



---

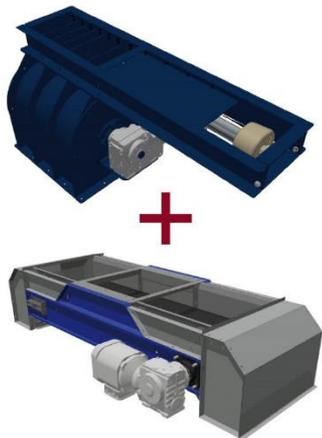
PROJETO

LIGA

PERFEITA

 PINHALENSE

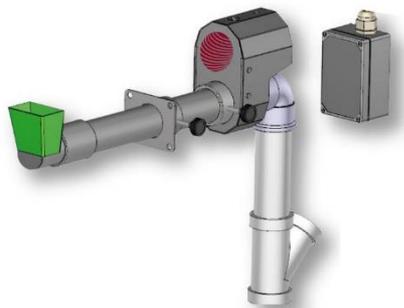




**VEDP**  
Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense



**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense



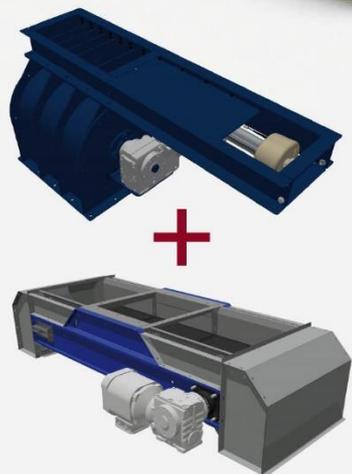
**CAP**  
Coletor de Amostra  
Pinhalense

---

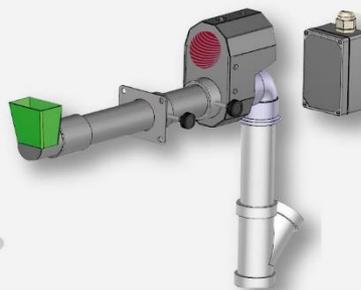
PROJETO  
**LIGA**  
PERFEITA  
 **PINHALENSE**

---

**Soluções  
customizadas  
e automatizadas  
para ligar, coletar  
amostras, pesar e  
ensacar café com  
alto desempenho  
e precisão.**



+



**VEDP**  
Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense

**CAP**  
Coletor de Amostras  
Pinhalense

**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense

O **Projeto Liga Perfeita Pinhalense** é composto por 3 conjuntos: **Válvula e Esteira Dosadora** para formação de ligas e blends mantendo homogeneidade e uniformidade perfeitas do lote, **Coletor de Amostras** que opera através de sucção dos grãos com tecnologia pneumática (reduzindo danos ao café) e a **Balança Ensacadeira**, que pesa e ensaca o café com precisão e rendimento 40% maior que as balanças disponíveis no mercado.

**As 3 soluções podem ser adquiridas e instaladas separadamente, em conjunto ou em módulos.**



**VEDP**

**Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense**

---

PROJETO

**LIGA**

PERFEITA

 **PINHALENSE**

---

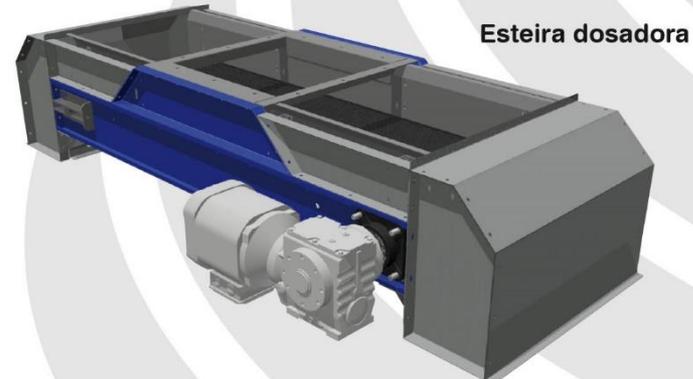
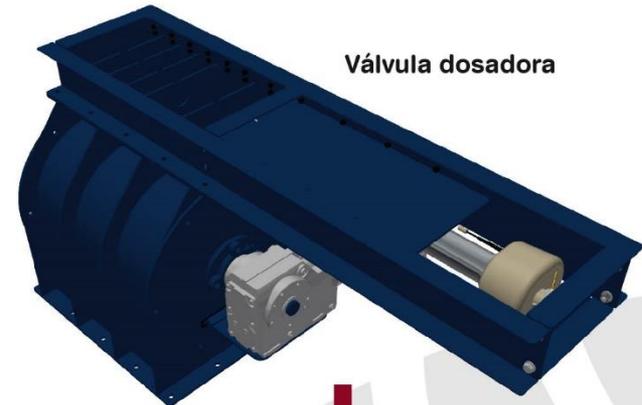
# Válvula e Esteira Dosadora Pinhalense

