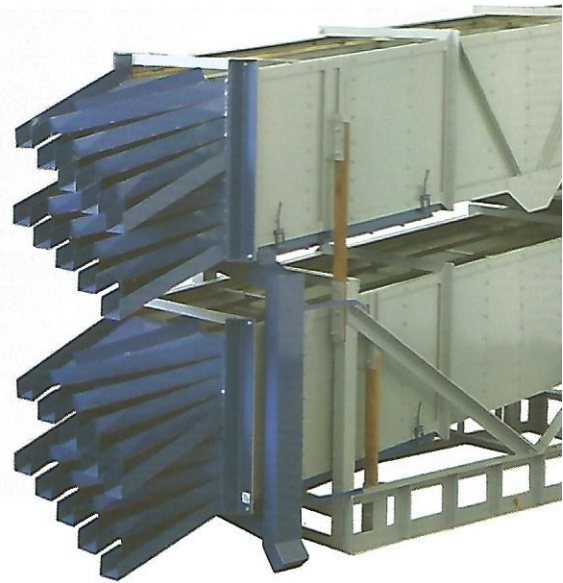


# PINHALENSE

**COFFEE PROCESSING EXPERTS**

EXPERTOS EN PROCESAMIENTO DE CAFÉ

SPÉCIALISTES DU TRAITEMENT DE CAFÉ



**Over one half of the world's coffee goes through a Pinhalense machine**

Más de la mitad del café del mundo pasa por máquinas Pinhalense

*Plus de la moitié du café du monde passe par des machines Pinhalense*

# WET MILLING

BENEFICIO HÚMEDO

TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE



**LSC-20PX**

## LSC

**WASHER AND SEPARATOR LSC**  
**2.5 to 10.0 tons cherry/hour**  
**Replaces syphon tank and saves water**

LAVADORA Y SEPARADORA LSC  
 55 a 200 qq cereza/hora  
 Reemplaza tanque sifón y ahorra agua

LAVEUR-SÉPARATEUR LSC  
 2,5 a 10,0 tonnes de cerises/heure  
 Remplace le siphon et économise l'eau.



**ECO-8SVX**

## ECOFLEX

**ECOLOGICAL WET MILL ECOFLEX**  
**0.5 to 8.0 tons cherry/hour**  
**Immature cherry separator, pulper and mucilage remover**

MODULO ECOLOGICO ECOFLEX  
 11 a 175 qq cereza/hora  
 Separador de verdes, despulpadora y desmucilagadora acoplados

UNITÉ ÉCOLOGIQUE ECOFLEX  
 0,5 a 8,0 tonnes de cerises/heure  
 Séparateur des cerises immatures, dépulpeur et démucilageur.

## DMPE

**VERTICAL MUCILAGE REMOVER DMPE**  
**0.3 to 2.0 tons parchment/hour**  
**Low power and small water consumption**

DESMUCILAGINADORA VERTICAL DMPE  
 7 a 44 qq pergamino/hora  
 Baja potencia y consumo reducido de agua

DÉMUCILAGINEUR VERTICAL DMPE  
 0,3 a 2,0 tonnes de café en  
 parches/heure  
 Faible puissance nécessaire et basse  
 consommation d'eau



**DMPE-3X**

The flags show the countries where the



# DRYING AND HULLING

## SECADO Y TRILLA

### SÉCHAGE ET DÉCORTICAGE

#### CON

**COMBINED UNIT CON**  
(destoner, huller and catador)  
**0.5 to 1.8 tons green coffee/hour**  
**Cold hulling, increases yields up to 2%**

CONJUGADA CON  
(limpeza, trilla, y ventilación)  
10 a 40 qq café oro/hora  
Trilla en frío y disminuye merma en hasta 2%

UNITÉ COMBINÉE CON  
Épierreur, décortiqueur et catador  
0,5 a 1,8 tonnes de café vert/heure  
Décorticage à froid augmente le  
rendement jusqu'à 2%



CON-8X

#### CPFBNR

**DESTONER CPFBNR**  
**1.2 to 8.0 tons/hour**  
**Low noise, low power and**  
**perfect separation**  
**Dust suction hood available**

DESPEDEGADORA CPFBNR  
26 a 175 qq/hora  
Bajo nivel de ruido y bajo consumo  
de energía  
Campana aspiradora de polvo  
opcional

