PROCÉDÉS
SPÉCIALISTE DU DÉGRILLEUR

VIS DE COMPACTAGE
Type VCP
Pour refus de dégrillage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Débit maxi (m3/h)	0.5	1	2
Réduction volume déchets (%)	50		
Siccité (%)	30 (+/-5%)		
Inclinaison maxi (°)	20	25	20
Longueur maxi (mm)	2 000	6 000	8 000
Matière châssis	Inox 304L ou 316L		
Matière vis d'Archimède	Acier S235		

- Réduction volume des déchets
- Association avec un dégrilleur
- Conception robuste et fiable
- Fabrication sur mesure
- Entretien facile
- Faible coût d'exploitation







1 • CELLULE DE COMPACTAGE

- Longueur 300mm sur la VCP150, 500mm sur les autres.
- Panier en tôle perforée avec lumières 60 x 4mm
- Volet de compression réglable
- Trappe de visite
- Vanne manuelle 1/4 de tour (sauf sur VCP150), raccordement 3/4'', femelle (en option)
- Electrovanne (en option)
- Rampe de lavage démontable
- Débit de lavage à 4 bars = 36 L/min (intermittent)

2 • AUGE D'ALIMENTATION

Réalisée sur mesure

3 • SORTIE DES FILTRATS

DN65

4 • TRÉMIE DE SORTIE

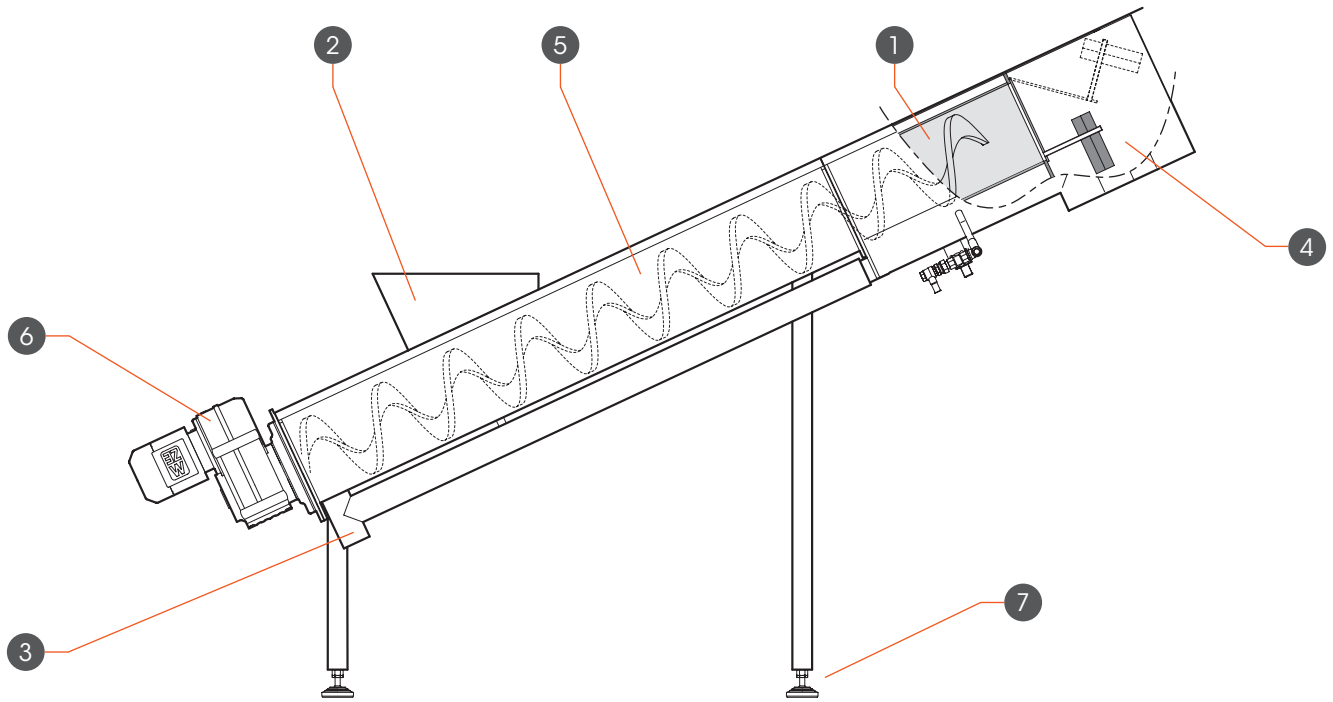
5 • ZONE DE CONVOYAGE

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Ø de l'auge (mm)	170	225	274
Ø spire de vis (mm)	150	200	250
Section de plat	50x10	70x12	80x20
Revêtement d'usure	HD500 épaisseur 6mm		

6 • MOTORÉDUCTEUR (SEW)

	VCP 150	VCP 200	VCP 250
Puissance (kW)	0.12	0.25 à 1.10	0.37 à 1.50

7 • PIEDS SUPPORTS RÉGLABLES



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les déchets sont déversés dans la zone de convoyage, via la trémie d'entrée, adaptée à l'appareil qui l'alimente. La rotation de la vis d'Archimède sans âme dirige les déchets vers la zone de compactage où ils s'accumulent contre le volet de compression, maintenu fermé par un contrepoids. Une fois la pression suffisante, ce volet s'ouvre et les déchets compactés sont déversés dans le bac récepteur (ensacheur automatique, bac à déchets, goulotte verticale ou autres).

La zone de compactage, équipée d'un panier réalisé dans une tôle ajourée, est nettoyée par intermittence (réglage atelier : 1 minute toutes les trois ou quatre heures) par le biais de quatre buses de lavage. Les eaux d'égoutture, que ce soit au niveau de la zone de convoyage ou de compactage, sont récupérées par un tube soudé sous la vis sur toute sa longueur. Les filtrats peuvent ainsi être renvoyés vers le canal ou le poste.

OPTIONS

Rallonge trémie de sortie, tête d'ensachage, ensacheur automatique avec recharge de sac plastique de 70 mètres, vanne manuelle & électrovanne (pour buses de lavage zone compactage et/ou zone convoyage), fin de course sécurité sur trappe de visite cellule de compactage, rampe de lavage des déchets placée sur zone de convoyage, 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