PROJETO

**LIGA**  
PERFEITA  
 **PINHALENSE**

**VEDP**

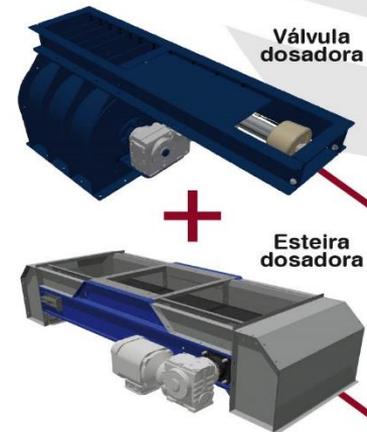
Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense



**Solução customizada para preparação de liga de café e grãos**

# Válvula e Esteira Dosadora Pinhalense

Painéis touch screen de fácil operação



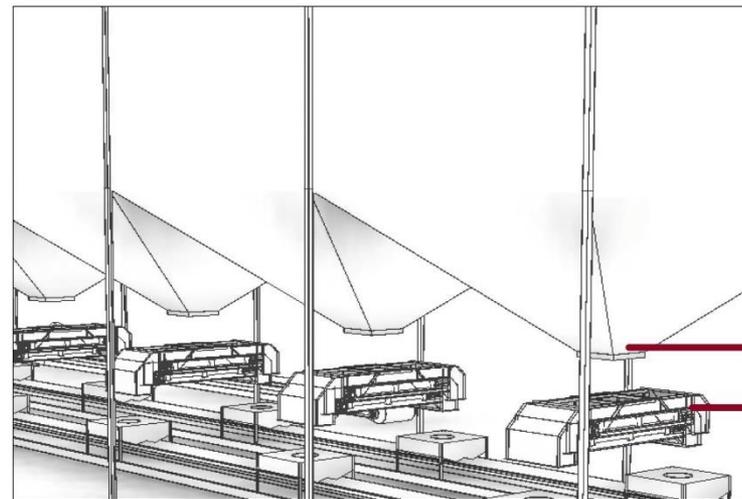
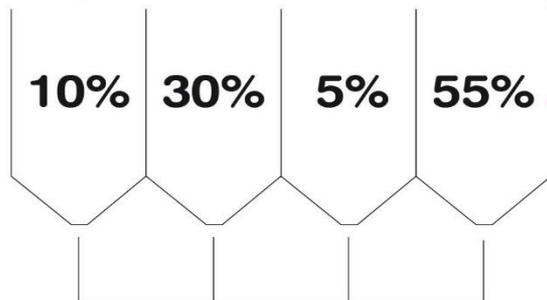
Solução customizada para preparação de liga de café e grãos

## Automatizada e programável

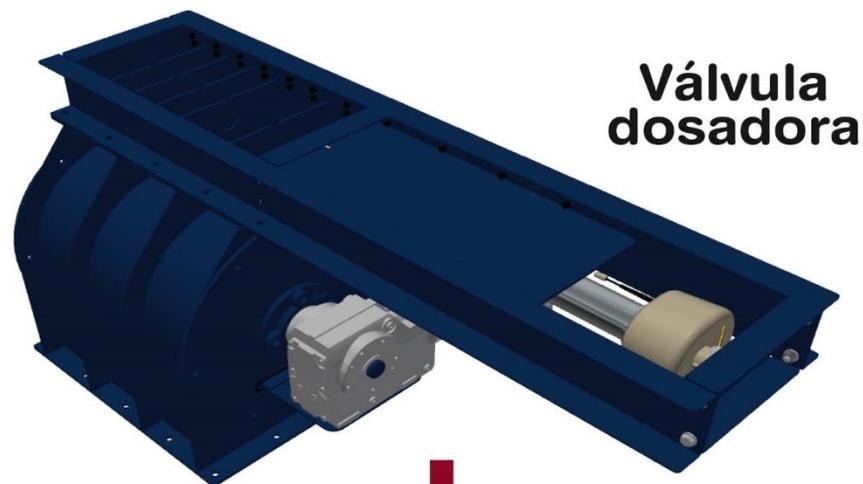
Memoriza todas as receitas / blends executadas, facilitando a réplica do padrão anterior com 100% de precisão.

