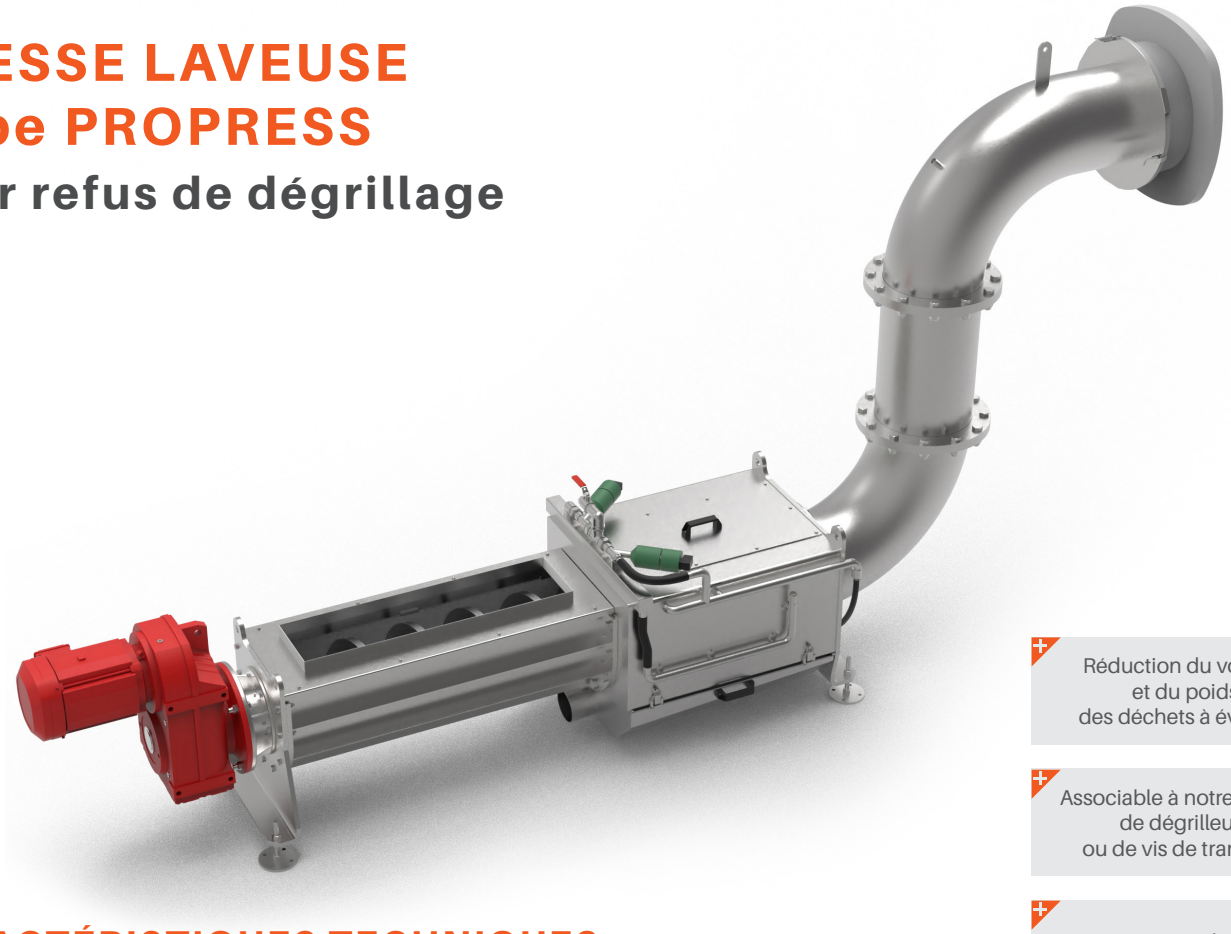
FB PROCÉDÉS
SPÉCIALISTE DU DÉGRILLEUR

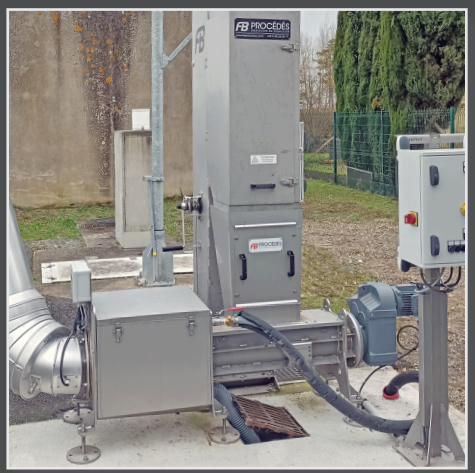
PRESSE LAVEUSE
Type PROPRESS
Pour refus de dégrillage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PP 150	PP 200	PP 300
Débit maxi	0,5 m³/h	1 m³/h	1,5 m³/h
Réduction volume déchets	Jusqu'à 70%		
Siccité	> à 40%		
Poids total (hors col de cygne)	330 kg	400 kg	650 kg
Matière châssis	Inox 304L ou 316L		
Matière Vis d'Archimède	Acier S235		
Longueur hors tout (sans col de cygne)	1950 mm	2250 mm	2400 mm

- Réduction du volume et du poids des déchets à évacuer
- Associable à notre gamme de dégrilleurs ou de vis de transport
- Diminution du coût d'évacuation des déchets
- Retour des matières organiques dans le process d'épuration
- Réduction des nuisances olfactives
- Conçue et fabriquée en France



1 CELLULE D'ARROSAGE/COMPACTAGE

	PP 150	PP 200	PP 300
Crépine	Trous oblongs 55 x 3 / 20% de vide		
Compression	Par col de cygne		
Vanne manuelle	3/4" F/F		
Electrovannes	3		
Lavage	Buses		
Rinçage crépine	Par cannes d'arrosage		
Débit de lavage à 4 bars	4 L / min		

2 ZONE DE CONVOYAGE

Longueur	Sur mesure		
Diamètre vis d'Archimède	150 mm	200 mm	300 mm
Section de plat (mm x mm)	50 x 10	70 x 10	100 x 10 (zone de transport) 100 x 20 (zone de compactage)
Revêtement d'usure	HD500		

