

FÖRDESYSTEM FÜR BIOMASSE TCB



Beschreibung

Das TCB Fördersystem für Biomasse ist ein komplettes, vielseitig einsetzbares Schneckenfördersystem, das Biomassebestandteile aus dem Mischer bzw. Vorlagerbehälter austrägt und dem Fermenter der Biogasanlage zuführt.

Das System besteht aus:

- ❶ BFS Horizontale Zubringerschnecke
- ❷ BVS Vertikaler Schneckenförderer
- ❸ BIS Stopfschnecke

BFS Horizontale Zubringerschnecke

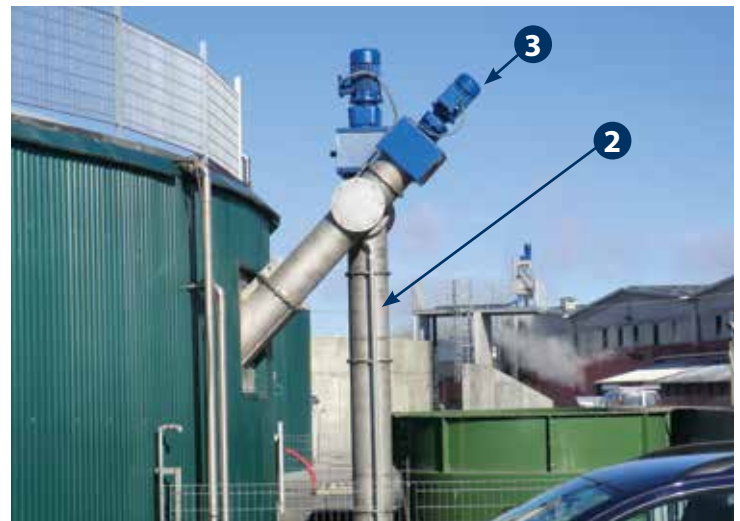
Trägt das Material aus dem Mischer oder Vorlagerbehälter aus und fördert es in die BVS Vertikalschnecke. Der BFS Horizontalförderer ist mit unterschiedlichen Einlaufstutzen lieferbar. Damit ist diese Austragsschnecke mit allen gängigen Mischertypen am Markt kombinierbar.

BVS Vertikalschnecke

Übernimmt das Material tangential oder frontal von der horizontalen Zubringerschnecke BFS. Die BVS Vertikalschnecke fördert die Biomasse vertikal nach oben auf eine bestimmte Höhe und übergibt sie dort an die BIS Stopfschnecke.

BIS Stopfschnecke

In dieser Systemkomponente wird die von der BVS Vertikalschnecke zugeführte Biomasse gesammelt, bevor sie unter dem Füllstandsniveau in den Fermenter eingespeist wird.



Technische Merkmale und Leistungsdaten

- **Modulares, vielseitiges System**
- **Vereinfachte Wartung**
- **Vertikaler Schneckenförderer mit tragender Konstruktion**
- **Extra starke Schneckenwendeln aus widerstandsfähigem Stahl**
- **Standard-Anschluss für Mischer und Vorlagerbehälter**
- **Höchst effiziente Materialförderung**

Vorteile

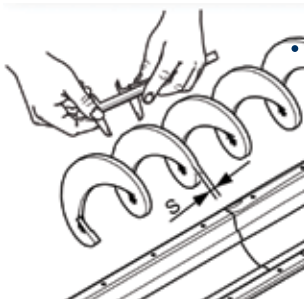
- ✓ **Sauber und geräuschlos**
- ✓ **Für die Förderung unterschiedlichster organischer Materialien geeignet**
- ✓ **Robuste Stahlbau- und mechanische Komponenten**
- ✓ **Geringe Stellfläche**
- ✓ **Standardisiertes, industriell gefertigtes Produkt**