## Liga por % de café / Tulha

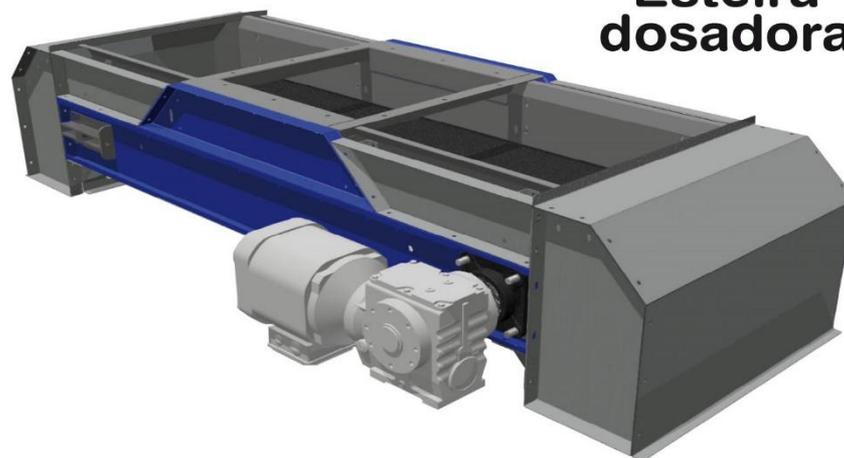
Exemplo: 60 toneladas de café (1.000 sacas)



# Válvula e Esteira Dosadora Pinhalense



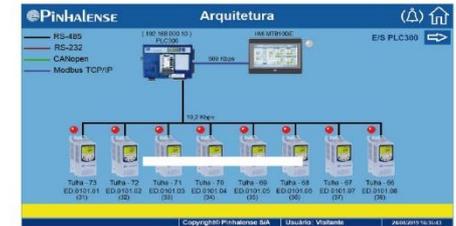
**Válvula  
dosadora**



**Esteira  
dosadora**

# Válvula e Esteira Dosadora Pinhalense

Painéis touch screen de fácil operação



# Vantagens da

## Válvula e Esteira Dosadora Pinhalense

- Executa qualquer receita ou blend desejado
- Maior precisão de liga
- 100% de fidelidade ao replicar um café
- Maior homogeneidade
- Aumento na eficiência do processo de liga
- Painéis touch screen de fácil operação
- Reduz o retrabalho
- Tempo de set up rápido

**TESTADO,  
APROVADO E  
COMPROVADO.**



**100% DE  
AUTOMAÇÃO NA  
LIGA DE CAFÉ**

**Dosagem e  
amostragem  
100% fiel  
à amostra**

**VEDP**

**Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense**

The logo consists of the letters 'CAP' in a bold, rounded, sans-serif font. The 'C' and 'A' are connected at the top, and the 'P' has a distinctive shape with a vertical stem and a curved top.

