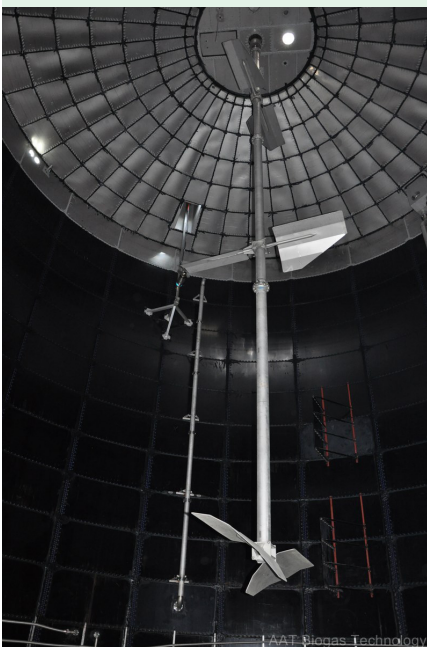


It's not waste. It's energy.

Vertikal-Faulbehälterrührwerk

Höchst effiziente Faulbehälter Durchmischung



AAT-Vertikal-Faulbehälterrührwerke für Neubau und/oder Sanierung.

Das Faulbehälterrührwerk dient zur Durchmischung des Schlammes und zur Einmischung von zugeführtem Frischschlamm.

Ziel – eine homogene Substratmischung zu halten ermöglicht ein stabiles Vergärungsverfahren.

Das Rührwerk erzeugt axial eine Strömung von oben nach unten, was eine rasche und optimale Durchmischung von Schwimmstoffen – sowie die Aufmischung von Grundschlamm gewährleistet.

Die Auslegung des Rührwerkes erfolgt in Abstimmung vom Substrat Qualität, Faulbehälterform und -abmessung.

Alle Wartungsrelevanten Bauteile befinden sich ausserhalb, sodass keine Entleerung des Faulbehälters erforderlich ist.

Mediumberührte Teile sind aus beständigem Edelstahl gefertigt und die Wellendurchführung ist mit einer wartungsfreien Labyrinthdichtung ausgeführt.

Eine ausgeklügelte Wellenabdichtung ermöglicht gegebenenfalls einen einfachen Austausch des Lagers oder der Dichtung OHNE Ausbau der Rührwerkswelle.

Vorteile:

- ✓ Optimale Faulbehältermischung bei minimalem Energieeinsatz, auch bei höheren Viskositäten.
- ✓ Antrieb: 1,5 W/m (Schaftlänge) bei 6% TS
- ✓ strömungsoptimierte Rührflügel
- ✓ Ideale Prozessbedingungen durch definierte Durchmischung
- ✓ Sichere Funktion - störungsfreier Betrieb
- ✓ Robustes und wartungsarmes System