

// EISENHYDROXID ANMACHSTATION FÜR BIOGASANLAGEN



Beschreibung

In Biogas-Vergärungsanlagen entsteht bei der Fermentierung Schwefelwasserstoff. Eine gasförmige Schwefelwasserstoff-Abtrennung über Filtration aus dem Methangas nach der Vergärung ist aufwändig. Zudem sorgt der gasförmige Schwefelwasserstoff für Korrosion an Anlagen-Gerätschaften und Beton. Unter Beigabe von Eisenhydroxid zur Biomasse auf der Fermenter Eintrag-Seite wird im Gärprozess der gasförmige Schwefelwasserstoff reduziert, gebunden und mit der vergorenen Biomasse ausgetragen.

Das Eisenhydroxid-Pulver wird aus Big-Bag einem Anmachbehälter mit Wasservorlage beigegeben und zu einer pumpfähigen Mischung aufgerührt. Über die Dosierpumpe wird die Mischung der Biomasse auf der Eintrag-Seite zur Fermentierung beigemischt.

Vorteile

- Geschlossenes System. Keine Belastung für Mensch und Umwelt !!
- Reduzierter Anlagenverschleiss durch gebundenen und ausgetragenen Schwefelwasserstoff
- Kontrolliertes und sicheres Austragen des Eisenhydroxid-Pulver aus Big-Bag
- Variable Chargen-Verwiegung über Druckmessdose am Anmachbehälter
- Rührwerk im Anmachbehälter. Ein Absetzen des Eisenhydroxid-Pulver ist nicht möglich
- Einfaches einhängen des Big-Bag (Gabelstapler, Manitou, Kran, etc.)



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