TIERHALTUNG & BIOGAS

Langwellenrührwerke

HMT







WAMGROUP®

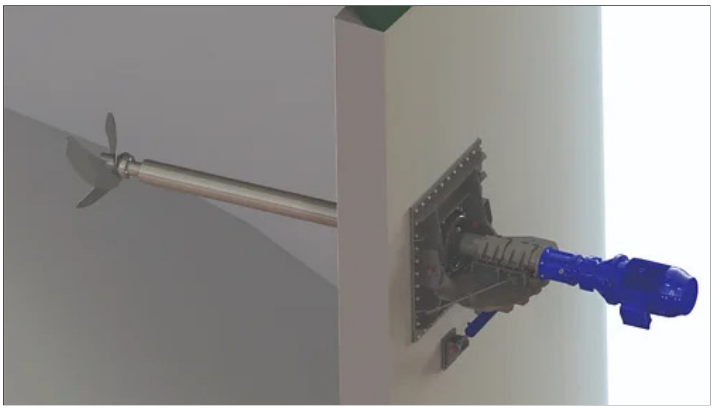
SAVECO®

Langwellenrührwerke HMT

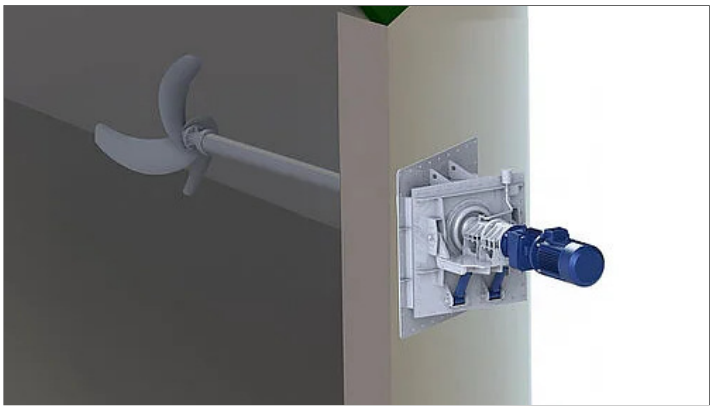
HOHE EFFIZIENZ, ZUVERLÄSSIGKEIT UND PRAXISNÄHE

Langwellenrührwerke vom Typ HMT sind sowohl für offene als auch geschlossene Behälter im Bereich Landwirtschaft und Biogas geeignet. Die innovative und bewährte Propellerform sorgt bei den HMT-Rührwerken für eine hocheffiziente Vermischung auch bei unterschiedlichsten Medien.

Diese Rührwerke liefern eine kraftvolle Vermischung mit einem dynamisch ausgewuchteten 3-Blatt-Propeller aus Edelstahl. Das Modell HMT B verfügt über eine bidirektionale Verstellung für erhöhte Flexibilität. Konzipiert für den seitlichen Einbau in den Behälter, lassen sie sich nahtlos in einen Beton-Einbaurahmen integrieren.



HMTB



HMTV

Produktpalette Leistung

TYP	Leistung (kW)	Geschwindigkeit (rpm)	ø Propeller (mm)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	Schubkraft (N)	Durchflussmenge (m³/h)	Nennleistung (A)
HMT B 110	11,0	280	650	400/690	50	2.902	5.790	22
HMT B 150	15,0		740			3.885	8.280	29
HMT B 185	18,5		770			5.780	11.690	34
HMT B 220	22,0		800			5.998	12.300	40
HMT V 185	18,5	140	1.200			6.584	20.064	34
HMT V 220	22,0		1.300			7.242	22.070	40

Vorteile

- **Hervorragende Energieeinsparungen: Dank des innovativen Propellerprofils wird eine hohe Energieeffizienz bei langfristig minimalen Kosten erreicht.**
- **Fortschrittliches Mischen: Der konstruierte 3-Blatt-Propeller bietet einen starken Mischeffekt, der die Homogenität in Mischprozessen gewährleistet.**
- **Maximale Vielseitigkeit: Die bidirektionale Einstellung ist praktisch, flexibel und passt sich den spezifischen Prozessanforderungen an.**
- **Einfache Installation und Wartung außerhalb des Tanks vereinfacht den Betrieb und reduziert Ausfallzeiten und damit verbundene Kosten.**

