



BAUER

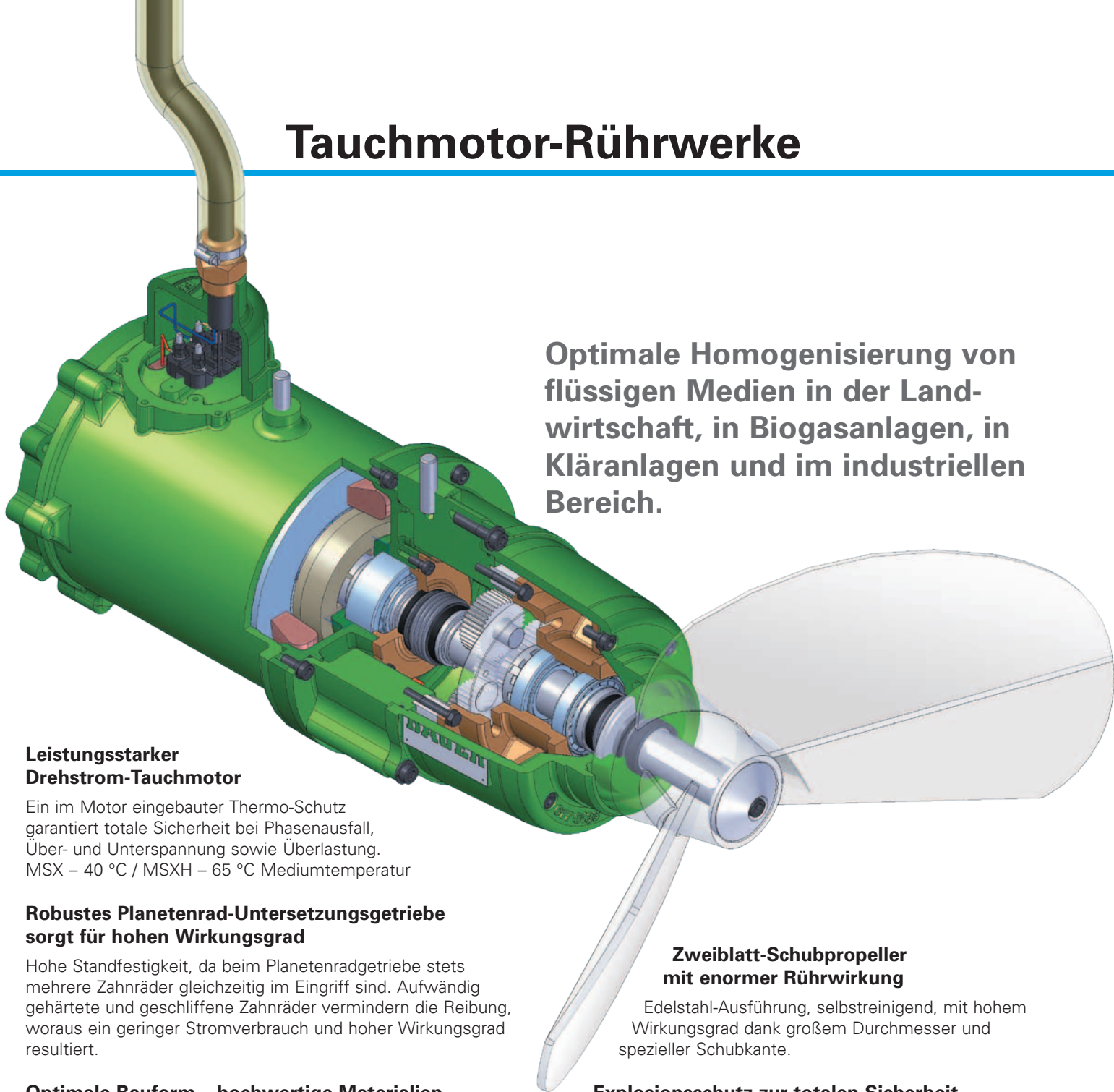
FOR A GREEN WORLD



Tauchmotor-Rührwerke

Zur Homogenisierung flüssiger Medien

Tauchmotor-Rührwerke



Optimale Homogenisierung von flüssigen Medien in der Landwirtschaft, in Biogasanlagen, in Kläranlagen und im industriellen Bereich.

