

SYSTÈME DE TRANSPORT DE LA BIOMASSE EN VRAC TCB



Description

Le système d'alimentation digesteur de biomasse en vrac TCB est un système de convoyage à vis complet et polyvalent qui extrait la fraction en vrac de la biomasse du mélangeur/trémie, par levage et chargement dans le digesteur de l'usine de production de biogaz.

Le système se compose de:

- ❶ BFS Doseur à vis horizontal
- ❷ BVS Convoyeur à vis vertical
- ❸ BIS Vis d'injection

Doseur BFS

Il reçoit le matériau du mélangeur/trémie et le transfère au convoyeur à vis vertical BVS.

Le doseur BFS est un équipement de vidange fourni avec goulottes d'alimentation optionnelles qui sont conçues pour correspondre aux mélangeurs les plus couramment utilisés sur le marché.

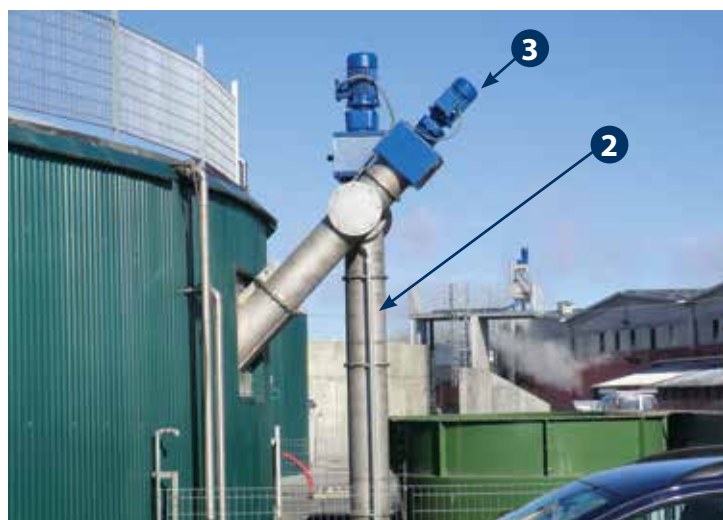
Convoyeur à vis vertical BVS

Il reçoit le matériau du doseur à vis BFS à travers un orifice de vidange frontal.

Le convoyeur à vis vertical BVS soulève la biomasse à une hauteur appropriée et par la suite l'alimente dans la vis d'injection BIS.

La vis d'injection BIS

Cet équipement récupère les matériaux en vrac du convoyeur à vis vertical BVS et les injecte dans le digesteur au-dessous du niveau de liquide.



Caractéristiques techniques et performance

- **Système modulaire polyvalent**
- **Inspection facilitée**
- **Convoyeur à vis vertical avec structure portante**
- **Spire hélicoïdale extra-lourde et ultra-épaisse en acier inox 304 de haute résistance**
- **Connexion standard pour mélangeur/trémie**
- **Transport très efficace**

Avantages

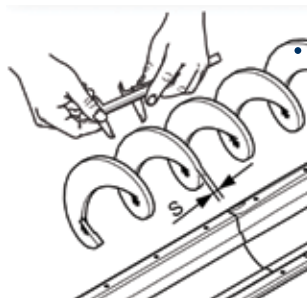
- ✓ **Propre et silencieux**
- ✓ **Polyvalent et adapté pour le transport de divers matériaux organiques**
- ✓ **Fabrication robuste et composants mécaniques**
- ✓ **Encombrement réduit**
- ✓ **Produit industriel standard**

Tableau des taux de débit

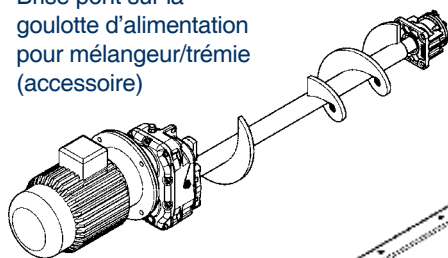
Ø	m³/h
300	20
400	50

Composants, options et accessoires

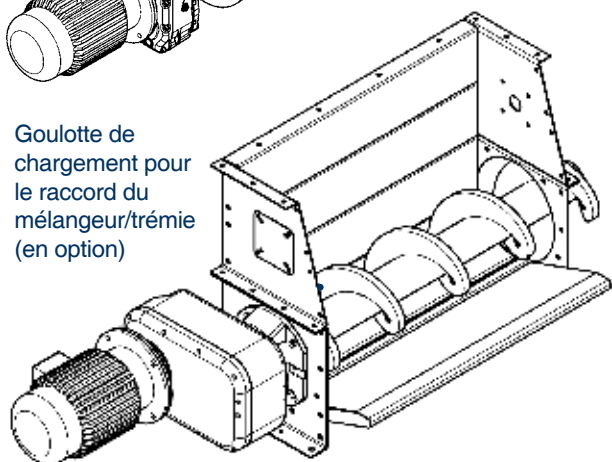
Spire hélicoïdale extra-lourde et ultra-épaisse en acier haute résistance