HMTB

Einsatzbedingungen
- Max. Gülle-Temperatur: 55 °C
- Max. Trockensubstanzgehalt: 14%
- pH-Wert des Mediums: 5,3 ~ 8,5

Elektromotor und Getriebe
- IE3-Motor 11,0 / 15,0 / 18,5 / 22,0 kW, 400/690 V, 50 Hz, 1.450 U/min IP 55
- PTC-Kaltleiter-Temperaturfühler als Überhitzungsschutz
- Planetengetriebe Übersetzung I = 5,2

Übertragung
- Außenrohr aus Edelstahl 1.4301 ø 168,3 mm
- Modulares inneres Übertragungsrohr aus Edelstahl 1.4301 ø 88,9 mm
- Antriebswelle im Ölbad ø 35 mm
- Elastische Kupplung zwischen Getriebe und Antriebswelle

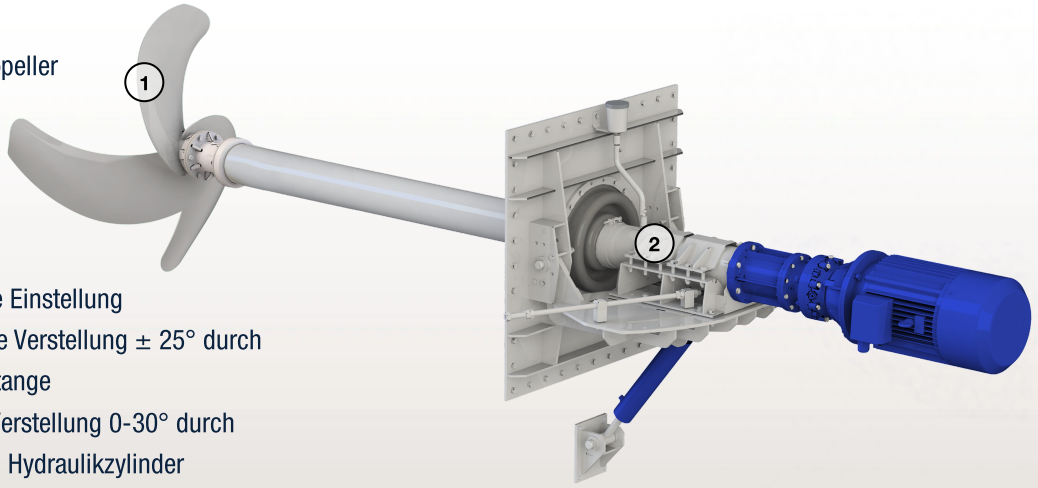
Propeller
- Dynamisch ausgewuchteter 3-Blatt-Propeller aus Edelstahl 1.4301
- Großer Propeller: ø 650 / 740 / 770 / 800 mm

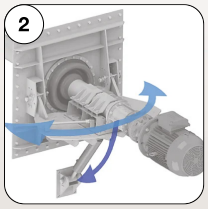
Weitere Merkmale
- Nachfüllbehälter und Ölstandskontrolle
- Lagergehäuse mit Hartmetall-Gleitringdichtung
- Unabhängige Welle ø 50 mm aus Edelstahl 1.4301 und ein Paar Kegelrollenlager
- Rührwerksstruktur komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt
- EPDM-Kautschuk-Dichtungsmembran



Edelstahl 304

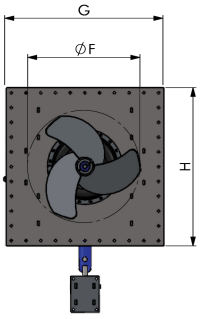
3-flügliger Propeller

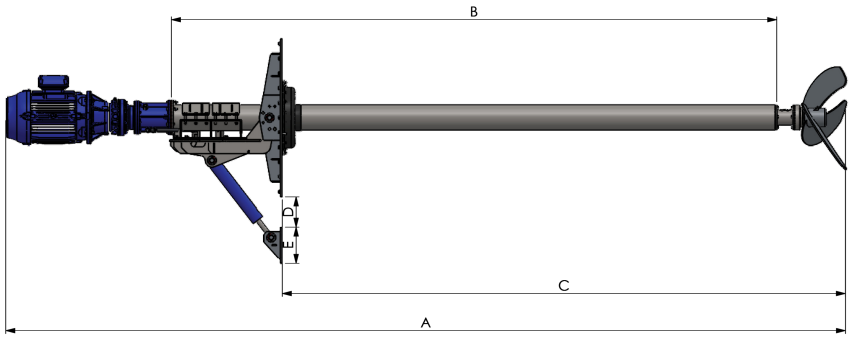




Bi-direktionale Einstellung
- Horizontale Verstellung ± 25° durch Gewindestange
- Vertikale Verstellung 0-30° durch manuellen Hydraulikzylinder