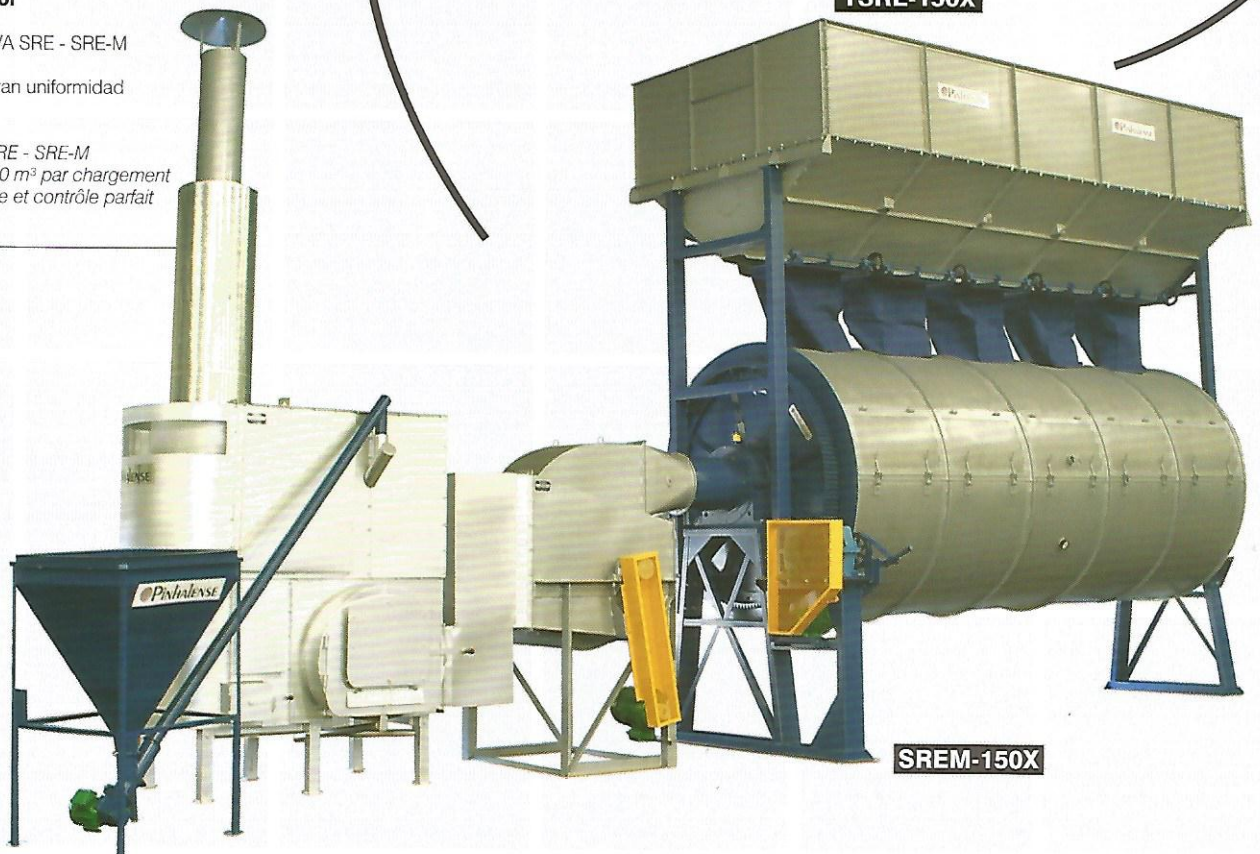
ÉPIERREUR CPFBNR  
1,2 a 8,0 tonnes/heure  
Silencieux, faible puissance  
requisse et séparation parfaite  
Hotte d'aspiration de poussières  
disponible

#### SRE - SRE-M

**ROTARY DRIER SRE - SRE-M**  
**2.5 to 15.0 cubic meters/load**  
**Great uniformity of drying and perfect**  
**temperature control**

SECADORA ROTATIVA SRE - SRE-M  
2,5 a 15 m<sup>3</sup>/carga  
Una sola cámara y gran uniformidad  
de secado

SÉCHOIR ROTATIF SRE - SRE-M  
Capacité de 2,5 a 15,0 m<sup>3</sup> par chargement  
Uniformité de séchage et contrôle parfait  
de la température



