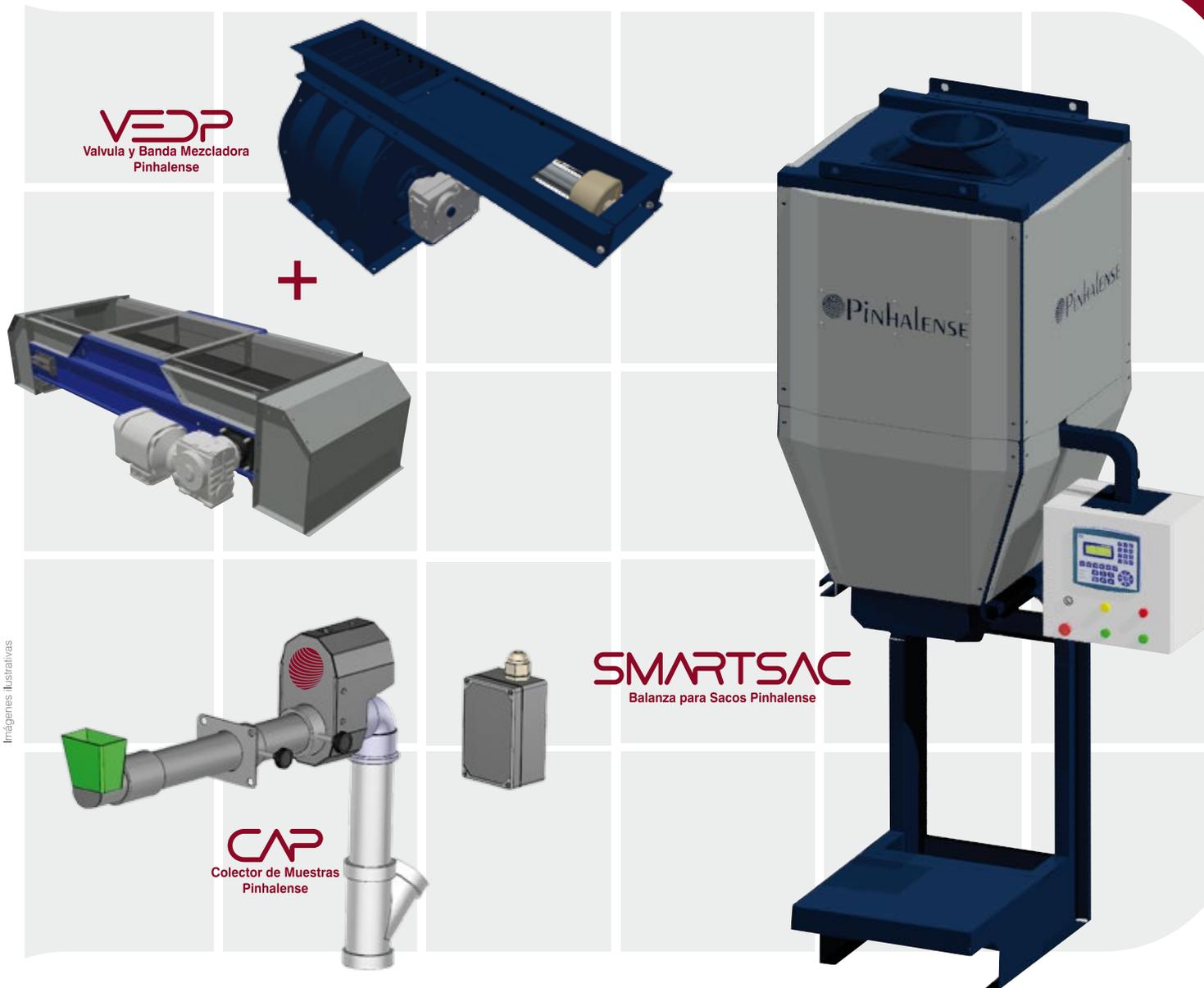


## Valvula y Banda Mezcladora Colector de Muestras - Balanza para Sacos



Imágenes Ilustrativas

**MEZCLA  
PERFECTA**  
 **PINHALENSE**

Soluciones personalizadas y automatizadas para mezclar, coleccionar muestras, pesar y ensacar café con alto desempeño y precisión.

