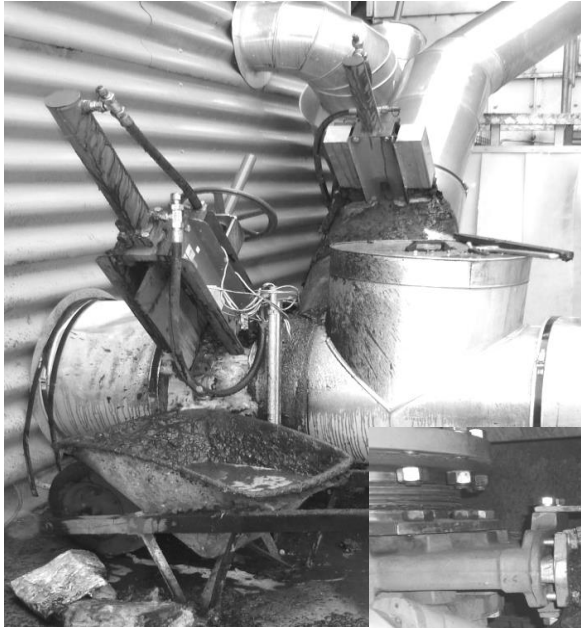


## // PLATTENSCHIEBER FÜR BIOGASANLAGEN



Fermenter-Austritt....



.....Fermenter-Eintritt unter Mischer .....*Gestern*



.....Fermenter-Austritt.....*Heute*

### **Beschreibung**

Undichte Substrat-Schieber auf Biogasanlagen ist ein unliebsames und bekanntes Thema. Nicht selten sind mit der Geruchsemission Reklamationen aus der umliegenden Nachbarschaft zu erwarten. Damit verbunden ist meist ein zeitlich aufwändiger und regelmässiger Reinigungsaufwand der undichten Plattenschieber durch das Betreiber-Personal.

Neu ist das Schieberblatt im Gehäuse gekapselt und tritt nicht wie bei herkömmlichen Plattenschiebern ins Freie aus. Lediglich eine Kolbenstange wird durch das Gehäuse geführt und mittels bekannter und bewährter Dichtgarnitur dicht gehalten. Unter Ausschluss von Sauerstoff bewegt sich das Schieberblatt im eigenen Substrat. Keine Korrosion sowie optimalste Schmiereigenschaften des Schieberblattes sind somit gegeben. Das Schiebersystem arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip. Das Schieberblatt bedingt durch das spezielle Design in Kombination mit einem Rückzugsdruck beim Öffnen verdrängt das Substrat im Schiebergehäuse.