Durchsatzleistung

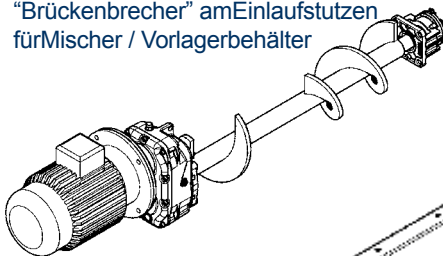
Ø	m³/h
200	bis 12
300	bis 20
400	bis 50

Komponenten, Optionen und Zubehör

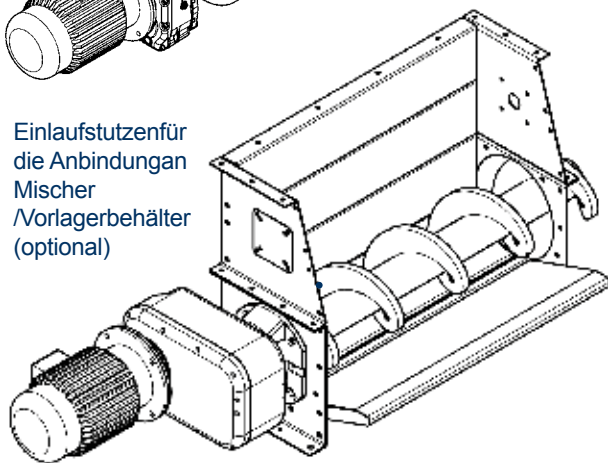
Extra starke Schneckenwendeln
aus widerstandsfähigem Stahl



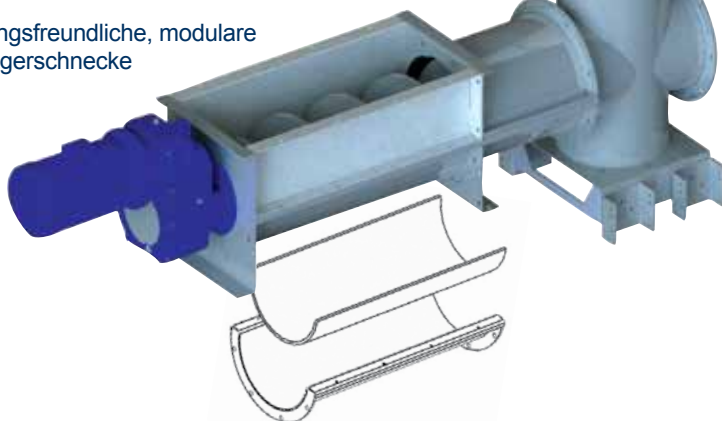
„Brückenbrecher“ am Einlaufstutzen
für Mischer / Vorlagerbehälter