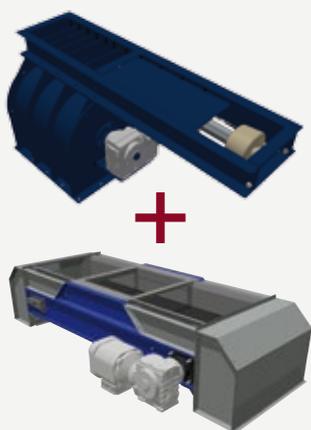


---

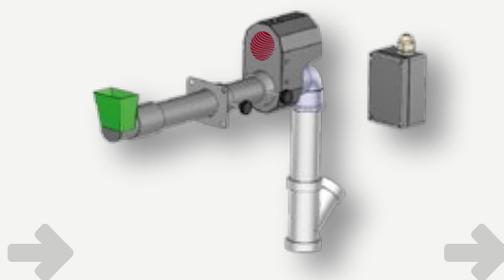
# MEZCLA PERFECTA PINHALENSE

---

Pinhalense lanza su Línea **Mezcla Perfecta**, una línea de soluciones personalizadas y automatizadas, desarrollada con alta tecnología y precisión para mezclar, coleccionar muestras, pesar y ensacar café y otros productos como pimienta, macadamia y granos con **la máxima precisión**.



**VEDP**  
Valvula y Banda Mezcladora  
Pinhalense



**CAP**  
Colector de Muestras  
Pinhalense



**SMARTSAC**  
Balanza para Sacos  
Pinhalense

---

La **Mezcla Perfecta Pinhalense** comprende tres conjuntos: la **válvula y banda mezcladora** para formación de ligas/mezclas manteniendo la homogeneidad y uniformidad perfecta del lote, el **colector de muestras** que opera a través de succión de granos con tecnología neumática (reduciendo los daños a los granos de café) y la **balanza para sacos**, que pesa y ensaca el café con precisión y rendimiento 40% mayor que las balanzas disponibles en el mercado.

**Las 3 soluciones pueden ser adquiridas e instaladas separadamente, conjuntamente o en módulos.**



# Valvula y Banda Mezcladora Pinhalense

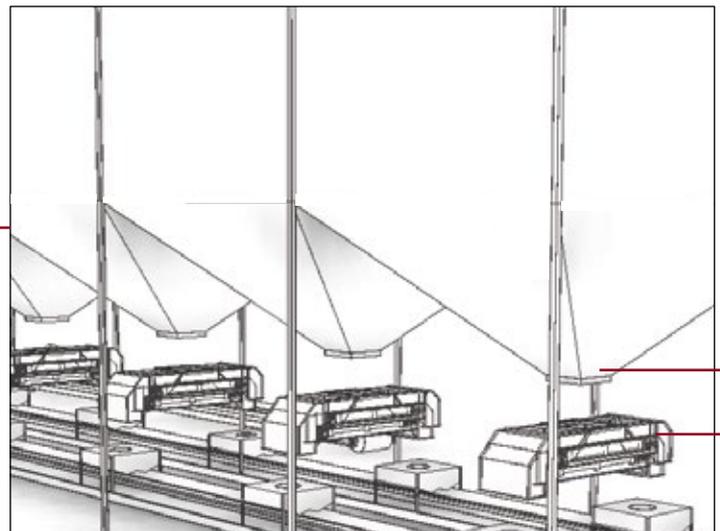
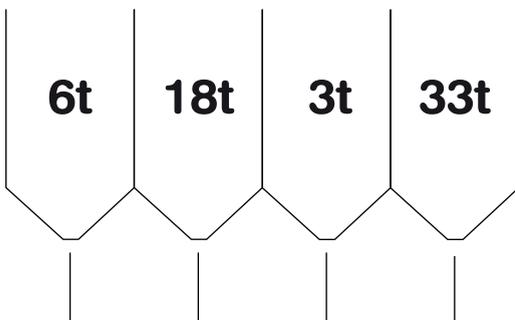


Solución customizada para preparación de mezclas de café y granos

**Automatizada y programable**  
Memoriza todas las recetas / mezclas ejecutadas, facilitando la réplica del estándar anterior con 100% de precisión.

### Mezcla por kg de café/tolva

Ejemplo: 60 toneladas de café (1.000 sacos)



## Ventajas

- Ejecuta cualquier receta o liga deseada
- Mayor precisión de mezcla
- 100% de fidelidad al replicar una mezcla
- Mayor homogeneidad
- Aumento en la eficiencia del proceso de liga
- Paneles "touch screen" de fácil operación
- Disminuye el retrabajo
- Tiempo de "set up" rápido

TESTADO,  
APROBADO Y  
COMPROBADO.



