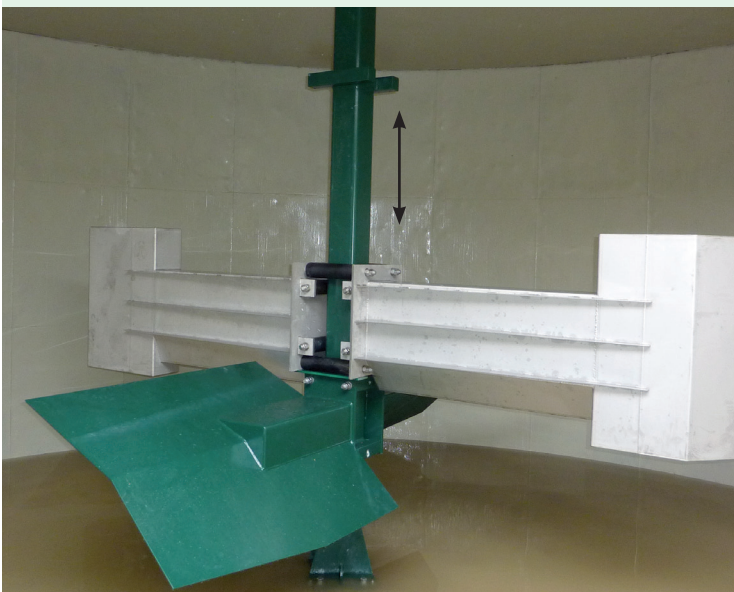


It's not waste. It's energy.

Vertikalrührwerk „Bart“

Höchste Effizienz, durch füllstandsangepasste Rührflügel.



Das AAT-Vertikalrührwerk des Typs VRS 15 „BART“ wird für die optimale Vermischung des Substrates im Behälter verwendet.

Das Rührwerk besteht aus strömungsoptimierten Rührflügeln im Bodenbereich und einem automatisch höhenverstellbarem, schwimmenden Flügel. Dadurch wird einerseits eine optimale Strömung von oben nach unten, andererseits eine kreisförmige Bewegung erzeugt.

Das frisch zugeführte Substrat wird umgehend und gleichmäßig in dem jeweiligen Tank eingerührt und dauerhaft homogen gehalten. Der schwimmende Flügel verhindert zuverlässig das Entstehen von Schwimmschichten.

Hochwertige Materialien und robuste Komponenten machen das Vertikalrührwerk von AAT zu einem langlebigen und zuverlässigen Produkt.

Durch den Frequenzumformer-Betrieb wird die Rührintensität substratoptimiert gesteuert und der Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Vorteile:

- ✓ Material: 3-fach Epoxydharzbeschichteter Stahl und Edelstahl 1.4462
- ✓ Antrieb: 15,0 kW
- ✓ Drehzahl: max. 18 U/min mittels Frequenzumformer geregelt
- ✓ Welle: 150 x 8 mm
- ✓ 1 strömungsoptimierter Rührflügel, 1 schwimmender Flügel
- ✓ Lagerstock mit eingebautem Pendelrollenlager mit automatischer Dauerschmierung und Klauenkupplung
- ✓ Planeten-Getriebe in verstärkter Ausführung
- ✓ Elektro-Motor für Frequenzumformerbetrieb geeignet
- ✓ Bodenlagerung mit wartungsfreiem Spezialkeramiklager
- ✓ ATEX -zertifiziert
- ✓ EG-Konformitätserklärung

Optionen bei gasdichten Tanks:

Die Wellendurchführung erfolgt mittels Labyrinthdichtung (Wasservorlage). Der Elektromotor ist druckfest gekapselt.