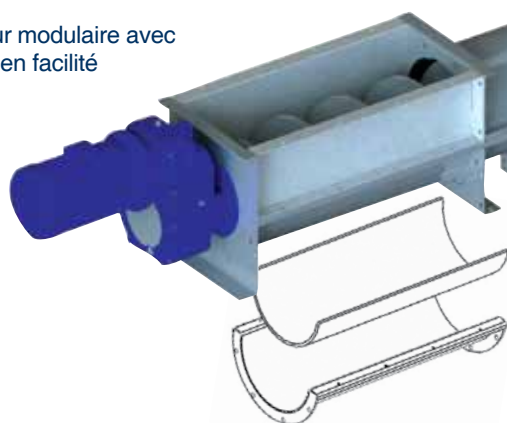
Brise pont sur la goulotte d'alimentation pour mélangeur/trémie (accessoire)



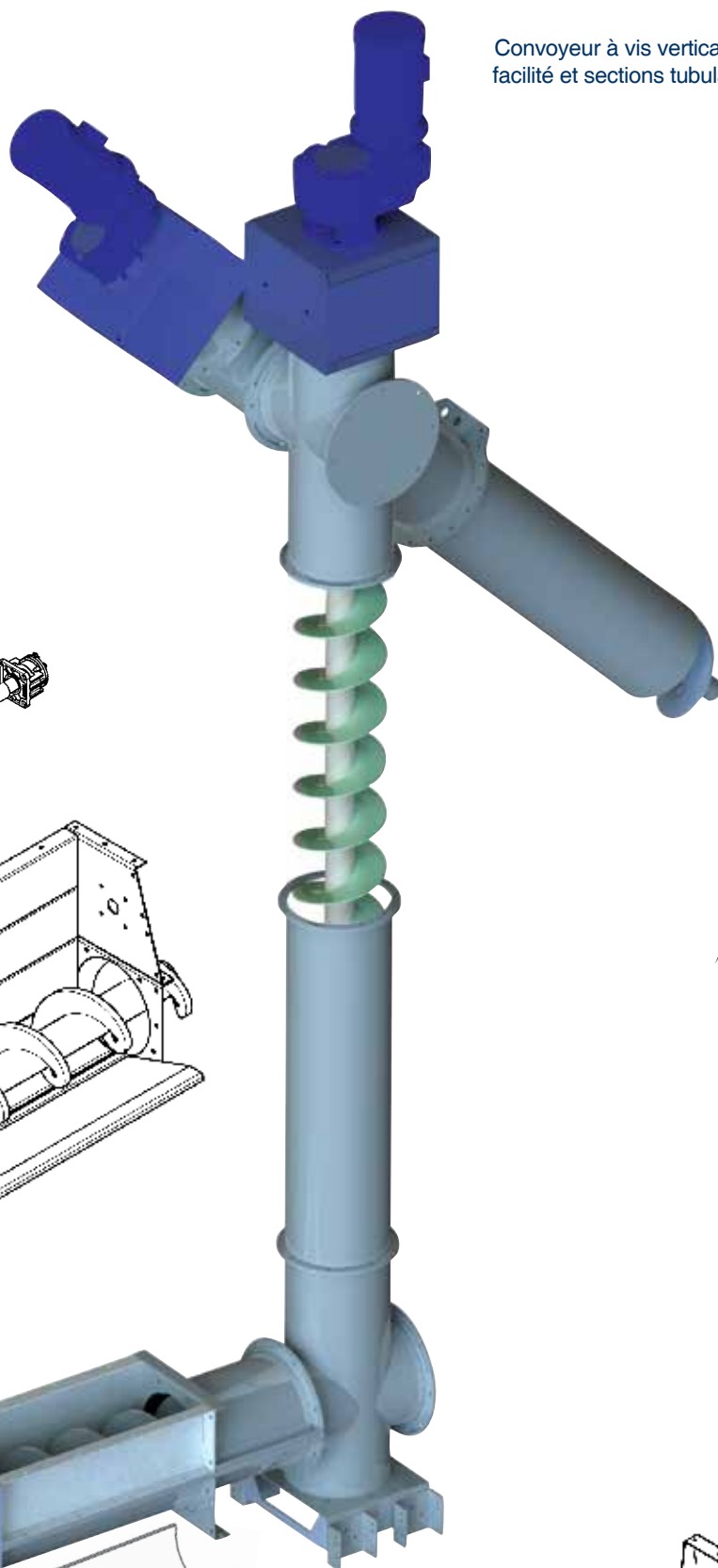
Goulotte de chargement pour le raccord du mélangeur/trémie (en option)