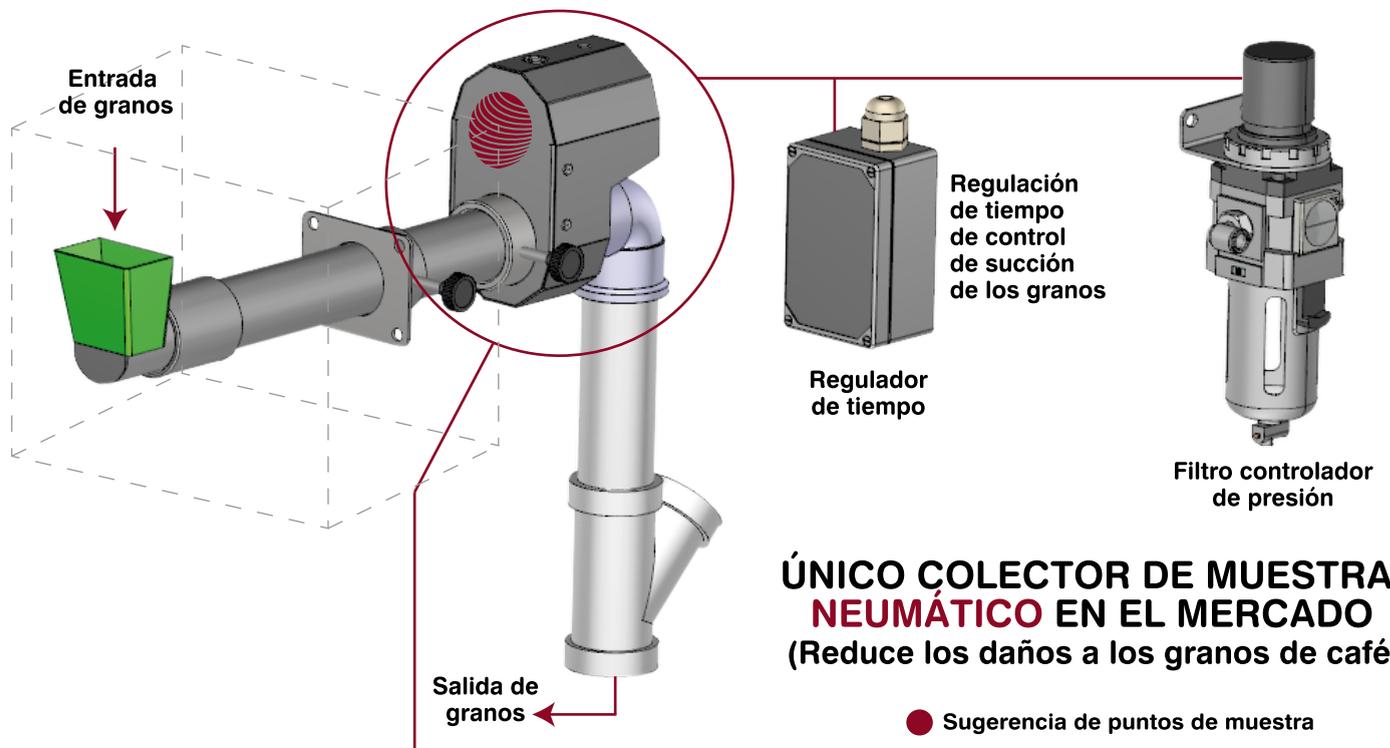
MEZCLAS DE  
CAFÉ 100%  
AUTOMATIZADAS

Mezcla y  
muestra con  
100% de  
fidelidad



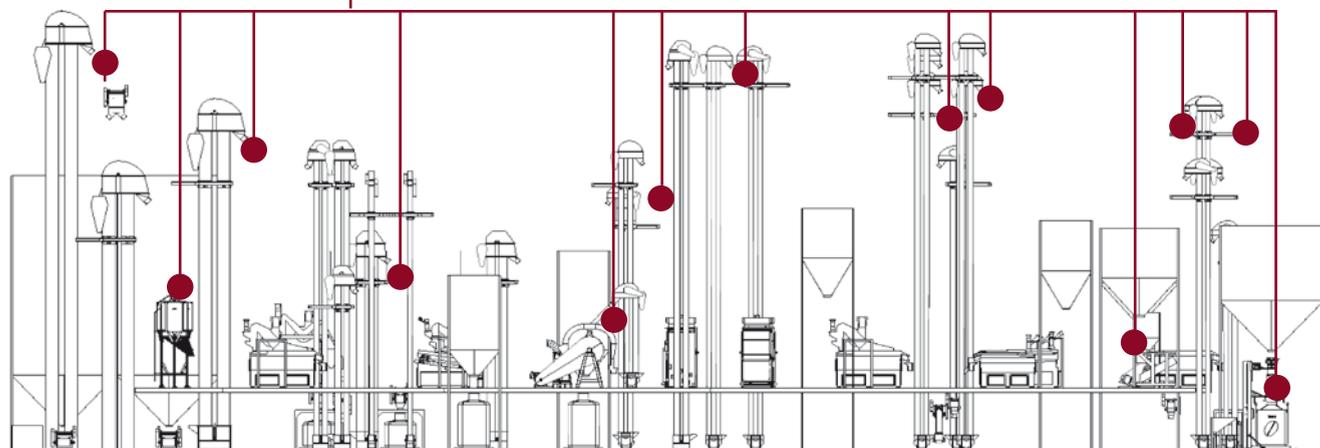


# Colector de Muestras Pinhalense



**ÚNICO COLECTOR DE MUESTRA  
NEUMÁTICO EN EL MERCADO**  
(Reduce los daños a los granos de café)

● Sugerencia de puntos de muestra



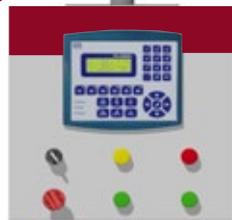
**PUEDA SER INSTALADO EN CUALQUIER TUBERÍA DEL ALMACÉN,  
PERMITIENDO LA COLECTA DE GRANOS EN CUALQUIER ETAPA DEL PROCESO.**

## Ventajas

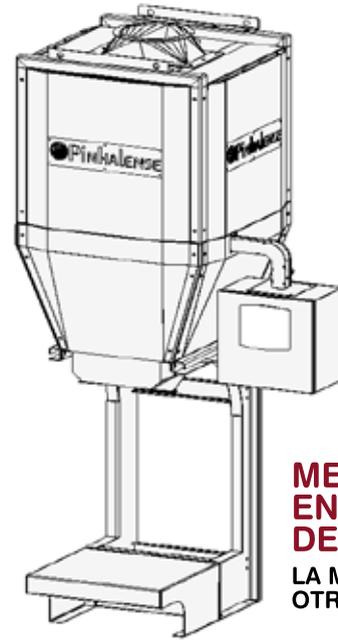
- Comando exclusivo “pulsar” para colecta de muestras
- Regulación para colecta de muestras: intervalo y tiempo
- Fácil interacción para regulación
- Funcionamiento 100% automatizado