3 AUGE D'ALIMENTATION
Réalisée sur mesure

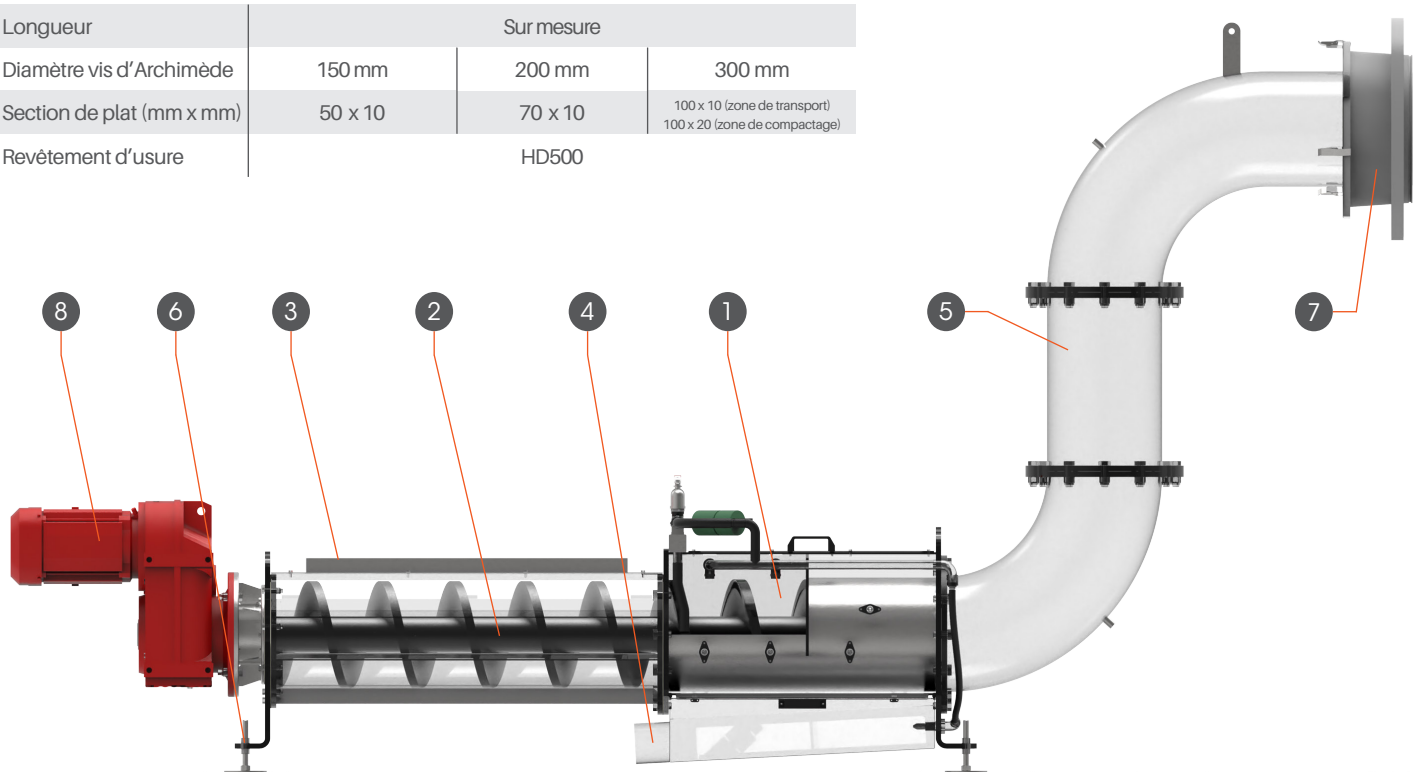
4 SORTIE DES FILTRATS
DN 65

5 COL DE CYGNE
Réalisé en Inox 304L ou 316L

6 PIEDS SUPPORTS RÉGLABLES

7 ENSACHEUR AUTOMATIQUE (OPTION)

8 MOTORÉDUCTEUR (SEW)
Puissance : 1,1 kW (150) / 2,2 kW (200) / 4 kW (300)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La presse laveuse a deux fonctions : le lavage des refus de dégrillage (séparation des matières organiques) et le compactage des déchets (évacuation des jus et réduction du volume).

Les refus de dégrillage sont déversés dans la zone de convoyage. Une vis d'Archimède les transporte vers la zone de lavage où ils sont arrosés sous pression. Décomposées, les matières organiques sont alors évacuées à travers une crépine vers la sortie des filtrats.

Ensuite, les déchets arrivent dans la zone de compactage. Le compactage est établi par la pression des déchets poussés par la vis d'Archimède et la contre-pression exercée par le bouchon de déchets créé dans le « col de cygne ». Les jus sont ainsi évacués à travers la crépine, nettoyée par un second système de rinçage. Un réceptacle, positionné sous la presse, recueille les jus de presse et les eaux de lavage pour les diriger vers la sortie des filtrats. Une buse d'évacuation, positionnée en bout de réceptacle, évite toute sédimentation ou obstruction de la sortie des filtrats.

Au fur et à mesure, les déchets montent dans le « col de cygne » pour en sortir lavés, réduits et asséchés.

OPTIONS

Ensacheur automatique avec recharge sac plastique 80 mètres, mise hors-gel de la cellule d'arrosage/compactage et du col de cygne, ATEX, goulotte d'adaptation entre le dégrilleur et l'auge d'alimentation de la presse (avec capteur sécurité sur trappe de visite), coffret électrique de commande (et son support Inox si nécessaire), couverture en INOX contre la pluie du bac à déchets, etc.

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

www.fb-procedes.com

Tél. +33 2 40 25 86 77
contact@fbprocedes.fr