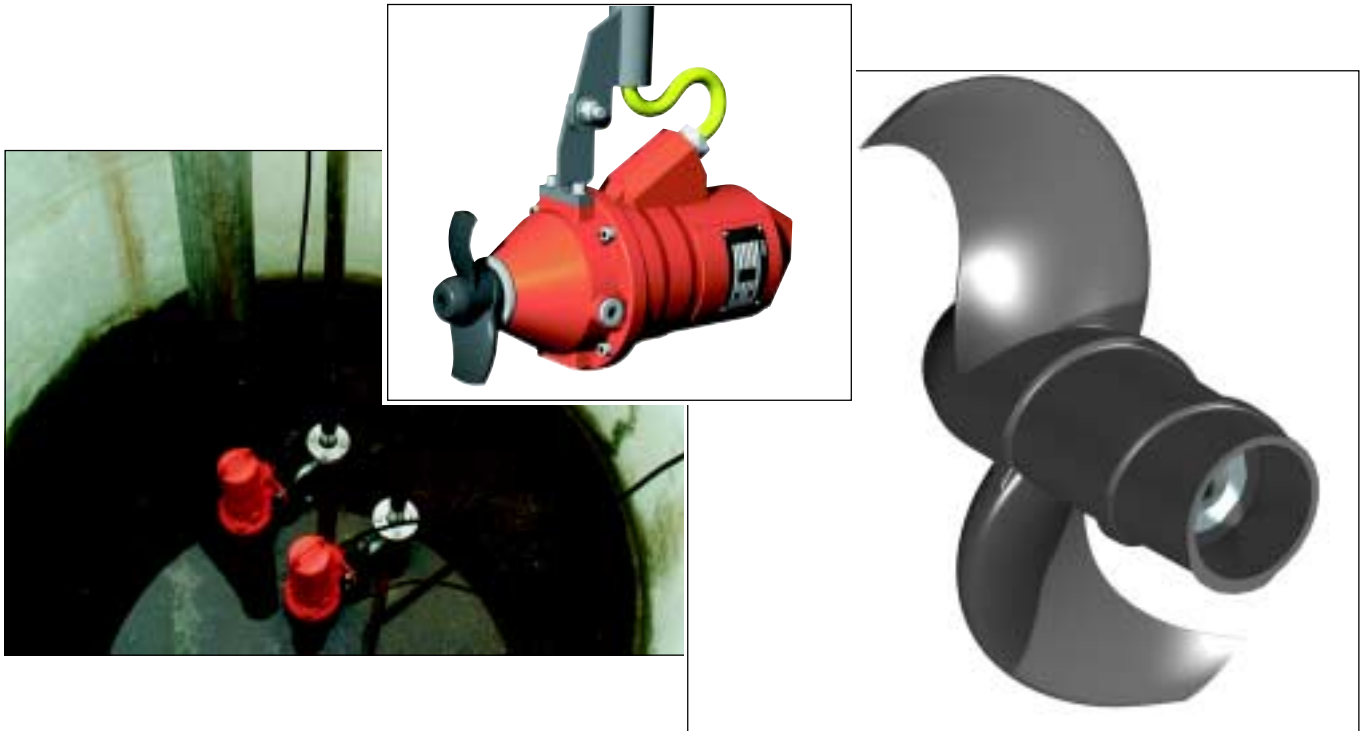


EMU Miniprop Tauchmotorrührwerke mit neuen, patentierten, selbstreinigenden Propeller mit Helixnabe in Schachtpumpwerken und Abwasserhebeanlagen

Hohe Anteile an problematischen Fördermedien stören durch die Bildung von Schwimmdecken einen kontinuierlichen Abpumpbetrieb. Wenn es gelingt, dieses Phänomen zu verhindern, kann auf die regelmäßige Reinigung der Schachtanlage verzichtet und die dafür anfallenden Kosten eingespart werden. Das Ergebnis wäre eine dauerhafte Funktionsfähigkeit der Pumpstation.