- Colecta de muestras a través de aspiración, con fidelidad máxima
- Posibilidad de colecta de muestras con intervalos mínimos de 3 segundos

# SMARTSAC

## Balanza para Sacos Pinhalense



Panel de control automatizado con LED



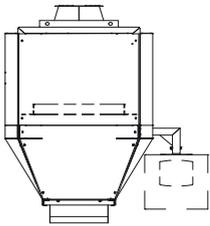
Otras  
30g

Pinhalense  
15g

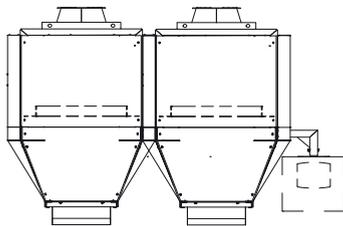
**MENOR PERDIDA EN EL MOMENTO DEL CORTE**

LA MITAD DE LAS OTRAS BALANZAS

**Estándar**  
(1 Balanza)



**Doble**  
(2 Balanzas)



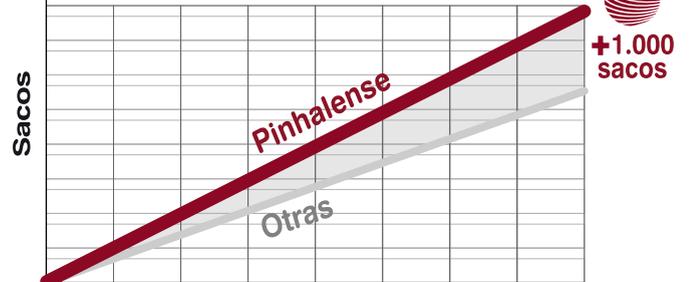
OPERACIÓN EN  
**MODULO SACO O  
MODULO GRANEL**  
CON O SIN SENSOR  
DE PRESENCIA (OPCIONAL)

2 Balanzas Pinhalense cuestan menos que una "balanza doble" disponible en el mercado y proporcionan un desempeño hasta **40% mayor**