# Coletor de Amostra Pinhalense



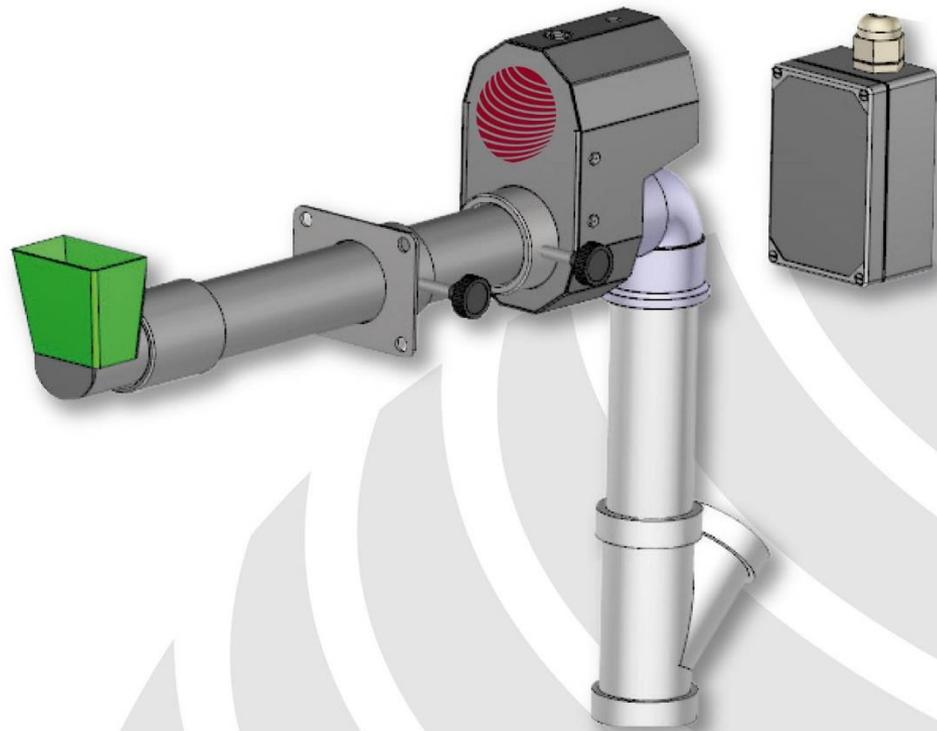
# Coletor de Amostra Pinhalense

PROJETO

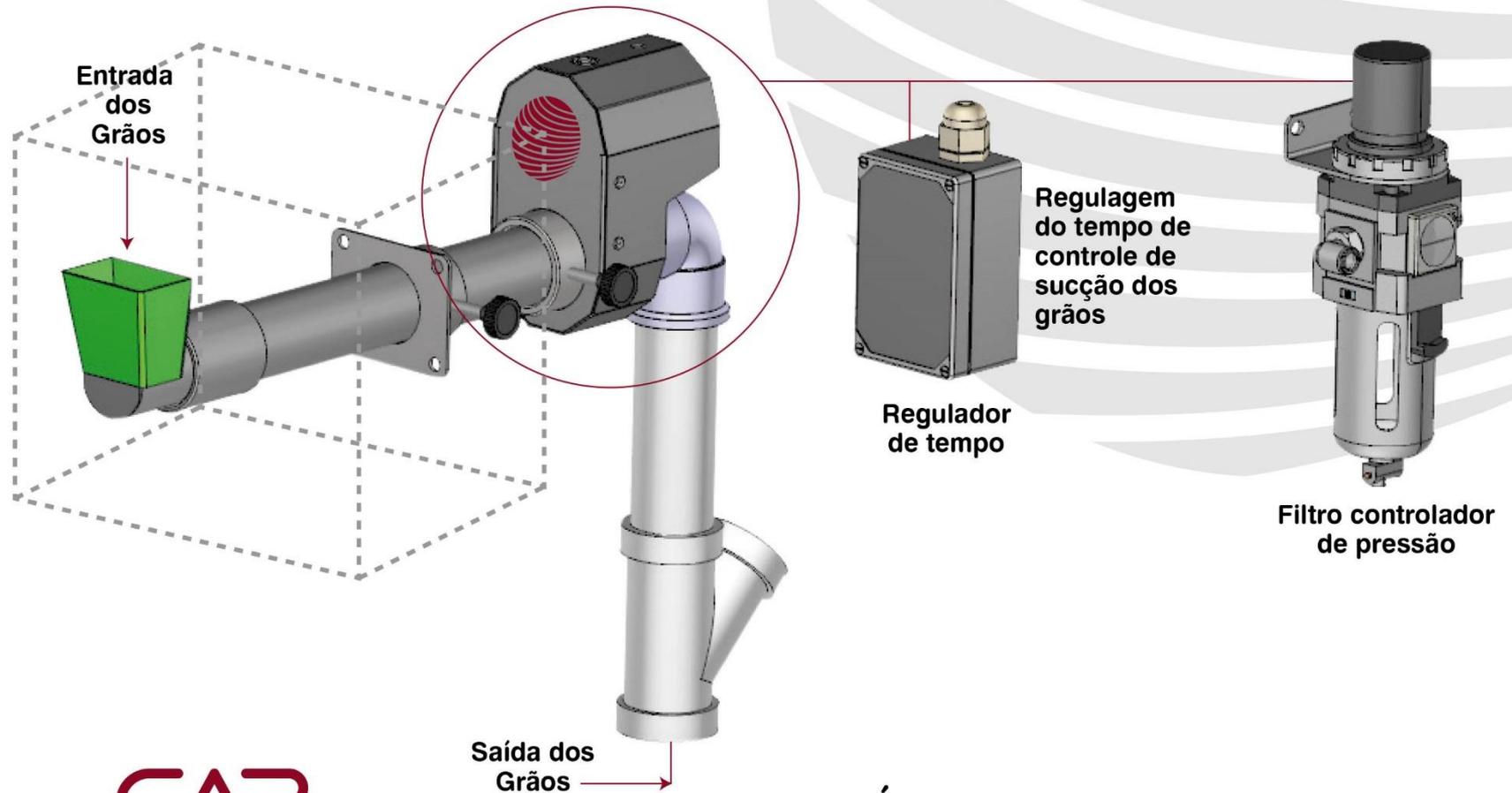
**LIGA**  
PERFEITA  
 **PINHALENSE**

**CAP**

Coletor de Amostra  
Pinhalense

