PROCÉDÉS
REJAS DE DESBASTE

PRENSA LAVADORA
Tipo PROPRESS
Para rechazos de desbaste



DATOS TECNICOS

	PP 150	PP 200	PP 300
Caudal máximo	0,5 m³/h	1 m³/h	1,5 m³/h
Reducción volume residuos	hasta el 70%		
Sequedad	> à 40%		
Peso total (sin cuello de cisne)	330 kg	400 kg	650 kg
Material del chasis	AISI 304L o 316L		
Material del tornillo de Arquímedes	Acero S235		
Longitud total (sin cuello de cisne)	1950 mm	2250 mm	2400 mm

- Reducción del volumen y del peso de los residuos a evacuar
- Compatible con nuestra gama de rejas de desbaste o tornillos transportadores
- Reducción del coste de evacuación de residuos
- Retorno de materias orgánicas en el proceso de depuración
- Reducción de las molestias olfativas
- Diseñada y fabricada en Francia







1 CÁMARA DE RIEGO/COMPACTACIÓN

	PP 150	PP 200	PP 300
Crépina	Orificios oblongos 55 x 3 / 20% de hueco		
Compresión	Por el cuello de cisne		
Válvula manual	3/4" F/F		
Electroválvulas	3		
Lavado	Boquillas		
Enjuague del crépina	Por conductos de riego		
Caudal de lavado à 4 bares	4 L / min		

2 ZONA DE TRANSPORTE

Longitud	A medida		
Ø del tornillo de Arquímedes	150 mm	200 mm	300 mm
Sección de barra plana (mm)	50 x 10	70 x 10	100 x 10 (zona de transporte) 100 x 20 (zona de compactación)
Revestimiento de desgaste	HD500		

3 TOLVA DE ENTRADA
Fabricada a medida

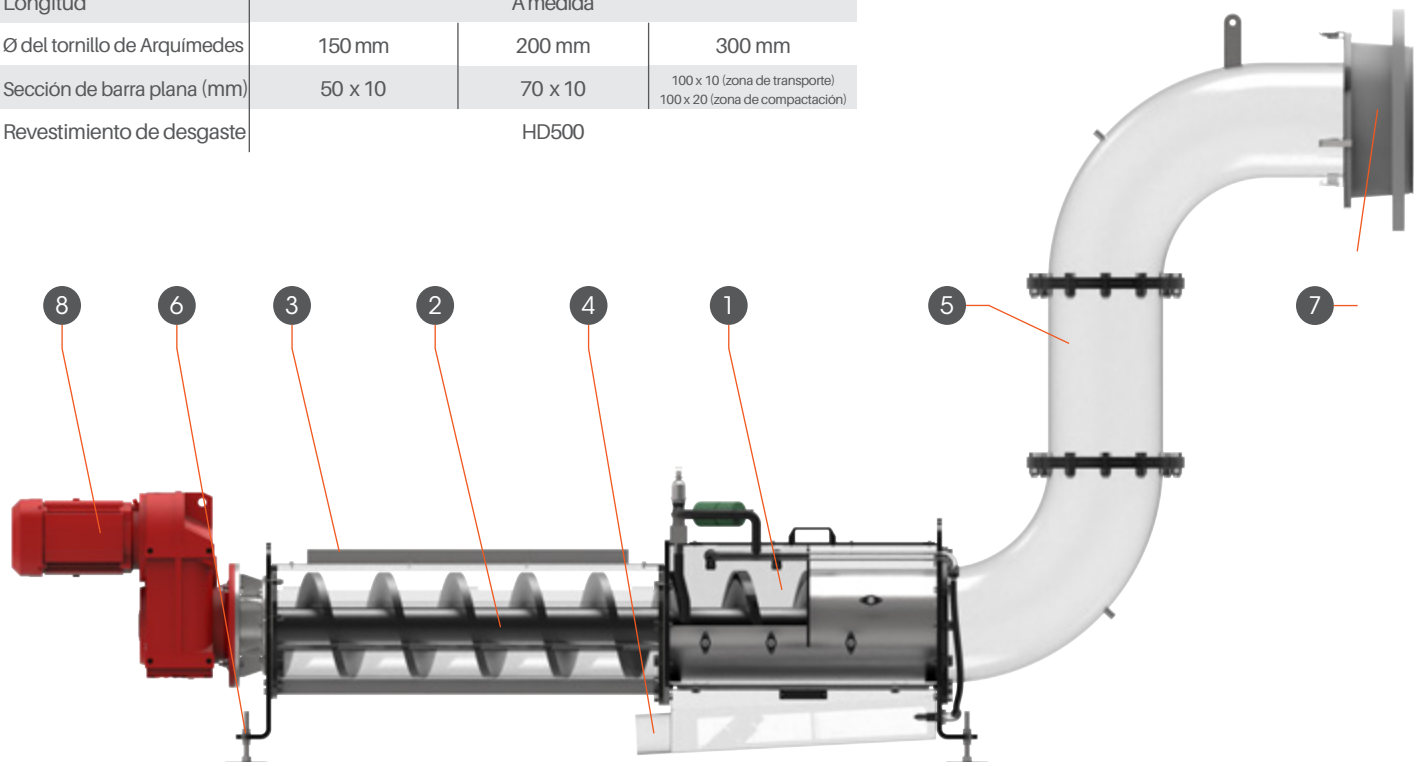
4 SALIDA DE LOS FILTRADOS
DN 65

5 CUELLO DE CISNE
Fabricado en AISI 304L o 316L

6 PIES SOPORTES AJUSTABLES

7 ENSACADOR AUTOMÁTICO (OPCIÓN)

8 MOTORREDUCTOR (SEW)
Potencia : 1,1 kW (150) / 2,2 kW (200) / 4 kW (300)



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La prensa lavadora tiene dos funciones: el lavado de los rechazos de desbaste (separación de las materias orgánicas) y el compactado de los residuos (evacuación de los líquidos y reducción del volumen).

Los rechazos de desbaste se vierten en la zona de transporte. Un tornillo de Arquímedes los desplaza hacia la zona de lavado, donde son rociados bajo presión. Una vez descompuestas, las materias orgánicas son evacuadas a través de un tamiz hacia la salida de los filtrados. Luego, los residuos llegan a la zona de compactado. El compactado se realiza por la presión de los residuos empujados por el tornillo de Arquímedes y la contrapresión ejercida por el tapón de residuos creado en el "cuello de cisne". Los líquidos son evacuados a través del tamiz, que se limpia mediante un segundo sistema de enjuague. Un receptáculo, situado bajo la prensa, recoge los líquidos de la prensa y las aguas de lavado para conducirlos hacia la salida de los filtrados. Una boquilla de evacuación, ubicada al final del receptáculo, evita cualquier sedimentación u obstrucción en la salida de los filtrados.

Poco a poco, los residuos suben por el "cuello de cisne" para salir lavados, reducidos y secados.

OPCIONES

Envasadora automática con recarga de saco plástico de 80 metros, protección contra heladas de la cámara de riego/compactación y del cuello de cisne, ATEX, tolva de adaptación entre el desbastador y la tolva de alimentación de la prensa, cuadro eléctrico de mando (y su soporte en acero inoxidable si es necesario), cubierta en acero inoxidable contra la lluvia del contenedor de residuos, etc.

FB PROCEDES
6 rue Marcel Dassault
44980 Sainte Luce sur Loire - FRANCE

www.fb-procedes.com

Tél. +34 665 736 685
contact@fbprocedes.es