Leistungstarker Drehstrom-Tauchmotor

Ein im Motor eingebauter Thermo-Schutz garantiert totale Sicherheit bei Phasenausfall, Über- und Unterspannung sowie Überlastung.
MSX – 40 °C / MSXH – 65 °C Mediumtemperatur

Robustes Planetenrad-Untersetzungsgetriebe sorgt für hohen Wirkungsgrad

Hohe Standfestigkeit, da beim Planetenradgetriebe stets mehrere Zahnräder gleichzeitig im Eingriff sind. Aufwändig gehärtete und geschliffene Zahnräder vermindern die Reibung, woraus ein geringer Stromverbrauch und hoher Wirkungsgrad resultiert.

Optimale Bauform – hochwertige Materialien

Ein spezielles Konzept, bei dem Motor- und Propeller-Welle in der selben Achsenebene liegen, sorgt für hohen Wirkungsgrad. Die daraus resultierende schlanke, strömungstechnisch optimale Bauform erhöht den Wirkungsgrad zusätzlich. Die Propeller-Welle ist stark dimensioniert und mit Schrägrollen-Lagern ausgestattet.

Ein ausgeklügeltes Ölführungs-System sorgt in jeder Neigung des Tauchmotor-Rührwerks für optimale Schmierung.

Bei den MSXH-Modellen gehören Dichtungssonden zur Standardausstattung.

Spezielle Wellenabdichtung

Zwei hochwertige Gleitringdichtungen garantieren einen störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer.

Starkes Gummikabel

mit sicherer Einbindung garantiert auch bei hoher Zugbelastung Betriebssicherheit.

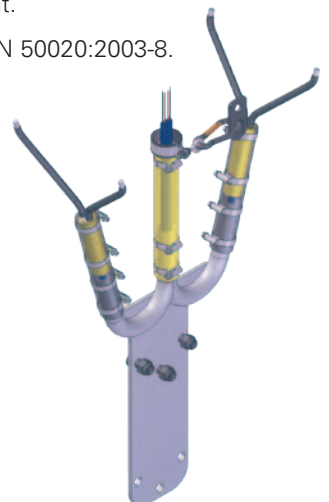
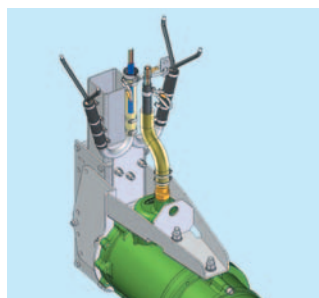
Zweiblatt-Schubpropeller mit enormer Rührwirkung

Edelstahl-Ausführung, selbstreinigend, mit hohem Wirkungsgrad dank großem Durchmesser und spezieller Schubkante.

Explosionsschutz zur totalen Sicherheit

Speziell für den Einsatz in Biogasanlagen sind BAUER Tauchmotor-Rührwerke mit einer Niveausonde ausgestattet, die für eine Sicherheitsabschaltung sorgt, sobald das Rührwerk aus dem flüssigen Medium taucht.

TÜV-geprüft entsprechend DIN EN 50020:2003-8.



**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

MSX Tauchmotor-Rührwerke für Gruben und Slalomsysteme

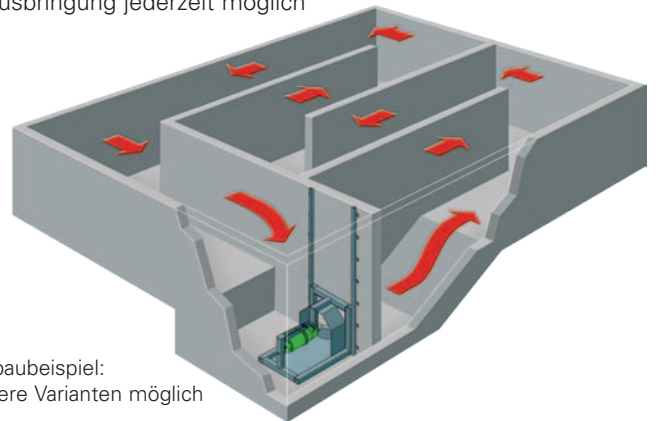
Hebe- und Absenkvorrichtung für offene und geschlossene Behälter