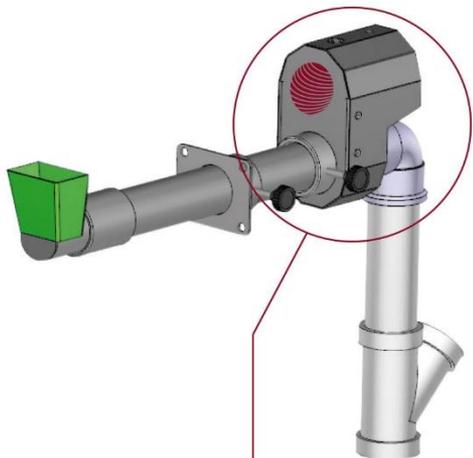


# Coletor de Amostra Pinhalense



**CAP**  
Coletor de Amostra  
Pinhalense

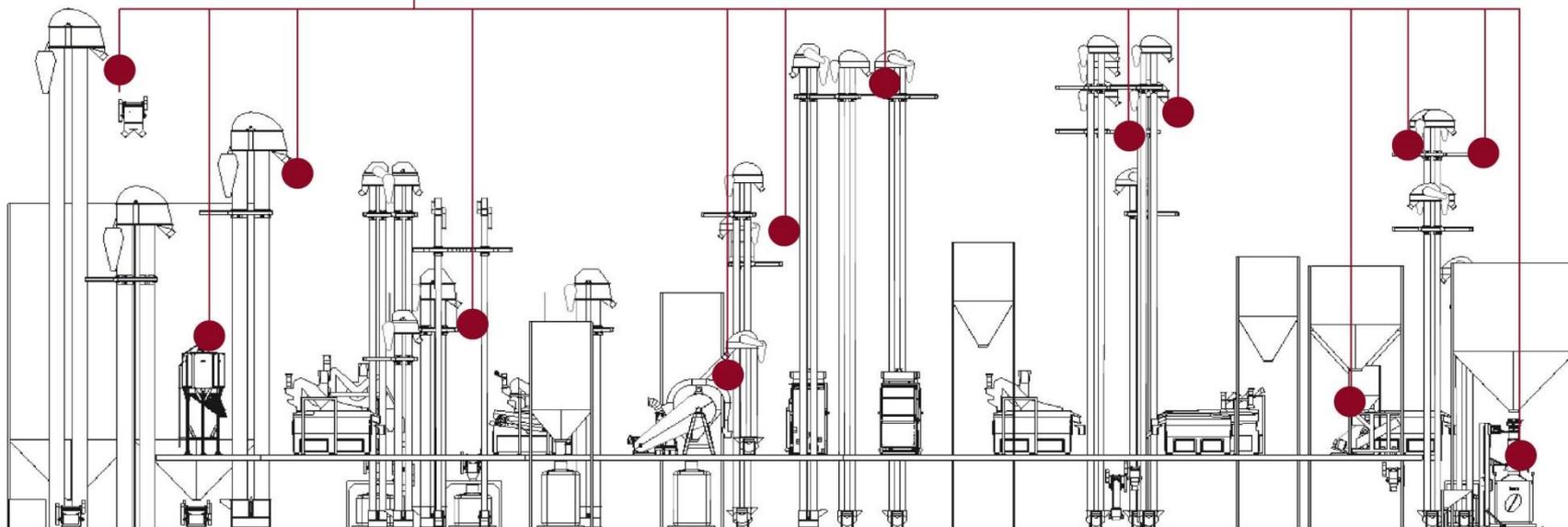
**ÚNICO COLETOR DE AMOSTRA  
PNEUMÁTICO DO MERCADO**  
(Reduz os danos aos grãos de café)