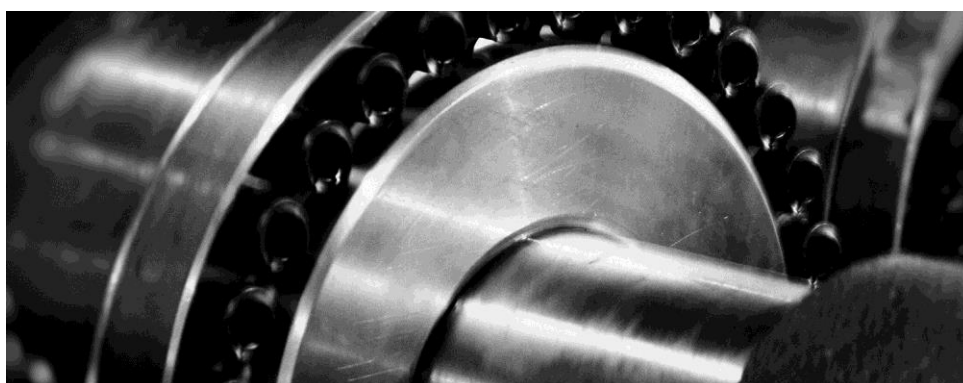
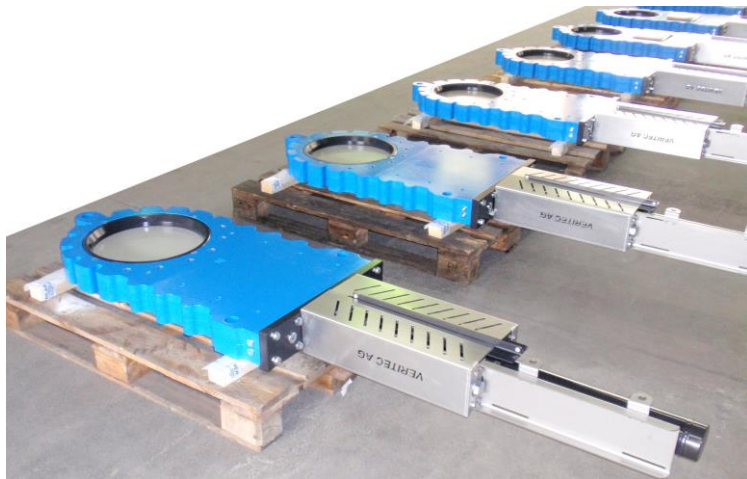
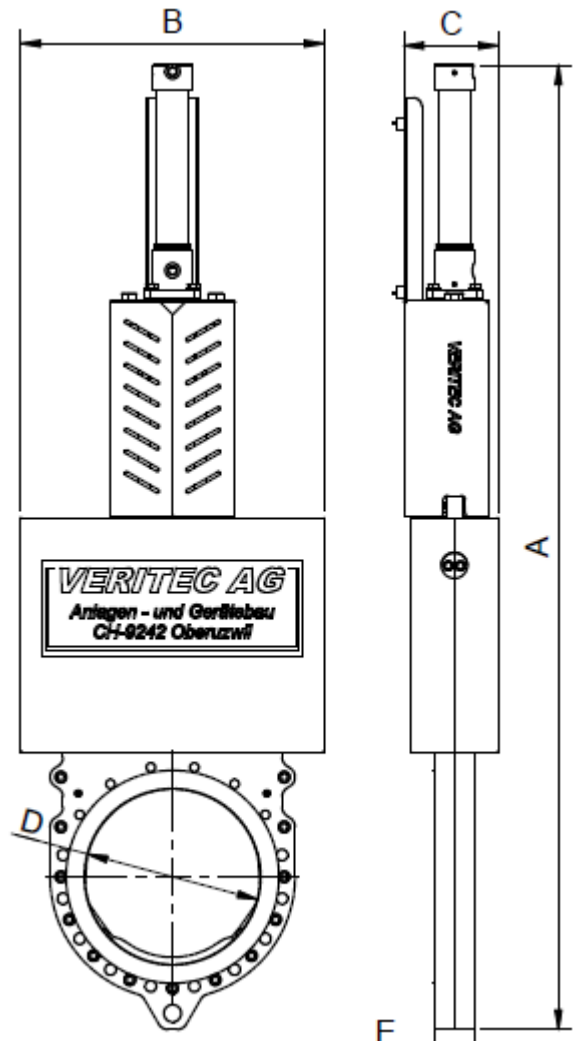
Bestehende undichte hydraulische Schiebersysteme können mit wenig Aufwand mit dem neuen Schiebersystem getauscht werden. Das bestehende Hydraulik-Aggregat wird dabei übernommen.

## Vorteile

- Komplet geschlossenes Schieber-System
- Keine Geruchsemission
- Keine Verschmutzung durch austretendes Substrat
- Schieberblatt aus Stahl HARDOX 400
- Auswechselbare Verschleissteile
- Industrieausführung

## Massangaben

Typ	DN250 PN10	DN300 PN10	DN400 PN10
A	1560	1770	2225
B	540	590	700
C	180	180	195
D	250	300	400
E	68	68	94
Gewicht	135kg	165kg	325kg



## VERITEC AG

### // ADRESSE

Im Lindengarten 14  
CH-9242 Oberuzwil

### // KONTAKT

Tel. +41 (0)71 951 49 70  
Fax +41 (0)71 951 49 77  
[www.veritec.ch](http://www.veritec.ch)