Einbaumaße





TYP	Leistung (kW)	Länge (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
HMT B	11,0	3	4.560	3.000	3.750	200	240	650	1.050	1.050
		4	5.560	4.000	4.750					
	15,0	3	4.605	3.000	3.750			740		
		4	5.605	4.000	4.750					
	18,5	3	4.630	3.000	3.750			770		
		4	5.630	4.000	4.750					
	22,0	3	4.670	3.000	3.750			800		
		4	5.670	4.000	4.750					

HMTV

Einsatzbedingungen
- Max. Gülle-Temperatur: 55 °C
- Max. Trockensubstanzgehalt: 14%
- pH-Wert des Mediums: 5,3 ~ 8,5

Elektromotor und Getriebe
- IE3-Motor 18,5 / 22,0 kW, 400/690 V, 50 Hz, 1.450 U/min IP 55
- PTC-Kaltleiter-Temperaturfühler als Überhitzungsschutz
- Stirnradgetriebe Übersetzung I = 10,4

Übertragung
- Außenrohr aus Edelstahl 1.4301 ø 168,3 mm
- Modulares inneres Übertragungsrohr aus Edelstahl 1.4301 ø 88,9 mm
- Antriebswelle im Ölbad ø 50 mm
- Elastische Kupplung zwischen Getriebe und Antriebswelle

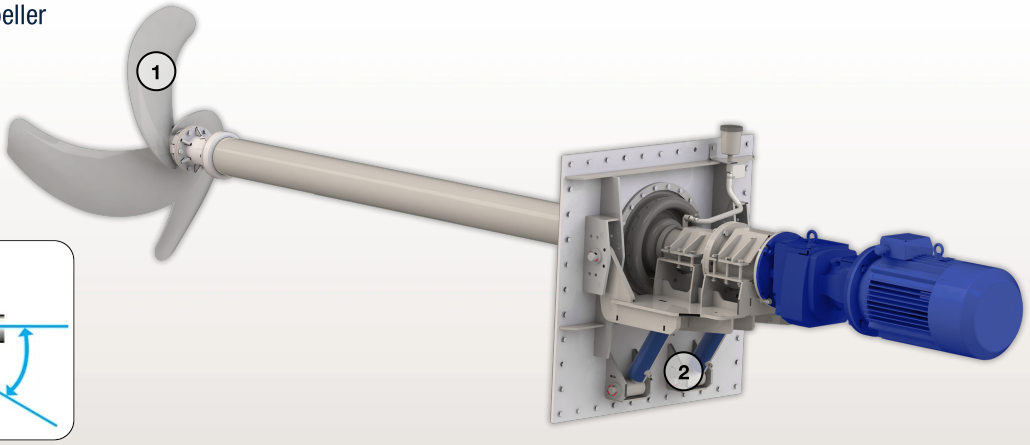
Propeller
- Dynamisch ausgewuchteter 3-Blatt-Propeller aus Edelstahl 1.4301
- Großer Propeller: ø 1.200 / 1.300 mm

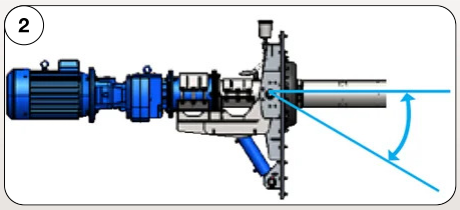
Weitere Merkmale
- Nachfüllbehälter und Ölstandskontrolle
- Lagergehäuse mit Hartmetall-Gleitringdichtung
- Unabhängige Welle ø 60 mm aus Edelstahl 1.4301 und ein Paar Kegelrollenlager
- Rührwerksstruktur komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt
- EPDM-Kautschuk-Dichtungsmembran



