

# Langwellenrührwerke HMT



ATEX-Version verfügbar



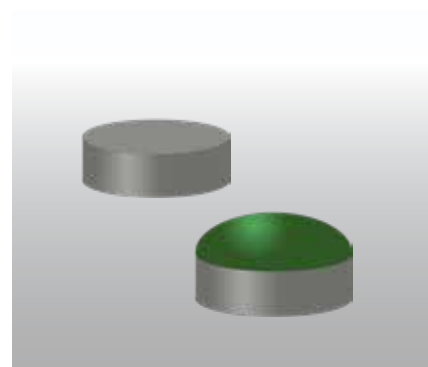
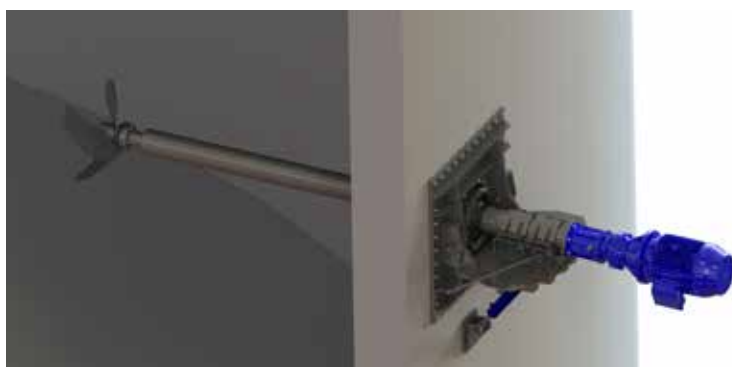
# HOHE EFFIZIENZ, ZUVERLÄSSIGKEIT UND PRAXISNÄHE

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.

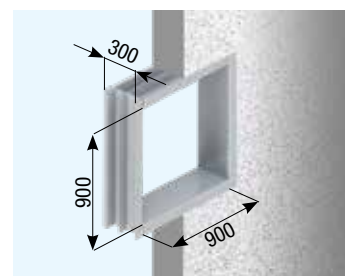
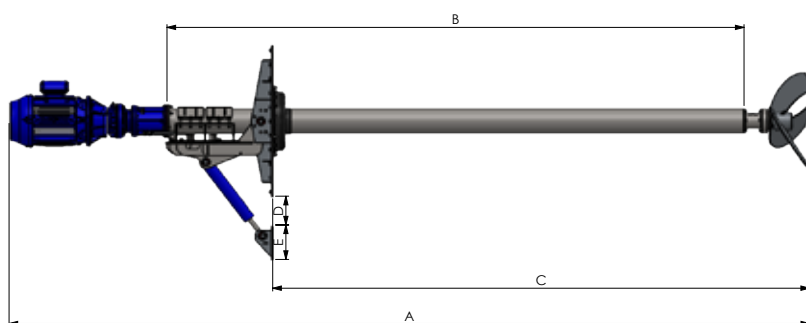
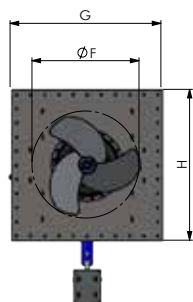
Montiert werden die HMT-Rührwerke seitlich in den Behälter.

Ein besonderer Vorteil des Modells HMT B (bi-orientierbar) ist die Möglichkeit, das Rührwerk sowohl horizontal als auch vertikal zu verstellen, was eine hohe Betriebsflexibilität bietet.