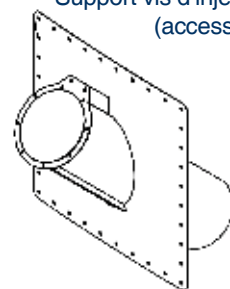
Doseur modulaire avec entretien facilité



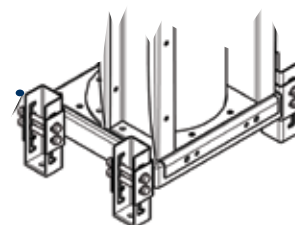
Convoyeur à vis vertical avec entretien facilité et sections tubulaires amovibles



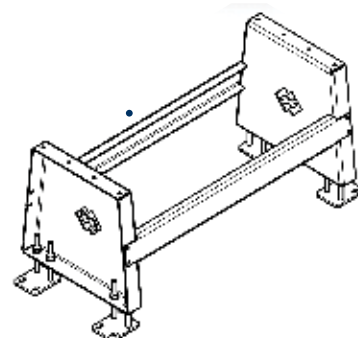
Support vis d'injection (accessoire)



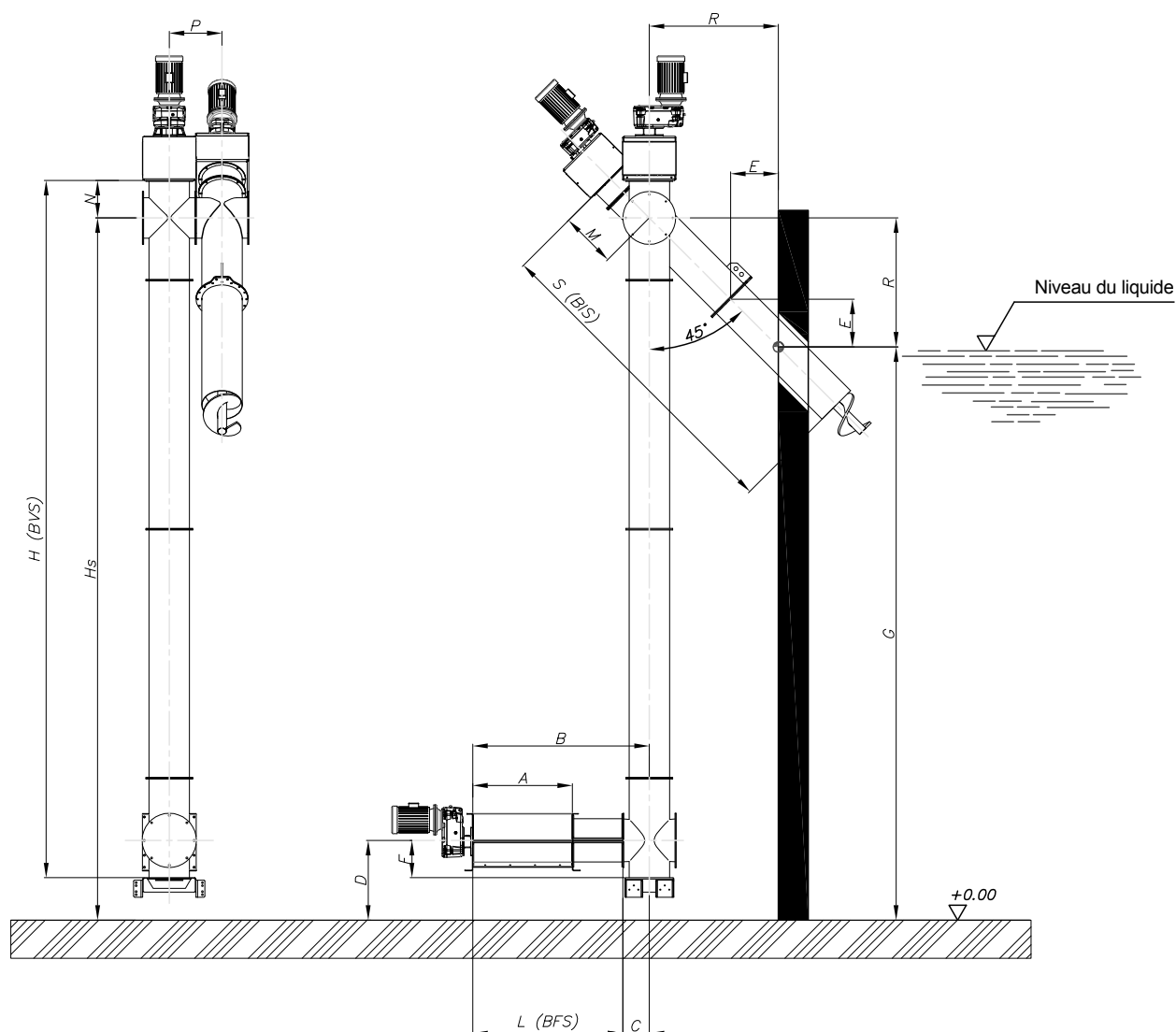
Pieds réglables pour BVS (accessoire)