- Einfache Installation, Bedienung und Wartung
- Stabiles Vierkant-Leitrohr mit drehbarem Bodenlager
- Leichtgängige Stirnrad-Seilwinde, 900 kg Zuglast, mit rostfreiem Seil, selbsthemmend
- **Sämtliche Teile im Mediumbereich aus rostfreiem Material**

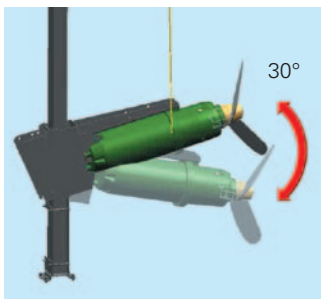


Slalomsystem

- Automatische Homogenisierung der Gülle im Endloskanal mittels Zeituhrsteuerung
- Ständig optimal gerührte Gülle
- Ausbringung jederzeit möglich

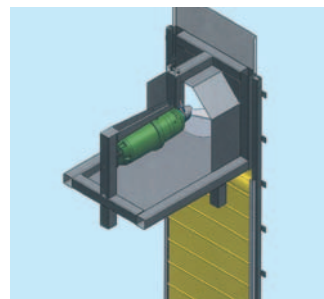


Einbaubeispiel:
andere Varianten möglich



Neigungsverstellbare Führungskonsole

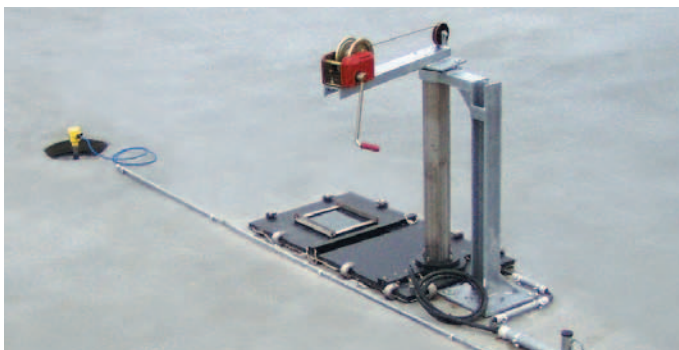
Damit wird eine noch bessere Rührwirkung erzielt und eine schnellere Auflösung von Schwimm- und Sinkschichten erreicht.



Einsatz in tiefen Kanalsystemen

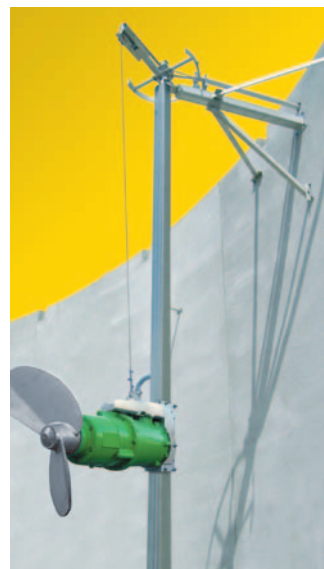
Optional: Höhenverstellbarer Rührtunnel mit Rückhalteplane, die für eine optimale Rührwirkung sorgt.

MSXH Tauchmotor-Rührwerke für Biogasanlagen



Hebe- und Absenkvorrichtung für Fermenter mit gasdichter Deckendurchführung

- Absolute Dichtheit im Durchführungsbereich
- Einfache Bedienung und Justierung des Rührwerkes
- Von außen schwenk- und höhenverstellbar
- Optimale Durchmischung des Gärsubstrates



Gasdichte Wanddurchführung

mit außenliegenden Bedienelementen.