Edelstahl 304

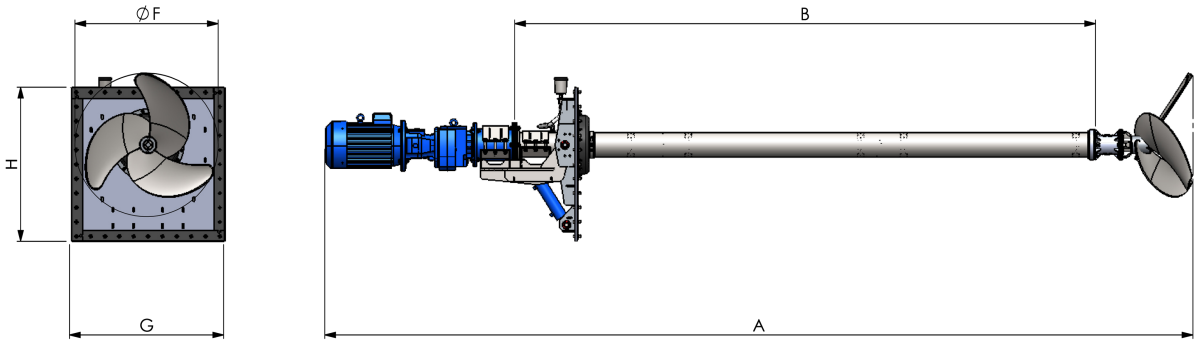
3-flügliger Propeller





Vertikale Verstellung 0-30° durch manuellen Hydraulikzylinder

Einbaumaße



Model	Leistung (kW)	Länge (m)	A (mm)	B (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
HMT V	18,5	3	5.230	3.000	1.200	1.070	1.070
		4	6.230	4.000			
	22	3	5.270	3.000	1.300		
		4	6.270	4.000			

HMTB



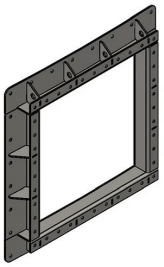


HMTB - Doppel-Installationskonfiguration



Wandhalterungsrahmen

Ideal für neu gebaute Behälter



Befestigung mit gebogenem externem Dübelrahmen

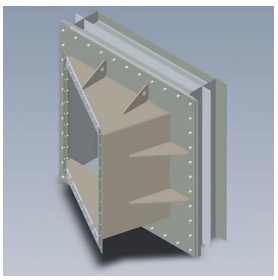
Ideal für bestehende Behälter

HMTV



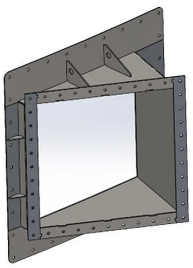


HMTV – Doppel-Installationskonfiguration



Befestigung mit Wandrahmen + externem Schrägkasten

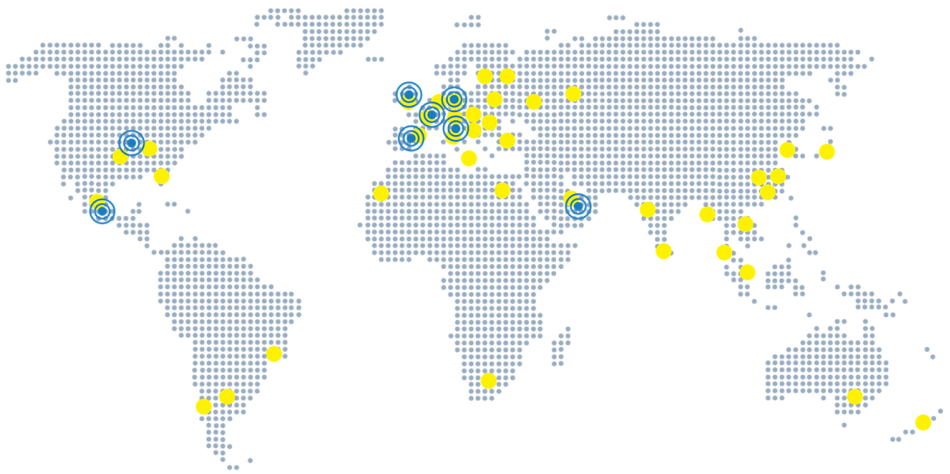
Ideal für neu gebaute Behälter



Befestigung mit gebogenem externem Dübelkasten

Ideal für bestehende Behälter

August 2025 Rechte vorbehalten, die technischen Spezifikationen abzuändern



Dieser Katalog wurde für den Vertrieb in Ländern der Europäischen Union herausgegeben.

SAVECO®

UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.saveco-water.com