el mercado en busca de una nueva línea de ensacado y paletizado, debe tener en cuenta muchos aspectos. Las especificaciones, el rendimiento y el precio son, por supuesto, cuestiones importantes; pero hay una cosa aún más importante: el servicio.

En PAYPER creemos sinceramente que las relaciones comerciales a largo plazo se basan en la confianza mutua. Y en eso, el servicio juega un papel esencial.

PROVEEDOR MUNDIAL DE SOLUCIONES DE
FINAL DE LÍNEA DE ENSACADO Y PALETIZADO



PAYPER

BAGGING & PALLETIZING SOLUTIONS



● CLIENTES



www.payper.com

PAYPER ESPAÑA

Pol. Industrial El Segre, parcela 115
25191 Lleida (Spain)
Tel. (+ 34) 973 216 040
payper@payper.com

PAYPER MÉXICO

Tel. (+52) 442 248 0026
info@payper.com.mx

PAYPER BRASIL

Tel. (+55) 11 47 02 85 05
payper@payper.com.br

PAYPER INDIA

Tel. (+91) 93 23 75 19 36
sales@payperindia.com

PAYPER FRANCIA

Tel. (+33) 6 85 69 42 42
info@payper.fr

PAYPER ARGENTINA

Tel. (+54) 911 40 56 12 56
payper@payper.com

PAYPER ORIENTE MEDIO

Tel. (+971) 72 04 69 21
payper@payper.com

PAYPER ASIA/PACÍFICO

Tel (+66) 2 173 6490
payper@payper.com

PAYPER RUSIA - CEI

Tel. (+7) 916 201 76 87
payper@payper.com