TSRE-150X

SREM-150X



# EXPORT PROCESSING

BENEFICIO PARA EXPORTACIÓN

TRAITEMENT POUR L'EXPORTATION



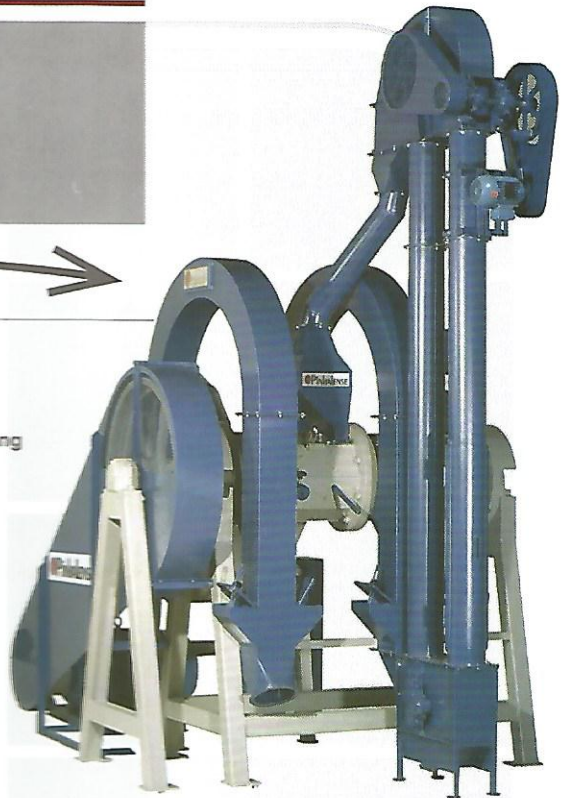
**CPFBNR-2AX**

## DEPOS

**HULLER-POLISHER DEPOS**  
2.0 to 6.0 tons/hour  
Simultaneous hulling and polishing of parchment coffee

**TRILLADORA-PULIDORA DEPOS**  
40 a 130 qq/hora  
Descascarado y pulido simultáneo de café pergamino

**DÉCOFFIQUEUR/DÉPARCHEUR-POLISSEUR DEPOS**  
2.0 a 6.0 tonnes/heure  
Décoffique/déparche et polit simultanément



**DEPOS-6X**

## PI - PII

**SIZE GRADER PORTO**  
1.8 to 14.0 tons/hour  
Accurate separation in up to 8 sizes, including peaberries

**CLASIFICADORA POR TAMAÑO PORTO**  
40 a 300 qq café oro/hora  
Separación precisa en hasta 8 tamaños, incluso caracoles

**CALIBREUR PAR TAILLE PORTO**  
1,8 a 14,0 tonnes/heure  
Séparation précise jusqu'à 8 tailles, caracolis inclus



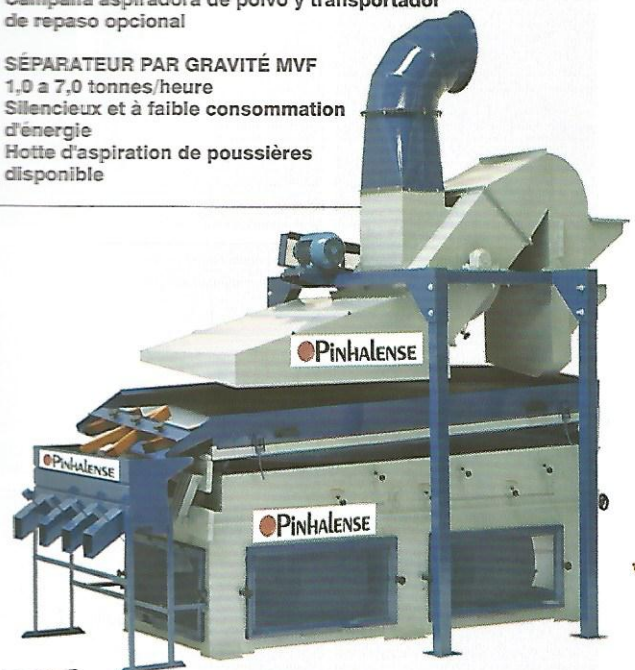
**PII-4X**

## MVF

**GRAVITY SEPARATOR MVF**  
1.0 to 7.0 tons/hour  
Lowest noise and power consumption  
Dust suction hood and repass conveyor available

**SEPARADORA DENSIMETRICA MVF**  
20 a 150 qq café oro/hora  
Menor ruido y menor consumo de energía  
Campana aspiradora de polvo y transportador de repaso opcional

**SÉPARATEUR PAR GRAVITÉ MVF**  
1,0 a 7,0 tonnes/heure  
Silencieux et à faible consommation d'énergie  
Hotte d'aspiration de poussières disponible