**2 BALANZAS PINHALENSE:  
HASTA 960 SACOS/HORA**  
OTRAS: 700 SACOS/HORA

Horas en operación / balanza

1ª Hora 2ª Hora 3ª Hora 4ª Hora



**MEJOR DESEMPEÑO DEL MERCADO**

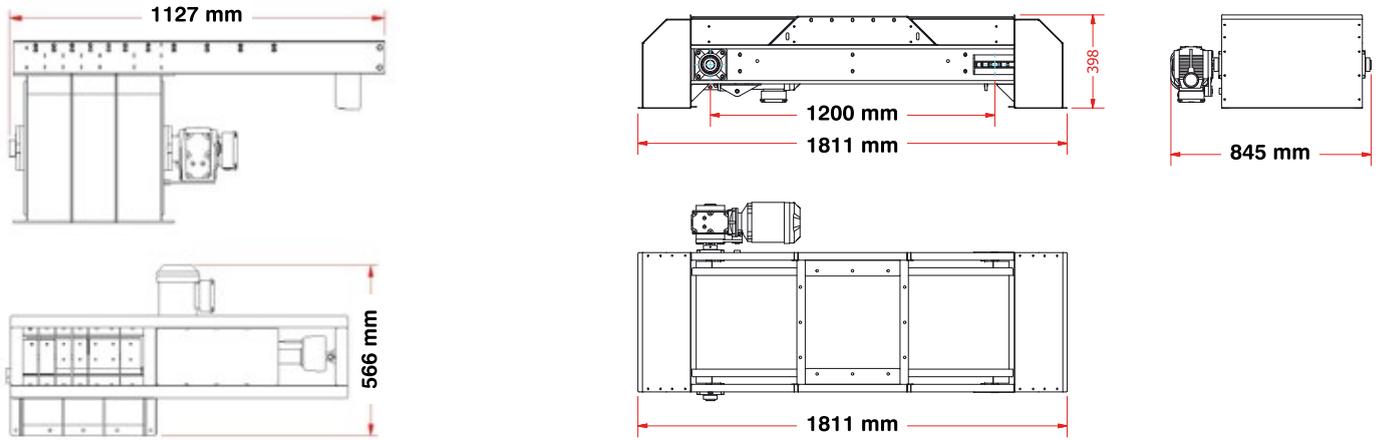
A CADA 4 HORAS DE OPERACIÓN, RINDE UN PROMEDIO DE **HASTA 1.000 SACOS MÁS** QUE OTRAS BALANZAS

## Ventajas

- Mayor precisión
- Mejor desempeño, mayor eficiencia y menor pérdida
- Cortes de 25kg / 30kg / 60kg o programado hasta 70kg
- Interface con puerta de salida compatible con impresora / automatización
- Balanzas ya vienen con un CAP – Colector de Muestras Pinhalense

# VEP

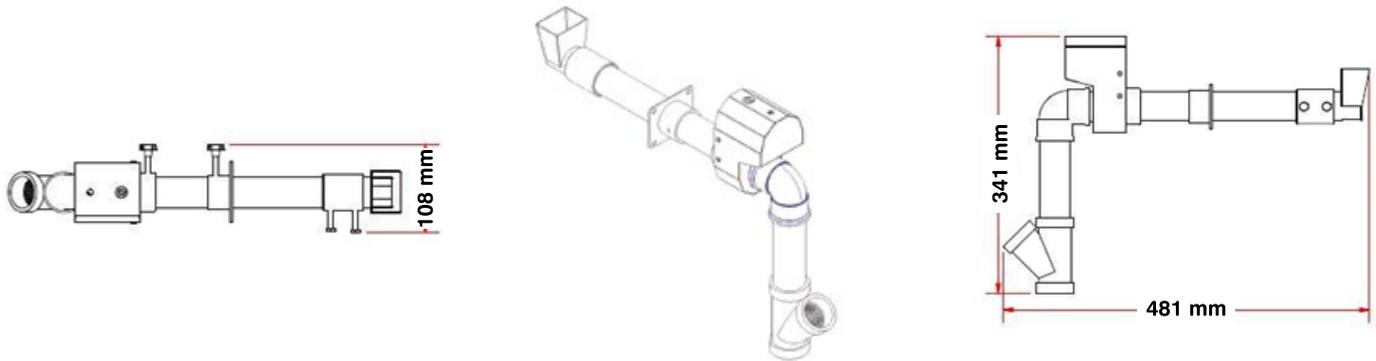
## Valvula y Banda Mezcladora Pinhalense



GSB2

# CAP

## Colector de Muestras Pinhalense



# SMARTSAC

## Balanza para Sacos Pinhalense



# PINHALENSE

Rua Honório Soares, 80  
Espírito Santo do Pinhal - SP - Brasil  
CEP 13.990-000  
Teléfono: 55 (19) 3651-9200  
[www.pinhalense.com.br](http://www.pinhalense.com.br)