Support pour BFS (accessoire)



Dimensions



BFS	A		B		L	
	min	max	min	max	min	max
300	1.000	3.500	1.265	6.265	1.500	6.000
400	1.000	3.500	1.265	6.265	1.500	6.000

D=800 (pied version standard)

L=B-C: longueur de bride à bride pour BFS (utiliser le code de commande)

BVS	Hs		N	F	C	H		P
	min	max				min	max	
300	3.150	7.150	325	325	265	3.000	7.000	530
400	3.050	7.050	375	375	265	3.000	7.000	530

H = (G + R) - D + F + N: hauteur de bride à bride pour BVS (utiliser le code de commande)

BIS	E	H		S
		max	min	
400	400	1.000	1.260	3.210
		1.185	1.430	3.460

Anwendung



Fumier (25-30 % de matière sèche)

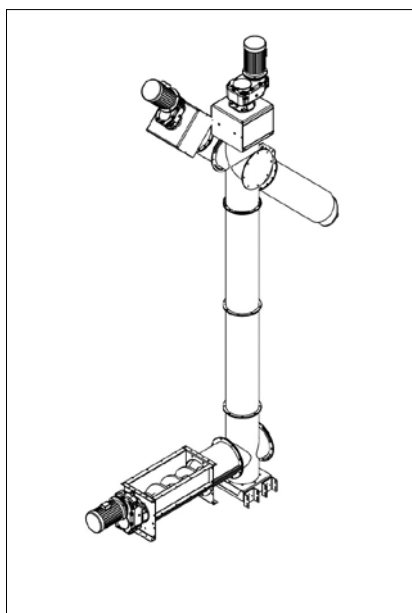


Cultures

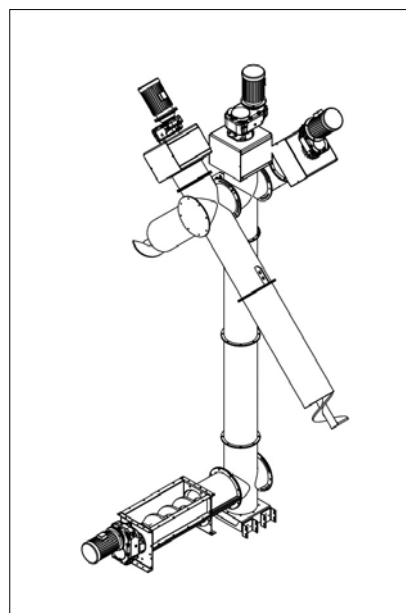


Déchets verts

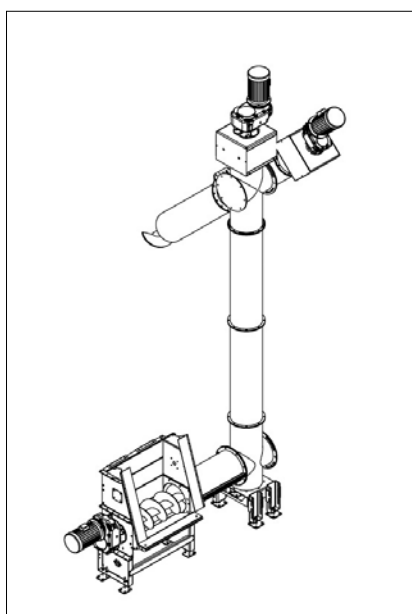
Configuration



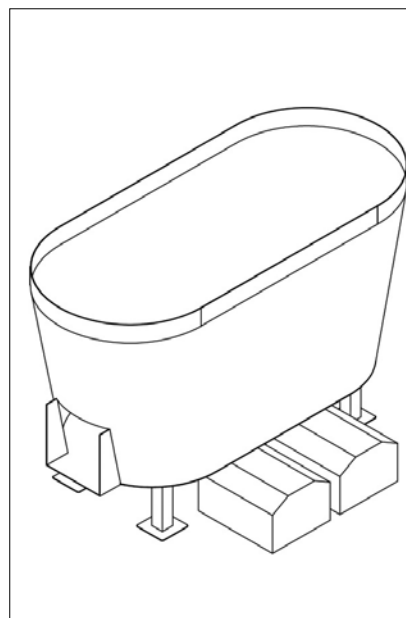
Système TCB avec
doseur BFS
et trémie de
chargement standard



Système TCB avec
doseur double injection
BIS



Système TCB avec
doseur BFS
et trémie de
chargement pour
camion malaxeur



Prêt pour tout type de
camion malaxeur