**MVF-2AX**

où il y a des machines Pinhalense en operation



PROCESSING OPERATION FASE DEL PROCESAMIENTO ÉTAPES DU TRAITEMENT	SYSTEM - SISTEMA - SYSTÈME			EQUIPMENT RECOMMENDED EQUIPOS RECOMENDADOS ÉQUIPEMENTS RECOMMANDÉS
	WASHED LAVADO LAVÉ	SEMI-DRY SEMI-SECO DEMI-SEC	NATURAL NATURAL NATURE	

### WET MILLING - VIA HÚMEDA - VOIE HUMIDE

SEPARATION OF FLOATERS - SEPARACION DE FLOTANTES SEPARATION DES FLOTTEURS	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	ECO FLEX 10X - ECO FLEX 11R X ECO FLEX 11R X	LSC-5X / LSC-10X / LSC-20X	
SEPARATION OF GREENS - SEPARACION DE VERDES SEPARATION DES CERISES VERTES	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	NO - NO - NON		ECO FLEX 2-2/R X	—
PULPING - DESPULPADO DEPULPAGE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	NO - NO - NON		ECO FLEX 4-4/R X	DC-DPVE-6SX D-2X / D-4X / D-6X
DEMULCING - DEMULCILAGINADO DEPULPAGE	YES - SI - OUI	NO - NO - NON OR : O : OUI PARTIAL - PARCIAL - PARTIEL	NO - NO - NON		ECO FLEX 8-8/R X	DMPE-1X / DMPE-3X / DMPE-5X / DFAX

### DRYING AND HULLING - SECADO Y TRILLA - SÉCHAGE ET DÉCORTICAGE

DRYING - SECADO SÉCHAGE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	SRE-025X / SRE-050X - SRE-075X / SRE-100X / SRE-150X	
CLEANING AND DESTONING - LIMPIEZA Y DESPEDREGAMIENTO NETTOYAGE ET SEPARATION DE PIERRES	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	PRELI-1X / PRELI-2X / PRELI-3X / CPF-1X / CPF-2X / CPF-3X CPFBNR-1X / CPFBNR-2X / CPFBNR-3X	CDVR-2X / C2DPRCX CON-4X** / CON-6X**
HULLING - TRILLA DÉCORTICAGE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	DBD-05X / DBD-15X DEPOS-2X / DEPOS-4X DEPOS-6X	CON-8** / CON-12X** / CONANX
POLISHING - PULIDO POUSSAGE	YES - SI - OUI	PARTIAL - PARCIAL - PARTIEL	NO - NO - NON*		—

\* EXCEPT FOR WET POLISHING OF ROBUSTA COFFEE - EXCEPTO PARA PULIDO HÚMEDO DE ROBUSTA - SAUF POUR LE POLISSAGE HUMIDE DE ROBUSTA \*\* ALL CONS HAVE A "B" VERSION WITH A PRECLEANER - TODAS LAS CON TIENEN UNA VERSION "B" CON PRELIMPIADORA - TOUTES LES CON ONT UNE VERSION "B" AVEC PRÉ-NETTOYAGE

### EXPORT PROCESSING - EXPORTACIÓN - EXPORTATION

SIZE GRADING - CLASSIFICACION POR TAMAÑO CALIBRAGE PAR TAILLE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	PI-2X / PI4-X / PII-2X / PII-4X / PFA-1-2X / PFA-1-3X / PFA-2-2X PFA-2-3X / PFA-4X / PFAII-04X / PFAII-06X	
DENSITY SEPARATION - SEPARACION POR DENSIDAD CALIBRAGE PAR DENSITE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	MVF-0X / MVF-1X / MVF-2X / MVF-3X	
COLOR SEPARATION - SEPARACION POR COLOR SEPARATION PAR COULEUR	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	—	
WEIGHING AND PACKING - PESADO Y EMPAQUE PESAGE ET ENPAQUAGE	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	YES - SI - OUI	BALANCAH / MCTX / BIG-BAGX / CPC-AX / CPC-BX / CPC-MX	

**PINHALENSE ABROAD: Contact P&A or the Pinhalense Agent in your country**

PINHALENSE EN EL EXTERIOR: Contactar P&A o el Agente Pinhalense en su país

PINHALENSE À L'ÉTRANGER: Contacter P&A ou l'Agent Pinhalense de votre pays



Praça Rio Branco, 13 - Caixa Postal 83  
13.990-000 - E. S. Pinhal - SP - Brazil  
peamarketing@peamarketing.com.br  
Phone 55 19 3651 3233  
Fax 55 19 3651 2887

PINHALENSE