

EMU



Unterwasser- Schlammumpumpen

Die universelle Pumpe für
**Baugruben- und
Schachtentwässerung**

die Sie schon lange suchen.

**Keine
Ansaugschwierigkeiten.**

Pumpe einsetzen, einschalten
und die

Wasserrförderung beginnt.

Arbeitet zuverlässig, ob

**Motor über oder unter
Wasser.**



EMU 5022

Die EMU-Unterwasser-Schlamm-pumpe eignet sich zur Förderung von Rein- und **Schmutzwasser** aus Baugruben, Kanälen und Schächten. Die Pumpe ist mit einem **wasserunempfindlichen** Drehstrom-Kurzschlußmotor zu einem Maschinensatz zusammengebaut, der in die Baugrube eingehängt oder einfach auf Grund gesetzt wird. Durch Anordnung der Pumpe unter dem Motor ist eine nahezu **restlose Entleerung der Baugrube** möglich. Dabei ist es gleichgültig, ob der **Motor** dauernd **unter Wasser** arbeitet **oder** bei abgesenktem Wasserspiegel **über Wasser** steht. Die charakteristischen Eigenschaften der Schmutzwasserpumpe sind große Durchflußkanäle des Laufrades aus verschleißfestem Material und auswechselbare Schleißwände beiderseits des Gehäuses.

An den Druckstutzen der Pumpe kann sowohl eine **Rohrleitung**, als auch eine **Schlauchleitung** angeschlossen werden. In besonderen Fällen empfiehlt sich die Anordnung einer zentralen Rohrleitung als Steigleitung und Aufhängung des Maschinensatzes an dieser.

Jede Pumpe wird normal **mit 20 m Stromzuführungskabel** zum Anschluß an ein Drehstromnetz für 220 oder 380 Volt Betriebsspannung geliefert.

Leichte Reinigung, einfache Pflege, leichte Auswechslung der dem Verschleiß unterworfenen Teile **mit billigen Ersatzteilen im eigenen Betrieb**, sind die weiteren Vorzüge dieser Konstruktion.

Technische Daten und Preise

Pumpen-Type		KS 50	KS 80
Motorstärke in PS bei 2800 Umdr./min. 50 Hz.		4	6
Rohr- oder Schlauchanschluß		2"/52 mm / C 3"/75 mm / B	
		Gesamtförderhöhe in m	
Förderstrom in Liter pro Min.	200	18	
	400	15	20
	600	12	17
	800		14
	1000		12
Mindestlichtweite der Baugrube	mm	450	550
Höhe des Maschinensatzes	mm	830	950
Gewicht	kg	95	120
Preis unverpackt ab Werk	DM		

Zubehör

Anschlußflansche mit Gasgewinde für Rohranschluß	DM		
Anschlußflansche mit aufgeschraubter Festkupplung nach DIN FEN für Schlauchanschluß	DM		
1 m Muffenrohr 2" bzw. 3"	DM		
1 m Gummischlauch 52 bzw. 75 mm l. W.	DM		
1 m Hanfschlauch roh Größe C bzw. B	DM		
1 Paar Druckkupplungen aus Leichtmetall Größe C bzw. B nach DIN FEN	DM		
Einbinden 1 kompl. Druckkupplung in Gummi- oder Hanfschlauch	DM		
Motorschutzschalter 3-polig mit thermischer und Nullspannungs-	220 V DM		
Auslösung, gußgekapselt, unter Ø1 schaltend, bei Betriebsspannung	380 V DM		

Der vorstehend angeführte Motorschutzschalter dient zur Sicherung des Motors gegen Überlastung durch Zweiphasenlauf.

Verkaufsbüro Mannheim
Max Josefstr. 23 Tel. 53741

EMU-UNTERWASSERPUMPEN G.M.B.H.
Hof-Bayern, Ossecker Straße 45, Telefon 3862 - Telegramme: Emupumpe Hof

EMU



Unterwasserpumpen G.m.b.H. Hof

16.3.51

Firma

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen

(19a) HOF/Saale, Datum des Poststempels
Osecker Str. 45

Betreff: EMU-Schlammpumpe mit Unterwassermotor-
die neuartige Wasserhaltungspumpe.

Die Wasserhaltung aus Baugruben, Kanälen und Schächten und die periodische Entleerung von Sammelbecken hat Ihnen sicherlich schon oft Sorgen bereitet, weil mit den bisherigen Pumpen fast regelmäßig erst die bekannten Ansaugschwierigkeiten durch undichte Saugschläuche etc. zu überwinden waren und meist viele kostbare Betriebsstunden verloren gingen, bis die Pumpe zum Fördern kam. Im rauen Baustellenbetrieb ist der Verbrauch an Saugschläuchen ein erheblicher Kostenfaktor.

Von dieser Sorge befreit Sie von jetzt an die aus der Erfahrung entwickelte

EMU-Schlammpumpe mit Unterwassermotor
in betriebssicherer, robuster, besonders für den Baubetrieb geschaffener Konstruktion.

Die unter dem Motor angeordnete, einstufige Kreiselpumpe besitzt ein auf der Motorwelle sitzendes Spezial-Laufrad für Schlammwasser aus verschleißfestem Material mit austauschbaren Schleißwänden. Der mit einer wasserunempfindlichen Ständerwicklung ausgestattete Spezial-Drehstrommotor mit unter Öl laufenden Lagern arbeitet wartungs- und bedienungsfrei unter und über Wasser. Witterungseinflüsse und Überflutung des Elektromotors sind daher belanglos.

Die Pumpe steht im Schacht im Wasser, welches zuläuft, es entfällt damit jegliche Ansaugarbeit und jegliche Saugleitung.

Das beiliegende Druckblatt gibt Ihnen nähere Angaben über Leistungsdaten.

Diese moderne Pumpe für den Baubetrieb wird Ihnen bald ein unentbehrlicher Helfer sein. Mit ausführlichem Angebot und persönlicher Beratung stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Hochachtungsvoll

EMU-Unterwasserpumpen G.m.b.H.

Verkaufsbüro Mannheim
Max Josefstr. 23 Tel. 53741