

Linha automática de pesagem e embalagem para sacos de filme plano tipo 2aWPP

Uma das novidades introduzidas pela empresa Drewmax em 2014 é a linha de pesagem e embalagem para sacos feitos de filme plano. A linha de pesagem e embalagem tipo 2aWPP é um equipamento destinado ao empacotamento de produtos a **granel/granulados/pó** em sacos plásticos. O dispositivo pode ser configurado de diversas maneiras, o que permite moldar o saco conforme a necessidade – o cliente escolhe se o saco será formado com dobra dupla (em cima e embaixo), única ou sem dobra.

A linha apresentada pode ser equipada com um, dois ou três cestos de pesagem, que são preenchidos alternadamente por dosadores adequadamente selecionados. Com essa configuração de componentes, conseguimos alta precisão na pesagem, além de uma grande produtividade, alcançando até **1100 porções por hora**.

Componentes principais do equipamento:

- Estrutura de suporte da linha
- Colarinho formador
- Balança eletrônica de dosagem tipo líquido – 2 unidades
- Dosador – 2 unidades
- Bocal fechado
- Sensores de continuidade
- Sistema de selagem impulsiva horizontal/vertical
- Transportador de correia para retirada dos sacos com sistema de viragem dos sacos
- Sistema de controle legível baseado em controlador PLC Siemens com painel sensível ao toque
- Motores/servo-motores SEW ou LENZE utilizados

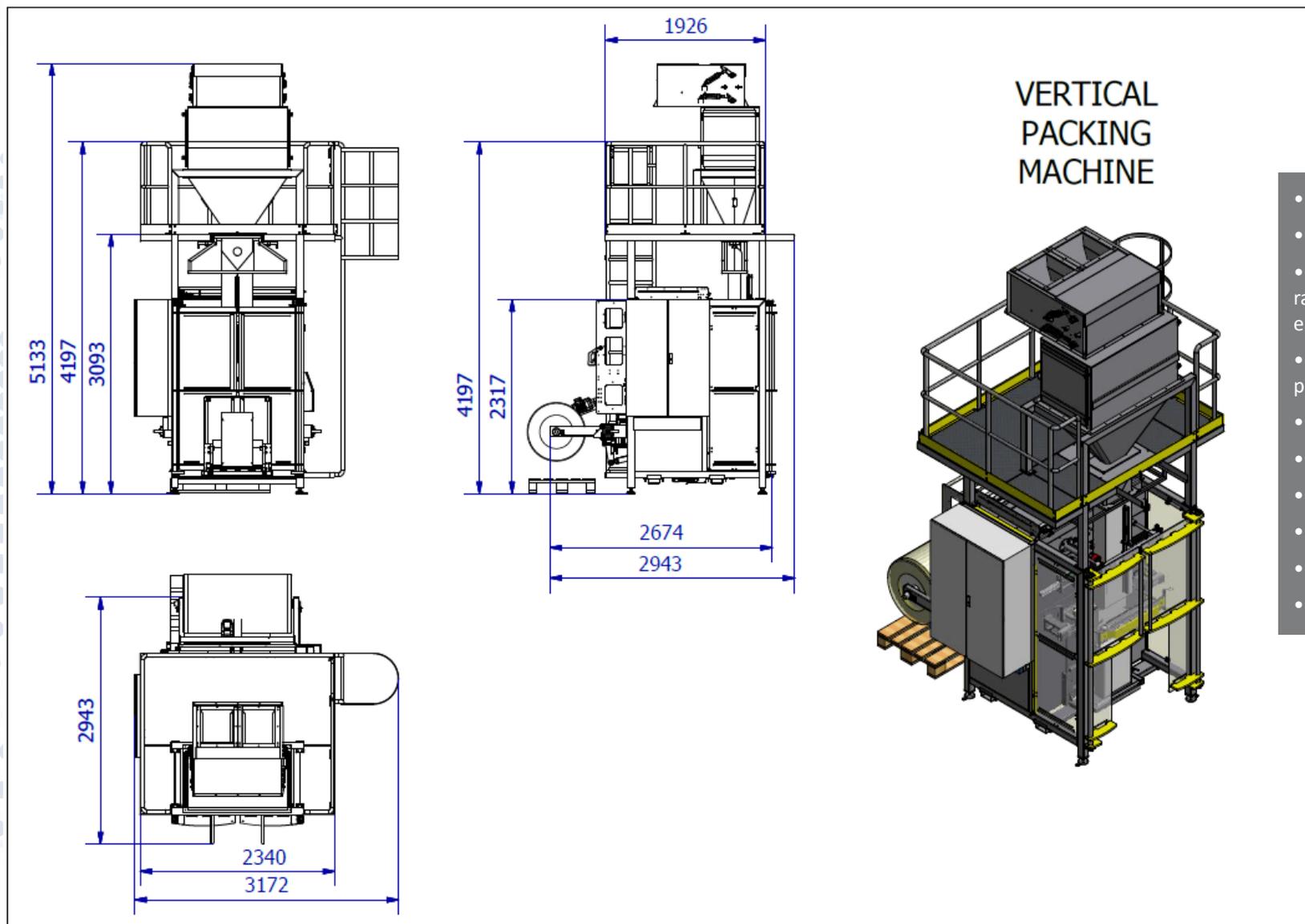


O equipamento está equipado com um sistema simples de troca do colarinho que forma o filme, o que permite uma rápida alteração no tamanho da embalagem. Além disso, a linha possui um sistema elétrico que facilita a troca do rolo de filme, permitindo que o operador, sem o uso de empilhadeira, instale um novo rolo de filme na máquina, cujo peso pode atingir até 750 kg e o diâmetro pode ser de até 800 mm. Essa solução aumenta a produtividade da máquina e elimina paradas desnecessárias no seu funcionamento.

Equipamento opcional:

- Plataforma de operação
- Reservatório de buffer para sobrepeso
- Sistema de vibração para saco preenchido
- Sistema de limpeza dos dosadores
- Seladora impulsiva ou de calor constante
- Impressora a jato de tinta / termotransferível
- Perfuração da embalagem





VERTICAL PACKING MACHINE

Parâmetros técnicos principais:

- Massa máxima da porção: 50 kg
- Massa mínima da porção: 10 kg
- Produtividade da linha: até 1100 porções/hora (dependendo das características do produto e do tamanho da porção)
- Tipo de sacos: sacos plásticos PE – filme plano – rolo
- Largura do saco: 350 – 650 mm
- Comprimento dos sacos: 450 – 1000 mm
- Alimentação elétrica: 3 x 400V 50Hz
- Demanda de potência: máx. 6 kW
- Alimentação de ar comprimido: 5 – 10 bar
- Consumo de ar comprimido: 600 NI

