

- > TRAKTORMIXER MTX/MTXH
- > ELEKTROMIXER MEX
- > **TAUCHMOTORRÜHRWERK MSXH**



WASTE WATER TREATMENT

# TAUCHMOTORRÜHRWERK MSXH

ZUR HOMOGENISIERUNG FLÜSSIGER MEDIEN



# TAUCHMOTOR- RÜHRWERK MSXH

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

## Leistungsstarker 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 es auch bei hoher Zugbelastung Betriebssicherheit.

## Zweiblatt-Schubpropeller mit enormer Rührwirkung

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



## MSXH 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
- Alle Teile im Mediumbereich aus rostfreiem Material



### Einsatz in tiefen Kanalsystemen

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

### Slalomsystem

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

### Neigungsverstellbare Führungskonsole

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

## MSXH für Biogasanlagen

### Hebe- und Absenkvorrichtung für Fermenter mit gasdichter Deckendurchführung

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

### Gasdichte Wanddurchführung

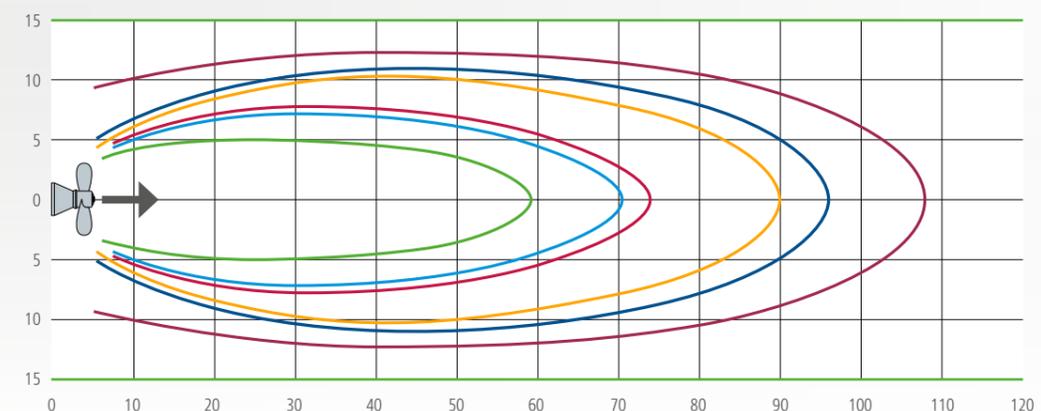
mit außenliegenden Bedienelementen.

## Technische Daten

MSX MSXH **	MSXH 5.5	MSXH 7.5	MSX 8.6 MSXH 8.6	MSXH 11	MSXH 11 ECO	MSX 12.6 MSXH 12.6	MSXH 15
Leistung kW	5,5	7,5	8,6	11	11	12,6	15
Spannung V	400	400	240 / 480	400	400	240 / 480	400
Frequenz Hz	50	50	60	50	50	60	50
Umwälzleistung* m³/h	2.800	3.600	3.900	5.200	5.700	5.700	6.800
Grubenhalt* m³	900	1.400	1.500	2.200	2.400	2.400	2.800
Propeller mm	550	600	550	665	845	600	750
Propeller Drehzahl min⁻¹	315	315	378	315	208	378	315
Gewicht kg	175	195	195	205	205	205	225

\* abhängig vom Medium \*\* MSXH mit Temperaturklasse H (Mediumtemperatur 65 °C) und Dichtungssonde

## Strömungsbereich



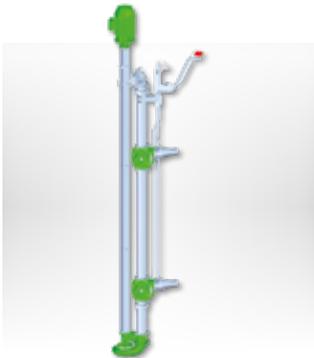
Strömungsbereich in m bei 0,1 m/s – Werte gelten für Wasser.

**PRODUKTE AUS UNSEREM GÜLLEPROGRAMM**

**MTXH**  
Traktormixer

**MSXH**  
Tauchmotorrührwerk

**SEPARATOR**  
Pressschneckenseparator für  
Fest-Flüssig-Trennung

**SEPARATOR PLUG & PLAY**  
System für portable  
Gülle-Separation

**MAGNUM LEE/LEC**  
Langwellenpumpe

**MAGNUM SM**  
Dickstoffpumpe  
Getriebeausführung

**MAGNUM CSPH**  
Tauchmotorpumpe

**HELIX DRIVE**  
Exzentrerschneckenpumpe

**MAGNUM SX**  
Dickstoffpumpe Getriebe- und  
Lagerstuhlausführung

**Gülfässer und  
Polyestertankwagen**  
Unterschiedliche Fassgrößen  
für jeden Bedarf

**Schleppschlauch-  
verteiler**  
Baukastensystem für alle  
Typen von Tankwagen

**Einbring-Schlitzgerät**  
Innovative Ausbringtechnik

**Ihr Händler**