

Valorisez votre lisier !
200 € par vache
par an de revenus en plus !

VALENTIN

Le concept d'installation intelligent

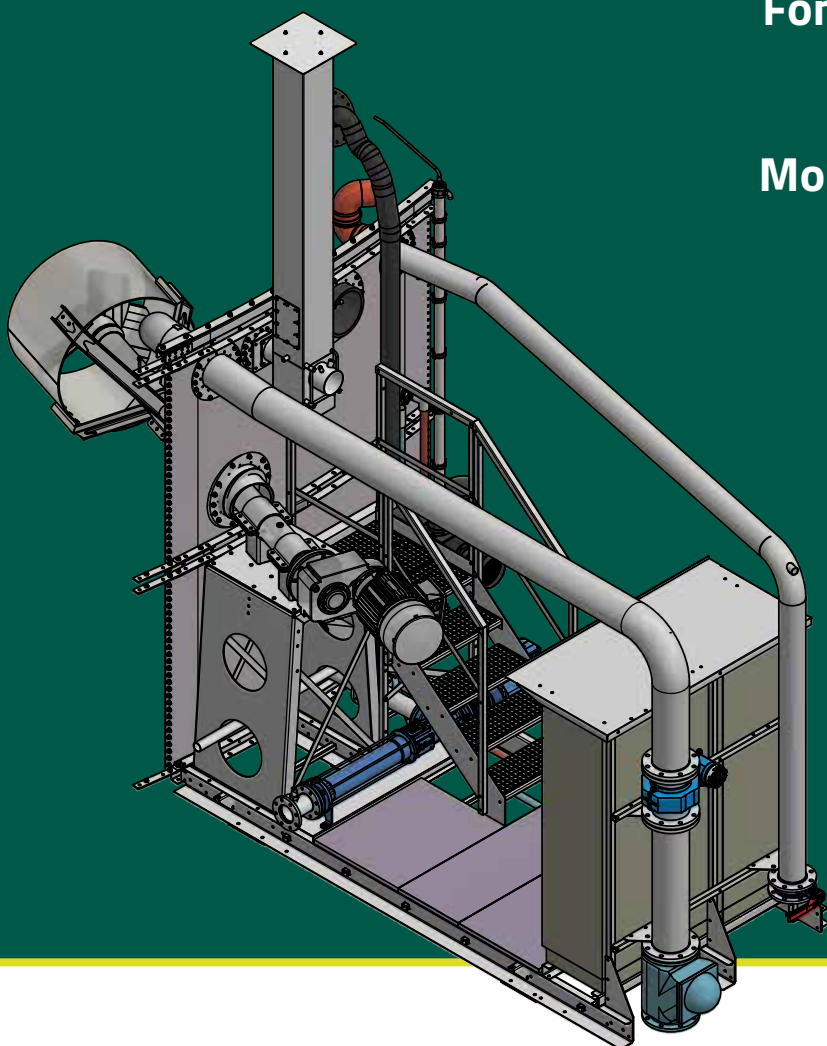
Fonctionnement automatique
sans main d'oeuvre supplémentaire

Montage extrêmement rapide
en seulement 2 à 3 semaines

Grand collecteur de biogaz
fonctionnement et gains assurés

40 à 150 kWel
selon la quantité de substrat utilisée

Revenus supplémentaires
grâce à une valorisation optimale
de l'alimentation animale



Deux fois la bonne solution :

	VALENTIN 600	VALENTIN 900
Volume de fermentation	580 m ³	891 m ³
Diamètre VALENTIN	16,5 m	20,5 m
Hauteur du mur	3 m	3 m
Hauteur totale approx.	7,5 m	8,1 m
Diamètre dalle	17,5 m	21,5 m
Quantité de substrat traité max. ^{*1}	19 m ³ /j 7.000 m ³ /a	29,5 m ³ /j 10.500 m ³ /a
Plage de puissances recommandée ^{*2}	40 kW - 80 kW	60 kW - 150 kW
Volume collecteur biogaz total approx.	600 m ³	900 m ³
Volume collecteur biogaz suffisant pour ^{*3}	14 h - 36 h	12 h - 27 h
Durée fonctionnement agitateurs/h ^{*2}	5 à 10 min	8 à 15 min



Dalle à réaliser par le client



1er jour



2ème jour



3ème jour



7ème jour

Canalisations terminées
et installation opérationnelle

Equipement

Pompe d'alimentation en substrat	✓	✓
Réseau d'alimentation substrat DN 200	✓	✓
Clapet anti-retour	✓	✓
Débitmètre	✓	✓
Pompe d'évacuation du substrat	✓	✓
Réseau d'évacuation du substrat DN 80	✓	✓
Réseau de soutirage de gaz DN 150	✓	✓
Puits à condensats	✓	✓
Réseau de chauffage en acier inoxydable	✓	✓
Thermoplongeurs électriques 3 x 12 kW	✓	✓
Toit dôme	✓	✓
Collecteur biogaz intégré	✓	✓
Agitateur à tige résistant 15 kW	✓	✓
Robinet prise d'échantillon	✓	✓
Isolation du mur du réservoir	✓	✓
Armoire technique	✓	✓
Commande API	✓	✓
Désulfuration biologique	✓	✓
Filtre à charbon actif	✓	✓
Appareil d'analyse du gaz	✓	✓
Cogénérateur	✓	✓
Torchère	✓	✓

Technologie de sécurité

Contrôle niveau de remplissage substrat	✓	✓
Pressostat sous-pression	✓	✓
Contrôle du niveau de remplissage en gaz	✓	✓
Accès et surveillance à distance	✓	✓
Hublot de surveillance	✓	✓

^{*1} avec 30 jours de temps de rétention | ^{*2} en fonction du substrat | ^{*3} en fonction de la puissance