BAUER

FOR A GREEN WORLD

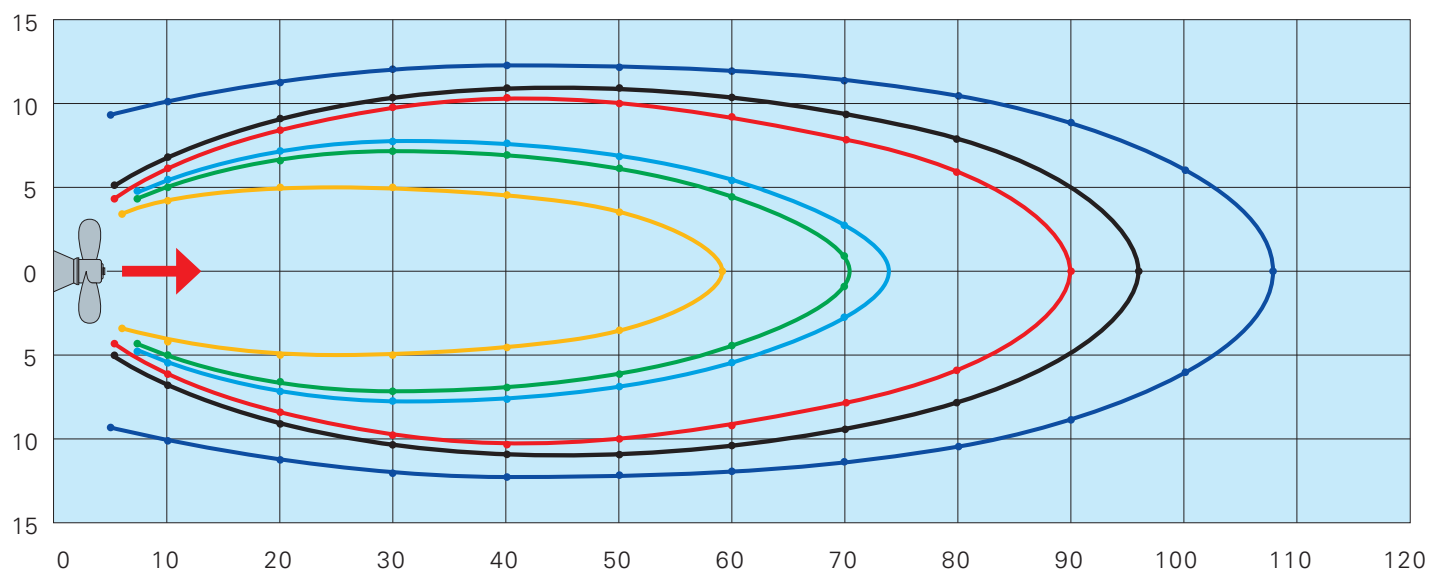
Technische Daten

MSX	■ MSX 5.5	■ MSX 7.5	■ MSX 8.5	■ MSX 11	■ MSX 12.5	■ MSX 15
MSXH**		■ MSXH 7.5		■ MSXH 11		■ MSXH 15
Leistung [kW]	5,5	7,5	8,6	11	12,6	15
Spannung [V]	400	400	240 / 480	400	240 / 480	400
Frequenz [Hz]	50	50	60	50	60	50
Umwälzleistung* [m³/h]	2.800	3.600	3.900	5.200	5.700	6.800
Grubeninhalt* [m³]	900	1.400	1.500	2.200	2.400	2.800
Propeller [mm]	550	600	550	665	600	750
Propeller Drehzahl [min⁻¹]	315	315	378	304	378	315
Gewicht [kg]	175	195	195	205	205	225

*) abhängig vom Medium

**) MSXH mit Temperaturklasse H (Mediumtemperatur 65 °C) und Dichtungssonde

Strömungsbereich



Strömungsbereich in m bei 0,1 m/s – Werte gelten für Wasser

Ihr Händler:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.
8570 Voitsberg, Austria
Tel. +43 3142 200-0
Fax +43 3142 200-320 / -340
sales@bauer-at.com
www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company