# CAP

## Coletor de Amostra Pinhalense

● Sugestão de pontos de amostragem



**PODE SER INSTALADO EM QUALQUER TUBULAÇÃO DO ARMAZÉM,  
POSSIBILITANDO A COLETA DE GRÃOS EM QUALQUER PARTE DO ARMAZÉM.**

# Vantagens do

## Coletor de Amostra Pinhalense

- Exclusivo comando “Pulsar” para coleta de amostra
- Regulagem para coleta da amostra: intervalo e tempo
- Fácil interação para regulagem
- Funcionamento 100% automatizado
- Coleta de amostras através de aspiração com fidelidade máxima
- Possibilidade de coleta de amostras com intervalos mínimos de 3 segundos

**TESTADO,  
APROVADO E  
COMPROVADO.**



**100% DE  
AUTOMAÇÃO NA  
LIGA DE CAFÉ**

**Dosagem e  
amostragem  
100% fiel  
à amostra**

**CAP**  
**Coletor de Amostra  
Pinhalense**



# SMARTSAC

Balança Ensacadeira  
Pinhalense

---

PROJETO  
**LIGA**  
PERFEITA  
 **PiNHALENSE**

---

# Balança Ensacadeira Pinhalense

PROJETO

**LIGA**  
PERFEITA  
 **PiNHALENSE**

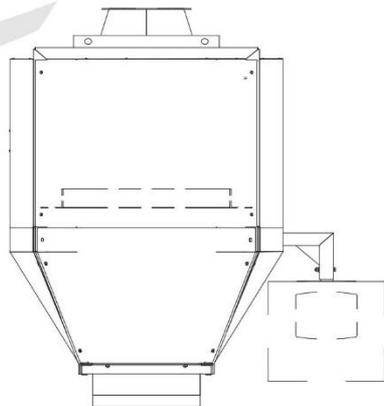
**SMARTSAC**

Balança Ensacadeira  
Pinhalense



**Opções**

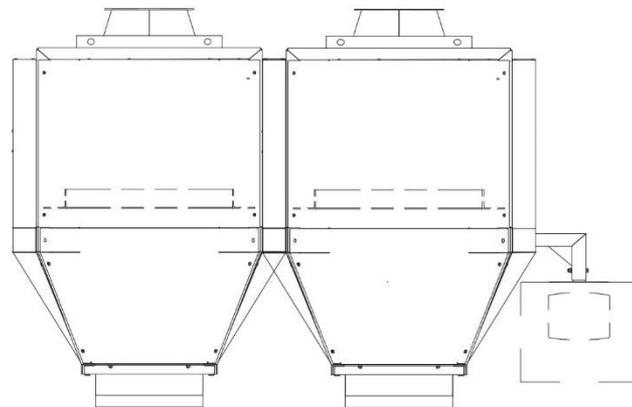
## **Standard (1 Balança)**



**OPERAÇÃO EM  
MÓDULO SACA OU  
MÓDULO À GRANEL  
COM OU SEM SENSOR  
DE PRESENÇA (OPCIONAL)**

**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense

## **Double (2 Balanças)**



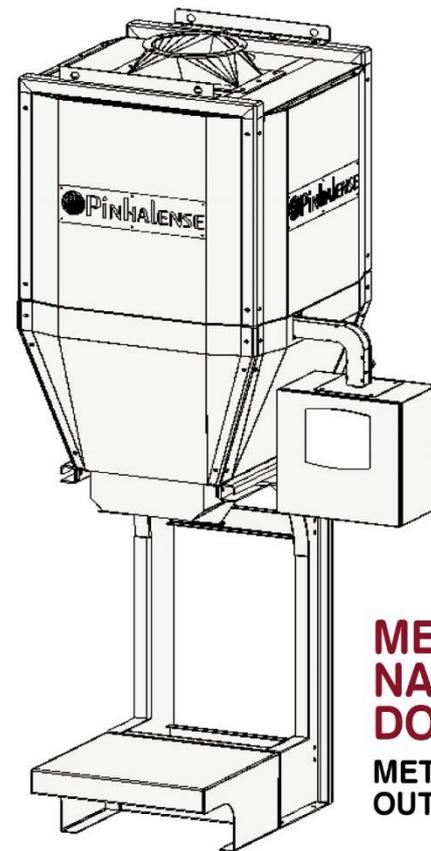
**2 Balanças Pinhalense custam  
menos que uma “balança dupla”  