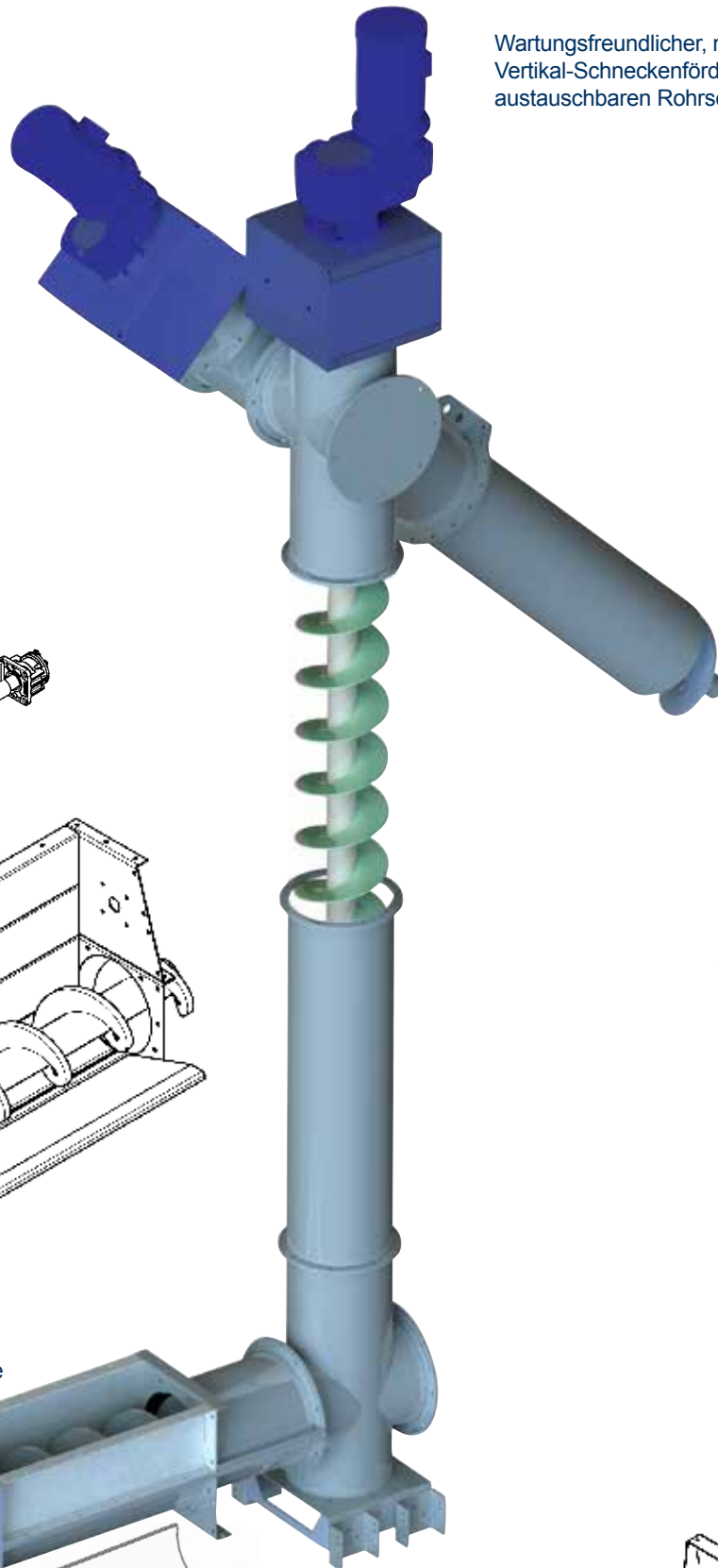
Einlaufstutzen für
die Anbindungen
Mischer
/ Vorlagerbehälter
(optional)



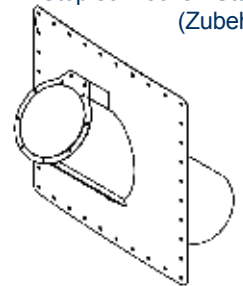
Wartungsfreundliche, modulare
Zubringerschnecke



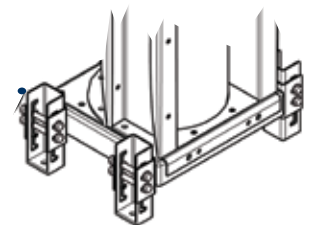
Wartungsfreundlicher, modularer
Vertikal-Schneckenförderer mit
austauschbaren Rohrsegmenten



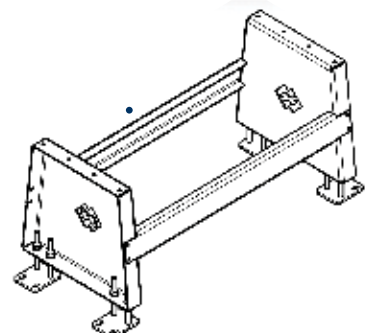
Stopfschnecken-Stütze
(Zubehör)