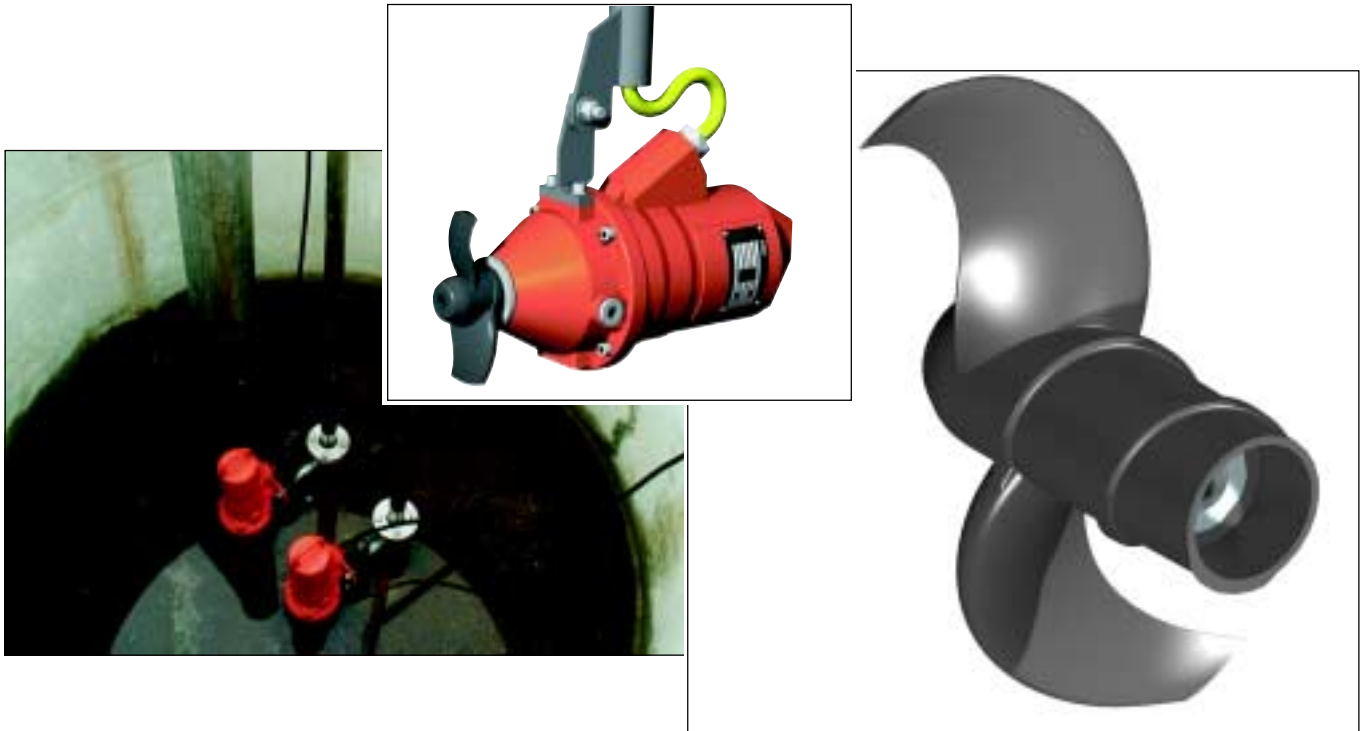
Das EMU-Miniprop ermöglicht in Schachtpumpwerken und Abwasserhebestationen mit problematischen Fördermedien durch Aufwirbeln von Ablagerungen und der Zerstörung von Schwimmdecken einen störungsfreien Abpumpbetrieb. Dementsprechend muss unbehandeltes Rohabwasser mit hohen faserigen Anteilen (Lappen, Plastikteilen etc.) sowie abrasiven Bestandteilen (Sand, Splitt etc.) umgewälzt werden. Schwimmdecken können sich nicht bilden, regelmäßige Reinigungsarbeiten mit erheblichem Kostenaufwand fallen nicht mehr an.

Herkömmliche Propeller neigen häufig zu Verzopfungen. Durch die extrem rückwärtsgekrümmte Form der Propellerflügel und eine Spirale auf der Propellernabe, die sich in einer Edelstahlbuchse dreht, wird eine sehr gute Betriebssicherheit erreicht.

Die Spirale fördert Fasern, Plastikteile, Sand etc. von dem Gehäuse weg. Ein Einklemmen solcher Teile zwischen Nabe und Gehäuse ist somit nicht mehr möglich. Als Propellermaterial wird Polyurethan verwendet. Dieses hochwertige Material erlaubt eine hydraulisch optimale Formgebung. Der daraus resultierende hohe Wirkungsgrad, gepaart mit hoher Betriebssicherheit ergibt das ideale Tauchmotorrührwerk für die Anwendung in Pumpstationen.

Durch den Einsatz des neuen EMU-Miniprop Rührwerks werden die laufenden Betriebskosten für Pumpstationen deutlich reduziert.

EMU Miniprop submersible mixers with new patented self-cleaning propellers with helix hub in sump pumping stations and sewage lifting stations



High contents of problematic liquids disturb the continuous pumping operation by forming of floating covers. If we succeed in preventing this problem, you can do without the regular cleaning of the sump installation and save the cost required. As a result the pump station would be capable of working continuously.

The EMU Miniprop renders possible a trouble free operation of sump pumping stations and sewage lifting stations with problematic liquid by whirling up deposits and destroying floating covers. Accordingly untreated raw sewage with a high rate of fibrous material (rags, plastic parts etc) and abrasive matter (sand, grit etc) must be circulated. The formation of floating covers is avoided, regular cost-intensive cleaning works are no longer required. Conventional propellers often are easily clogging. By the extremely back-ward-bent shape of the propeller blades and a helix on the propeller hub which is turning in a stainless steel sleeve, very big operation security is reached.

The helix keeps the housing free of fibers, plastic parts, sand etc. Therefore jamming of such parts between hub and housing is no longer possible. Polyurethane is used as propeller material. That high-quality material enables a hydraulically optimal design. Its high efficiency combined with high operation security results in the ideal submersible mixer for the use in pumping stations.

The use of the new EMU Miniprop mixer reduces the running costs of pumping stations considerably.