disponível no mercado e  
proporcionam um desempenho até  
**40% maior****

**2 BALANÇAS PINHALENSE:  
ATÉ 960 SACAS/HORA  
OUTRAS: 700 SACAS/HORA**

# Balança Ensacadeira Pinhalense



Painel de controle automatizado em LED



Outras  
30g

  
Pinhalense  
15g

**MENOR PERDA  
NA HORA  
DO CORTE**  
METADE DE  
OUTRAS BALANÇAS

**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense

# Balança Ensacadeira Pinhalense



**MELHOR DESEMPENHO DO MERCADO**  
A CADA 4 HORAS DE OPERAÇÃO, RENDE EM MÉDIA  
ATÉ 1.000 SACAS A MAIS QUE OUTRAS BALANÇAS

**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense

# Vantagens da

## Balança Ensacadeira Pinhalense

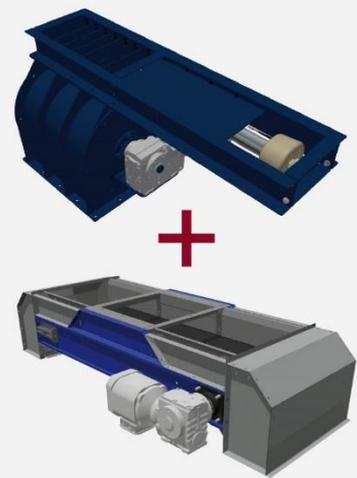
- Maior precisão
- Melhor desempenho, maior eficiência e menor perda
- Cortes de 25kg / 30kg / 60kg ou programado
- Interface com porta de saída compatível com impressoras / automação
- Balanças já vem com um CAP - Coletor de Amostra Pinhalense



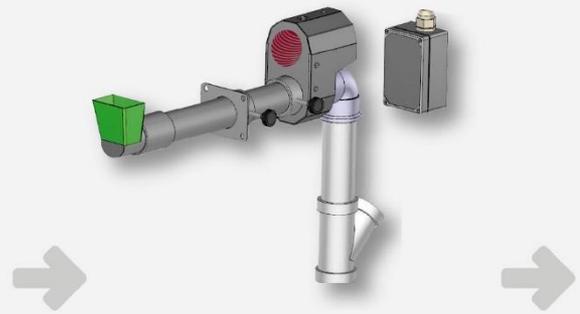
**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense



PROJETO  
**LIGA**  
PERFEITA  
**PINHALENSE**



**VEDP**  
Válvula e Esteira Dosadora  
Pinhalense



**CAP**  
Coletor de Amostra  
Pinhalense



**SMARTSAC**  
Balança Ensacadeira  
Pinhalense

**Soluções customizadas e automatizadas para ligar, coletar amostras, pesar e ensacar café com alto desempenho e precisão.**