

Cadencia: 20 - 40 big bag/h.
Capacidad: 2 toneladas/big bag
Objetivos: alto rendimiento y ergonomía del lugar de trabajo

ENVASADO AUTOMÁTICO CON PESAJE BRUTO

El modelo FlowMatic® 04 es la solución completa para el envasado automático de big bags con pesaje bruto (dosificación/emplazamiento/transporte). Este modelo está destinado a una utilización continua a gran velocidad. La estación de llenado FlowMatic® 04 integra todas las opciones necesarias para el envasado con un mínimo de intervención humana.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad: 20 - 40 big bag/h.
Materiales de fabricación: acero pintado, acero inoxidable 304L, acero inoxidable 316L
Acabado: RAL9006, microgranallado, electropulido
Potencia instalada: 8,7 kW
Potencia media absorbida: 1,2 kW
Consumo de aire comprimido: 6,8 Nm³/h.
Presión de trabajo: 6 bar
Entrada 4-20 mA: 1
Entrada TOR: 14
Salida TOR: 13
Precisión de la cadena de pesaje: ± 500 gramos
Velocidad de recolección de polvo: 300 m³/h.
Dimensiones máximas de big bags
Largo x ancho x altura 1.550 x 1.550 x 2.400 mm

MODO DE FUNCIONAMIENTO

TIEMPO MEDIO DE UN CICLO COMPLETO: 1 MINUTO Y MEDIO

1. Colocación automática de un palet vacío
2. Colocación del big bag en la estación mediante el cabezal giratorio
3. Fijación estanca de la boca mediante un sello presurizado
4. Tensado del big bag mediante un cilindro neumático
5. Inflado del big bag para su preformado
6. Traslado desde el dispositivo de inflado hacia la recolección de polvo
7. Comienzo del envasado a gran velocidad
8. Colocación del big bag sobre su palet : conformación del fondo (estabilidad del big bag durante su manipulación)
9. Vibración de la mesa de densificación (funcionamiento intermitente)
10. Gestión del pesaje : pesaje a baja velocidad para ajuste de la dosificación.
11. Fin del llenado: descenso del cabezal de envasado, despresurización del sello y desencanche automático.
12. Retiro automático del big bag hacia la zona de almacenaje (transportador de acumulación)



Transporte y almacenaje intermedio dinámico : altas cadencias e implementación flexible



Dosificación y pesaje : automatización y ergonomía del lugar de trabajo

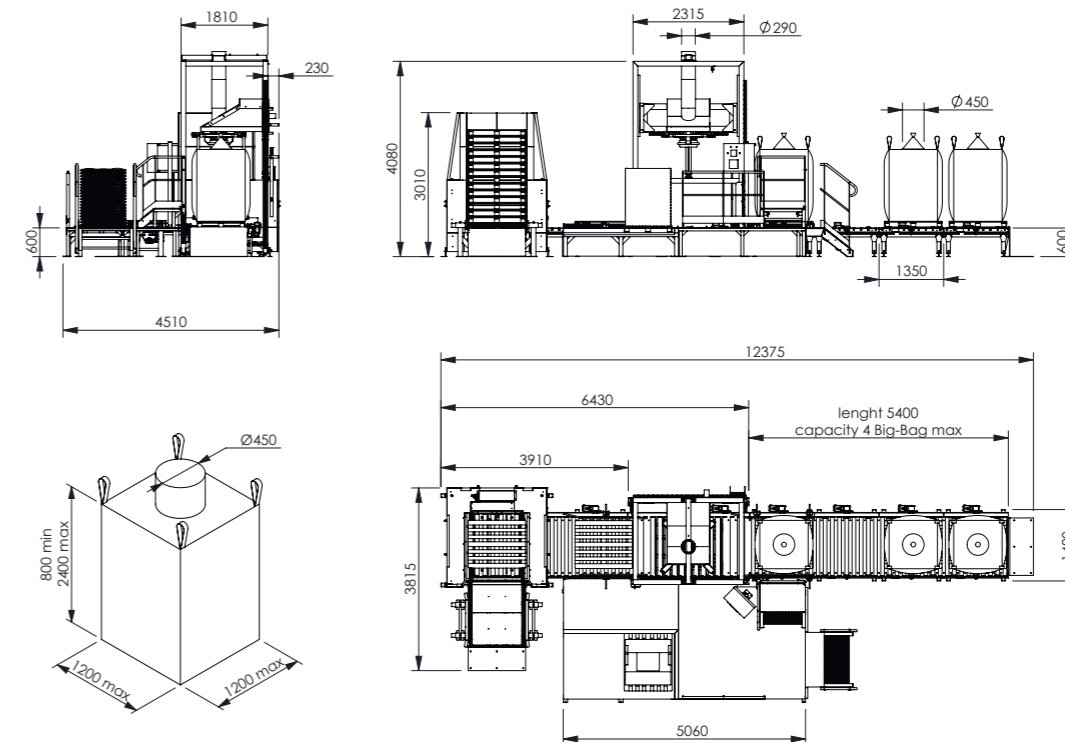


Desenganche automático de las asas, resultando en una alta ergonomía y cadencia



Desapilador con capacidad para 15 palets multi-formato

Ventajas



Opciones



Soldador interno de bags



Enfundado del big bag

Vea todas nuestras opciones en la página 28