



It's not waste. It's energy.

Vertikalrührwerk „Homer“

Höchste Effizienz, durch strömungsoptimierte Vermischung.



Das AAT-Vertikalrührwerk des Typs VR 15 „Homer“ wird für die optimale Vermischung des Substrates im Fermenter verwendet.

Das AAT-Rührwerk besteht aus 2 strömungsoptimierten Rührflügeln, positioniert im Bodenbereich und Deckenbereich. 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 Tank eingerührt, was optimale Vergärungsbedingungen schafft und die Effizienz der Gesamtanlage drastisch steigert.

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.

Im Inneren des Behälters befinden sich keine Verschleißteile, dadurch muss der Behälter für die Wartung nicht geöffnet werden.

Vorteile:

- ✓ Antrieb: 15,0 kW
- ✓ Drehzahl: max. 12 U/min mittels Frequenzumformer geregelt
- ✓ Welle: 220 x 8 mm
- ✓ 2 strömungsorientierte Rührflügel
- ✓ Lagerstock mit eingebautem Pendelrollenlager mit automatischer Dauerschmierung und Klauenkupplung
- ✓ Planeten-Getriebe in verstärkter Ausführung
- ✓ Explosiongeschützter, druckfest gekapselter Elektro-Motor für Frequenzumformerbetrieb geeignet
- ✓ Bodenlagerung mit wartungsfreiem Spezialkeramiklager
- ✓ Wellendurchführung mittels Labyrinthdichtung (Wasservorlage)
- ✓ ATEX-zertifiziert
- ✓ EG-Konformitätserklärung