

Schmutzwasser-Baupumpen

Reine oder stark verschmutzte Flüssigkeiten

Der Einsatz von Schmutzwasser-Tauchpumpen empfiehlt sich, wenn stark verunreinigte Flüssigkeiten gepumpt werden sollen. Zu den typischen Anwendungsbereichen zählt die Entwässerung von Gartenteichen und Baugruben oder aber die Notentwässerung bei Überschwemmungen.

Mit Schmutzwasser-Tauchpumpen lässt sich sehr stark verunreinigtes Wasser bewegen. Die so genannte maximale Korngröße, die bei den technischen Daten jeder Pumpe genannt ist, stellt dabei das maßgebliche Kriterium dar: Sie nennt den maximalen Durchmesser von Verunreinigungen, welche die gepumpte Flüssigkeit enthalten darf. Schon die Einstiegsmodelle der Schmutzwasser-Tauchpumpen von T.I.P. weisen eine beachtliche maximale Korngröße von 20 mm auf. Die Spitzenmodelle transportieren problemlos Flüssigkeiten mit Partikeln bis zu einem sehr großen Durchmesser von 40 mm.

Vielfältiges Einsatzgebiet von Schmutzwasser-Tauchpumpen

Das Einsatzgebiet der Schmutzwasser-Tauchpumpen von T.I.P. umfasst ein breit gefächertes Spektrum. Dazu zählen typische Anwendungsbereiche - wie z.B. die Entleerung von Gartenteichen, Becken oder Zisternen. Darüber hinaus eignen sie sich mit ihrer hochwertigen Technik sehr gut zur Entwässerung unter schwierigen und extremen Bedingungen - wie z.B. zum Auspumpen von Bau- und Schmutzwassergruben sowie zur Notentwässerung in Folge von Überflutungen. Selbstverständlich eignen sich Schmutzwasser-Tauchpumpen auch zum Transport von klarem oder nur mäßig verunreinigtem Wasser.

Bewährte Technik: Das VORTEX-Laufradsystem

Schmutzwasser-Tauchpumpen transportieren Wasser, das mehr oder weniger große Verunreinigungen enthält. Schlamm, Sand, Blätter, weitere Pflanzenreste und ähnliche Partikel können jedoch die Pumpe verstopfen, ihre Funktion stören oder ganz unterbrechen. Um dies zu vermeiden, sind die Schmutzwasser-Tauchpumpen von T.I.P. serienmäßig mit dem VORTEX-Laufradsystem ausgestattet. Es verhindert effizient Verstopfungen der Pumpe, da Schmutzteile verwirbelt und zerkleinert werden und somit ungehindert das Hydrauliksystem passieren können. Diese Technik bewährt sich in der Praxis seit vielen Jahren immer wieder - beispielsweise beim Leerpumpen von Teichen und Baugruben. Auch bei Notentwässerungen, wenn Wasser mit gröberen Partikeln sehr zügig abtransportiert werden muss und Pumpen mit einem Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit arbeiten müssen, sorgt das VORTEX-Laufradsystem für einen störungsfreien Betrieb.

Alle Schmutzwasser-Tauchpumpen von T.I.P. erfüllen die strengen TÜV-Sicherheitsvorschriften für den Außenbereich.

Wahl der richtigen Schmutzwasser-Baupumpe

Unser umfangreiches Sortiment an Schmutzwasser-Baupumpen ermöglicht es uns, Ihnen für jeden Verwendungszweck das passende Produkt anbieten zu können. Mit dem T.I.P.-Ratgeber finden Sie zielsicher die Pumpe, die exakt Ihren Anforderungen entspricht.

Serie EXTREMA - technische Eigenschaften auf höchstem Niveau

Durch ihre besonders hochwertige Bauart und sensationelle technische Eigenschaften nehmen die Modelle der Serie EXTREMA eine Ausnahmestellung unter den Schmutzwasser-Tauchpumpen ein. Mit einem wassergekühlten Motor, selbstschmierenden Präzisions-Kugellagern, Spezialdichtungen und einer Präzisions-Motorwelle aus Edelstahl erzielen diese Geräte nicht nur in allen Anwendungsbereichen von Schmutzwasser-Tauchpumpen herausragende Ergebnisse, sondern erfüllen auch die sehr anspruchsvollen Aufgaben einer Baupumpe - die Entwässerung von Bau- und Schmutzwassergruben - höchst zuverlässig.

Ein weiterer außergewöhnlicher Vorzug dieser Pumpenart besteht in der möglichen Beförderung von heißem Wasser, welcher bei den meisten Schmutzwasser-Tauchpumpen nicht gestattet ist. Im Dauerbetrieb darf sich die Temperatur der gepumpten Flüssigkeit auf 50 °C - kurzzeitig auf bis zu 95 °C - belaufen. Damit eignen sich diese Pumpen beispielsweise auch zum Abtransport von Abwasser von Waschmaschinen und zu ähnlichen Zwecken.

Mit ihrer Technik auf höchstem Niveau sowie herausragenden Leistungsdaten präsentieren sich sowohl die EXTREMA 300/10 Pro als auch die EXTREMA 400/11 Pro als Schmutzwasser-Tauchpumpen der absoluten Oberklasse, die höchsten Ansprüchen auch unter extremen Bedingungen gerecht werden. Die unangefochtene Spitzenstellung dieser Produktserie nimmt die EXTREMA 500/13 Pro ein. Allein die ungewöhnlich hohe maximale Fördermenge von 30.000 Litern pro Stunde sowie ein maximaler Druck von 13 bar verdeutlichen den außerordentlich hohen Wirkungsgrad dieses überragenden Modells.

Hochwertiges Material und kompromisslose Technik: Darauf beruht die hohe Qualität unserer Schmutzwasser-Tauchpumpen.

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff oder hochwertigem Edelstahl.
- Wartungsfreier Kondensatormotor mit hochwertiger Kupferwicklung und thermischem Überlastschutz.
- Motor zusätzlich in Edelstahlgehäuse gekapselt.
- Präzisions-Motorwelle aus hochwertigem Edelstahl mit Keramikverstärkung.
- Präzisions-Kugellager.
- VORTEX-Laufradsystem.
- Schwimmerschalter für automatischen Betrieb.
- 10 m Anschlusskabel.
- Alle Modelle mit Anschlussstücken ausgestattet.

Das VORTEX-Laufradsystem verhindert effizient Verstopfungen der Pumpe. Schmutzteile werden verwirbelt und passieren ungehindert das Hydrauliksystem.

Die Schmutzwasser-Tauchpumpen von T.I.P. sind nicht geeignet für das Pumpen von Salzwasser, von entflammaren, ätzenden, explosiven oder anderen gefährlichen Flüssigkeiten.

