

## Línea automática de pesaje y envasado para bolsas de film plano tipo 2aWPP

Una de las novedades introducidas por la empresa Drewmax en el año 2014 es la línea de pesaje y envasado para bolsas formadas a partir de film plano.

La línea de pesaje y envasado tipo 2aWPP es un equipo diseñado para el envasado de productos a granel, granulados o en polvo en bolsas de film plástico. El dispositivo se puede configurar libremente, lo que permite dar forma a la bolsa según las necesidades del cliente. Este puede decidir si la bolsa tendrá un pliegue doble (superior e inferior), un pliegue simple o si será sin pliegues.

La línea presentada puede estar equipada con uno, dos o tres contenedores de pesaje, que se llenan alternativamente mediante dosificadores seleccionados adecuadamente. Gracias a esta combinación de componentes, hemos logrado una alta precisión en el pesaje, así como una gran eficiencia, alcanzando hasta 1100 porciones por hora.



El equipo está equipado con un sistema sencillo para el intercambio del cuello formador de la película, lo que permite un cambio rápido del tamaño del paquete. Además, la línea cuenta con un sistema eléctrico que facilita el cambio de rollo de película, lo que permite al operador instalar un nuevo rollo de película, cuyo peso puede llegar hasta 750 kg y su diámetro puede alcanzar los 800 mm, sin necesidad de usar un montacargas. Esta solución aumenta la eficiencia de la máquina y elimina paradas innecesarias en su operación.

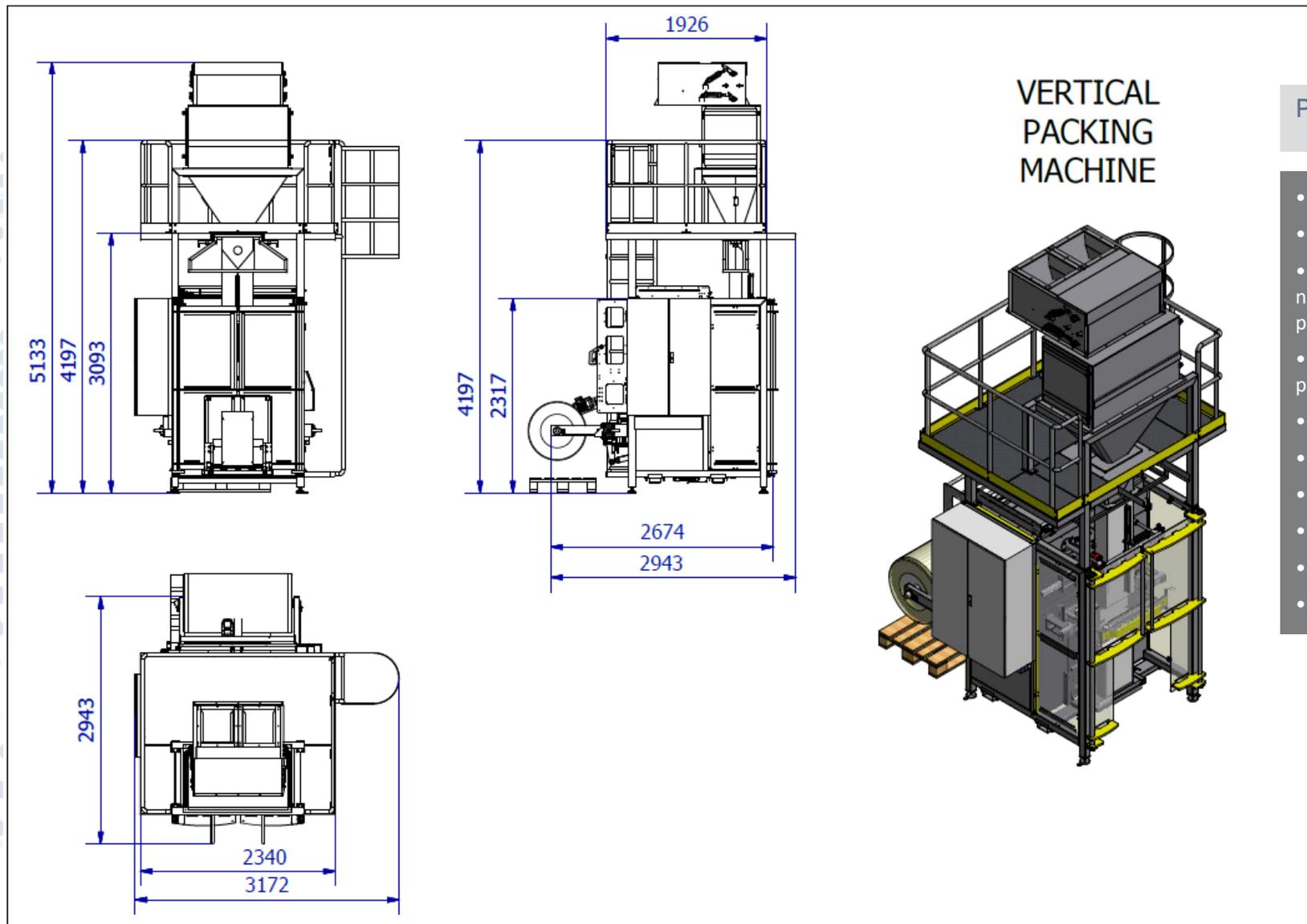
### Componentes principales del equipo:

- Estructura de soporte de la línea
- Cuello formador
- Balanza electrónica de pesaje tipo neto – 2 unidades
- Dosificador – 2 unidades
- Boquilla cerrada
- Sensores de continuidad
- Sistema de sellado impulsado, horizontal/vertical
- Transportador de cinta para la recogida de bolsas con sistema de inversión de bolsas
- Sistema de control claro basado en un controlador PLC Siemens con panel táctil
- Motores/servomotores SEW o LENZE

### Equipamiento opcional:

- Plataforma de servicio
- Depósito buffer sobrepeso
- Sistema de vibración para la bolsa llena
- Sistema de limpieza de dosificadores
- Selladora impulsiva o de calor constante
- Impresora de tinta / termotransferible
- Perforación del paquete





### Parámetros técnicos principales:

- Masa máxima de la porción: 50 kg
- Masa mínima de la porción: 10 kg
- Rendimiento de la línea: hasta 1100 porciones/hora (dependiendo de las propiedades del producto y el tamaño de la porción)
- Tipo de bolsas: bolsas de plástico PE – film plano – rollo
- Ancho de la bolsa: 350 – 650 mm
- Longitud de las bolsas: 450 – 1000 mm
- Alimentación eléctrica: 3 x 400V 50Hz
- Requerimiento de potencia: máx. 6 kW
- Alimentación de aire comprimido: 5 – 10 bar
- Consumo de aire comprimido: 600 NI