Anwendbar sowohl für offene als auch geschlossene Behälter in den Bereichen Landwirtschaft und Biogas

## Einbaumaße



Wandhalterungsrahmen

Modell	Antriebsleistung (kW)	Länge (m)	Abmessungen (mm)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
HMT B	11,0	2	3.560	2.000	2.750	200	240	650	1.050	1.050
		3	4.560	3.000	3.750					
		4	5.560	4.000	4.750					
	15,0	2	3.605	2.000	2.750			740		
		3	4.605	3.000	3.750					
		4	5.605	4.000	4.750					
	18,5	2	3.630	2.000	2.750			770		
		3	4.630	3.000	3.750					
		4	5.630	4.000	4.750					
	22,0	2	3.670	2.000	2.750			800		
		3	4.670	3.000	3.750					
		4	5.670	4.000	4.750					

## 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.**

## Technische Merkmale

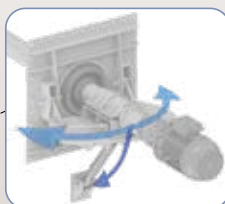
- Dynamisch ausgewuchteter 3-Blatt-Propeller aus Edelstahl 1.4301
- Außenrohr aus Edelstahl 1.4301  $\varnothing 168,3$  mm
- Modulares inneres Führungsrohr aus Edelstahl 1.4301  $\varnothing 88,9$  mm
- Antriebswelle  $\varnothing 35$  mm aus C40-Stahl im Ölbad
- Elastische Kupplung zwischen Getriebe und Antriebswelle
- Nachfüllbehälter und Ölstandskontrolle
- Gleitringdichtung
- Unabhängige Welle  $\varnothing 50$  mm aus Edelstahl 1.4301 und ein Paar Kegelrollenlager
- Rührwerksstruktur komplett aus Edelstahl 1.4301
- EPDM-Kautschuk-Dichtungsmembran
- Wandhalterung aus Edelstahl 1.4301



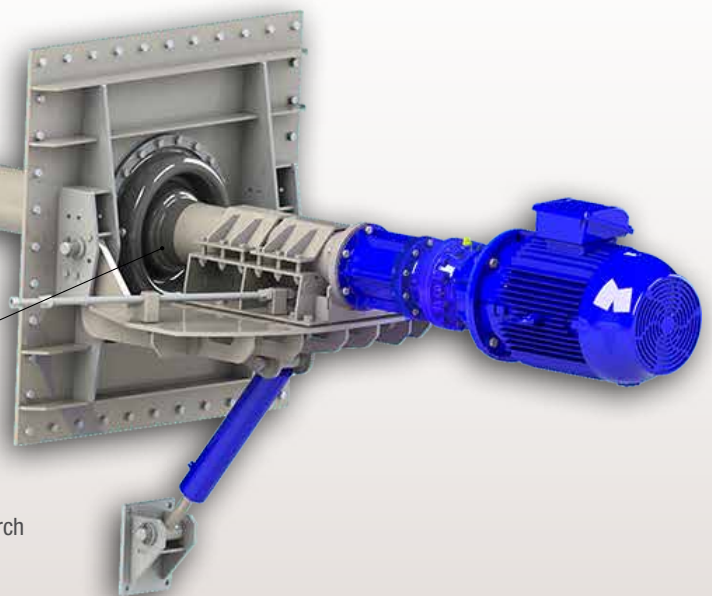
ATEX-Version verfügbar



3-flügliger Propeller aus  
Edelstahl 1.4301



Bi-direktionale Einstellung  
- Horizontale Verstellung  $\pm 25^\circ$  durch  
Gewindestange  
- Vertikale Verstellung  $0-30^\circ$  durch  
manuellen Hydraulikzylinder



# Leistungskurve

Typ	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (U/min)	Ø Propeller (mm)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	Schub (N)	Volumen (m³/h)	Stromaufnahme (A)
HMT B 110	11,0	280	650	400/690	50	2.902	5.790	22
HMT B 150	15,0	280	740	400/690	50	3.885	8.280	29
HMT B 185	18,5	280	770	400/690	50	5.780	11.690	34
HMT B 220	22,0	280	800	400/690	50	5.998	12.300	40

# Anwendung



00000000 Oktober 2023 Rechte zur Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.

Diese Broschüre wurde zur Verteilung in den Ländern der Europäischen Union herausgegeben



[www.saveco-water.de](http://www.saveco-water.de)