

Tauchrührwerk SMA 45 / 80 / 250

Tauchrührwerk Typ SMA

Mit dem Tauchrührwerk Typ SMA können Sie dicke Schwimmschichten und schwere Bodenablagerungen auflösen. Es ist geeignet für grosse Jauchesilos und eckige Gruben mit zum Teil ungünstigen Abmessungen. Das Rührwerk wird leicht verändert auch in Klär- und Industrieanlagen eingesetzt.

Robuste Konstruktion

Das Rührwerk ist robust gebaut. Spezielle Gleitringdichtungen sorgen für eine 100prozentige Dichtigkeit. Es lässt sich mittels leicht bedienbarem Schwenkarm heben, senken sowie nach links und rechts schwenken. Also Rühren, Mischen und Homogenisieren von Schwimm- und Bodenschichten zugleich! Der 2-flüglige Schubpropeller wird von einem 4.5 bis max. 18.5 kW Unterwassergetriebemotor angetrieben.

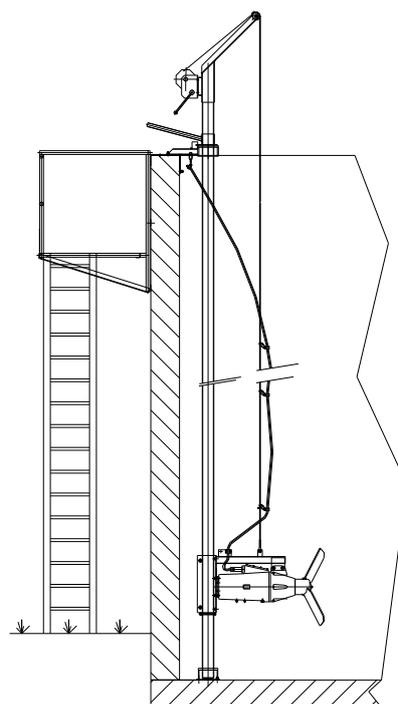
Unterwassermotor (IE 3-Ausführung), druckdicht gekapselt

Motortemperaturschutz durch Thermowächter in der Wicklung

Planetenradgetriebe, im Ölbad laufend, immer mehrere Zahnräder im Eingriff, strömungstechnisch elegante, schlanke Bauform

hochwertige, wartungsarme Gleitringwellenabdichtung, im Ölbad laufend

Elektronische Dichtungsüberwachung (Option)



Tauchrührwerk SMA

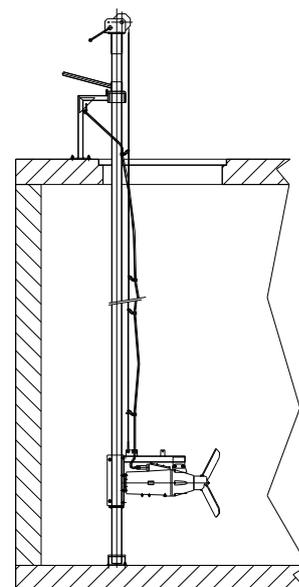
Zweiflügelige Propeller, verstopfungsarme Konstruktion, aus nicht rostendem Stahl

Elektrokabel wird mittels Karabinerhaken am Zugseil befestigt. Das Kabel kann beim Heben, resp. Absenken des Gerätes selbsttätig nachlaufen

Führungsrohr 80/80 oder 100/100 mm sowie die Motorkonsole in rostfreier Chromstahlausführung

Standardeinbau in gedeckten Gruben

Das Rührwerk lässt sich auch in gedeckten Gruben vollständig versenkt einbauen. Somit kann die Grubendecke ohne störende Hindernisse befahren werden. Der Einbau des Rührwerks erfolgt wie bei Hochsilos. Die gesamte Absenk- und Drehvorrichtung liegt aber geschützt über einem befahrbaren Gitterrost. Für den Einbau des Tauchrührwerkes ist eine Aussparung von 70 x 125 cm erforderlich. Ein entsprechender Einbau-rahmen mit befahrbarem Gitterrost (2.0 t/m²) kann durch die Lieferfirma bezogen werden. Der elektrische Anschluss muss durch einen anerkannten Elektriker erfolgen.



Technische Daten

Tauch-Rührwerk	Motor kW	Axial-Schubkraft N	Nennstrom Ampère	Propeller Ø mm	Drehzahl Propeller l/min.	Gewicht kg
SMA 45	4.5	1430	9.0	710	338	86
SMA 80	8.0	2010	16.0	730	343	172
SMA 130	13.0	3220	26.0	860	343	190
SMA 75	7.5	1490	15.5	580	343	175
SMA 110	11.0	2160	23.0	650	344	193
SMA 250	15.0	3210	33.0	780	351	259
SMA 250	18.5	3931	39.0	780	351	259