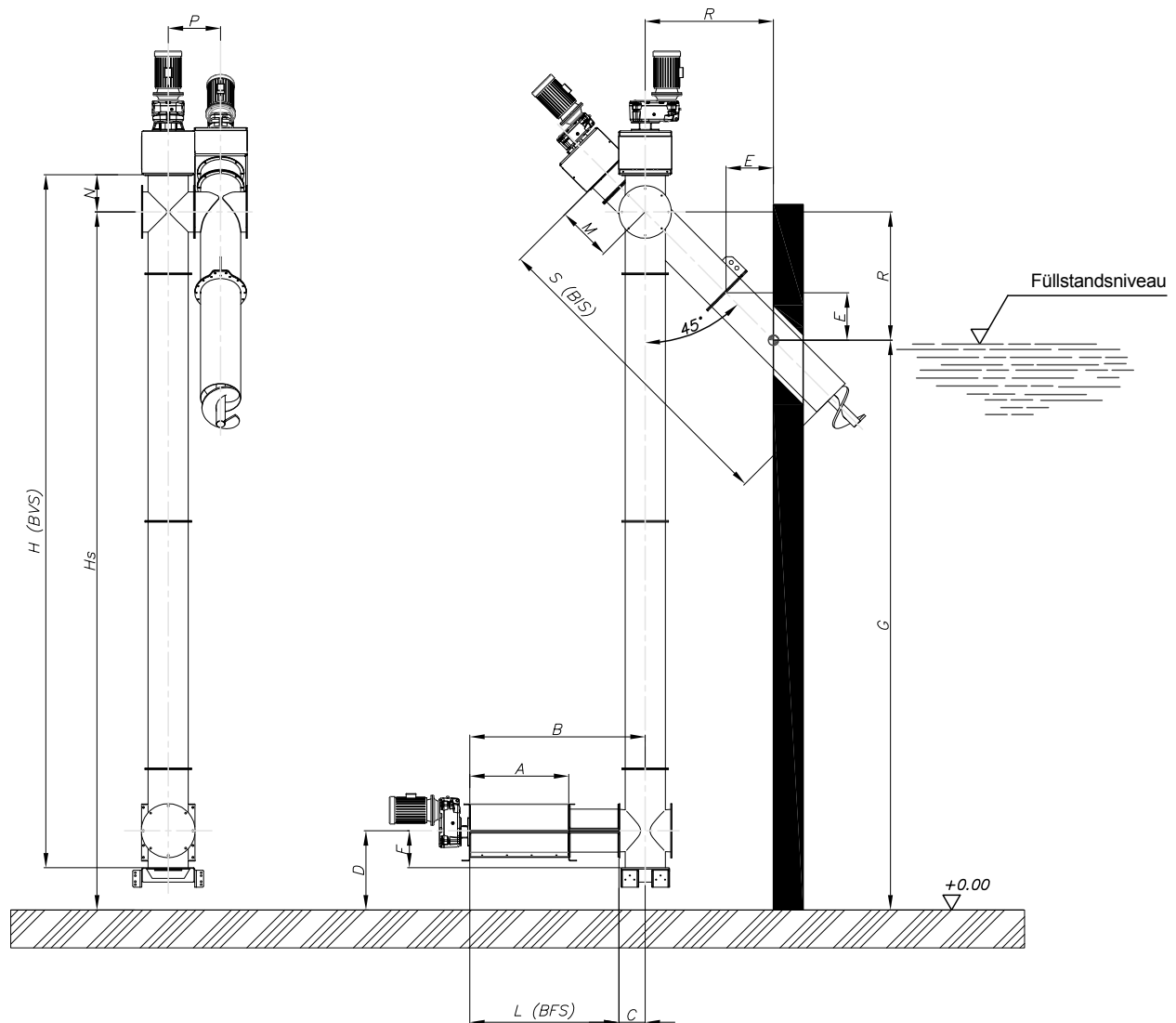


Verstellbare Standfüße
für BVS aus
Edelstahl 1.4301
(Zubehör)



Stützrahmen für BFS
aus Edelstahl 1.4301
(Zubehör)





BFS	A		B		L	
	min	max	min	max	min	max
200	1.000	3.500	1.215	6.215	1.500	6.000
300			1.265	6.265		
400			1.265	6.265		

D=800 (Standard-Standfüße)

L=B-C: Länge Flansch zu Flansch bei BFS (entsprechenden Bestellcode verwenden)

BVS	Hs		N	F	C	H		P
	min	max				min	max	
200	3.250	7.250	275	275	215	3.000	7.000	430
300	3.150	7.150	325	325	265			530
400	3.050	7.050	375	375	265			530

$H = (G + R) - D + F + N$: Höhe Flansch zu Flansch bei BVS (entsprechenden Bestellcode verwenden)

BIS	E	S	R		M	
			min	max	min	max
300 - 400	400	3.210	1.000	1.260	700	1.050
		3.460	1.185	1.430		

Anwendung



Gülle (25-30% Trockensubstanzgehalt)

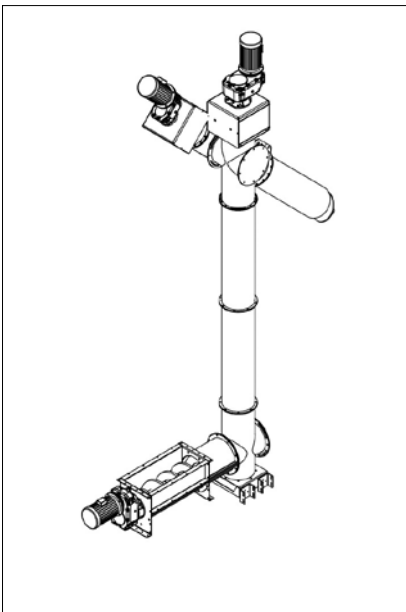


Feldfrüchte

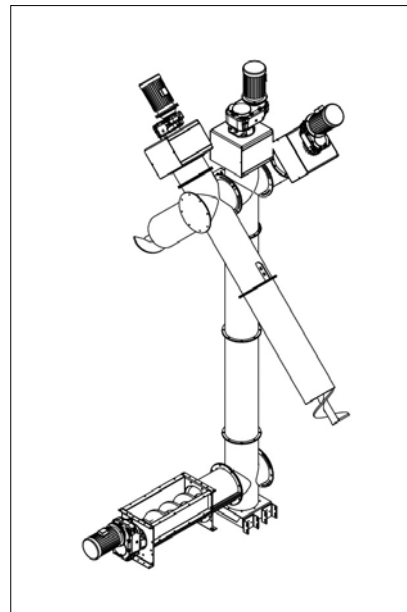


Biologische Abfälle

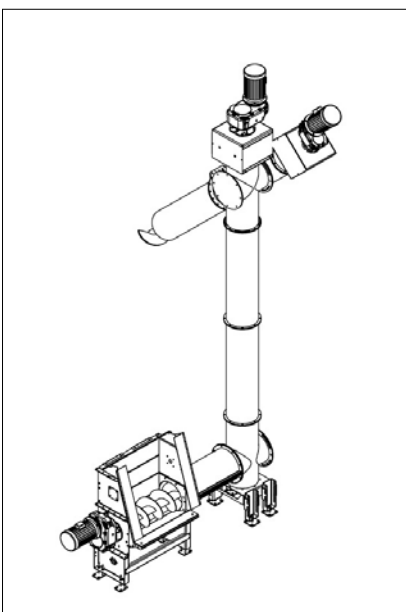
Konfiguration



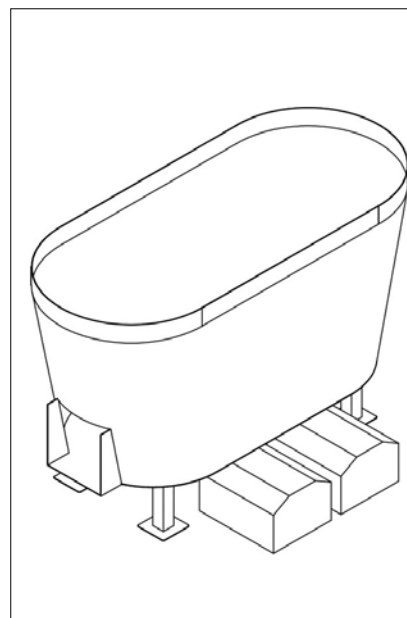
**TCB System mit BFS
Zuführschnecke
und Standard-
Einlaufstutzen**



**TCB System
mit doppelter
Stopfschnecke BIS**



**TCB System mit BFS
Zuführschnecke und
Einlaufstutzen für
die Beladung mit
Mischfahrzeugen**



**Geeignet für
Mischfahrzeuge
jedweder Art.**



WAM GmbH
Dornierstraße 10
D - 68804 Altlußheim
Germany

Tel.: +49 / (0) 6205 / 39 49 - 0
Fax: +49 / (0) 6205 / 39 49 49
wam@wamgmbh.de
www.wamgmbh.de



www.wamgroup.com