

T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH Siemensstraße 17 74915 Waibstadt Tel.: 07263-9125-0 Fax: 07263-9125-25 info@tip-pumpen.de

<u>Schmutzwasser-Tauchpumpen</u>

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.









T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH

Wahl der richtigen Schmutzwasser-Tauchpumpe

Unser umfangreiches Sortiment an Schmutzwassser-Tauchpumpen 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.

Das Angebot unserer Schmutzwasser-Tauchpumpen ist sorgfältig und mit Bedacht abgestuft. Dadurch lässt sich für jeden Anwendungsbereich und für jegliche individuelle Anforderungen eine passende Pumpe finden - vom soliden Einstiegsmodell bis zum Produkt der absoluten Spitzenklasse.

Serie TVX - klassische Modelle in jeder Leistungsklasse

In klassischem Design und auf neustem technischen Stand präsentieren sich die Schmutzwasser-Tauchpumpen der Serie TVX. Reine bis stark verschmutzte Flüssigkeiten lassen sich mit diesen Produkten problemlos befördern. Alle Modelle der Serie TVX verfügen über ein Pumpengehäuse aus schlagfestem Kunststoff und eignen sich bestens für das gesamte Spektrum möglicher Einsatzgebiete von Schmutzwasser-Tauchpumpen - beispielsweise zur Entwässerung von Gartenteichen und Becken, aber auch zur Notentwässerung. Die TVX 7000 empfiehlt sich als solides Einstiegsmodell in dieser Serie - mit einer maximalen Fördermenge von 7.000 Litern pro Stunde und einer maximalen Korngröße von 20 mm.

Zur Beförderung größerer Mengen an Flüssigkeit über einen kürzeren Zeitraum ist dagegen die TVX 12000 konzipiert, die mit 10.800 Litern pro Stunde eine deutlich höhere Kapazität aufweist. Neben allen anderen typischen Anwendungsbereichen von Schmutzwasser-Tauchpumpen eignet sich dieses Modell deshalb besonders gut zur Notentwässerung. Die höhere Fördermenge erweist sich in der Praxis als großer Vorteil, wenn in Räumlichkeiten oder auch in Baugruben eingedrungenes Wasser schnell abgepumpt werden muss, um Schäden in Folge einer Überschwemmung zu minimieren.

Serie DTX - Spezialmodelle für den Dauerbetrieb

Speziell für den Dauerbetrieb wurde die Serie DTX entwickelt. Daher lassen sich diese robusten Schmutzwasser-Tauchpumpen nicht nur für alle herkömmlichen Aufgaben dieser Produktart verwenden, sondern können auch zu Verwendungszwecken herangezogen werden, die einen ununterbrochenen Betrieb erfordern. Das dadurch erweiterte Einsatzgebiet umfasst beispielsweise auch die Umwälzung von Teichwasser oder die Wasserzirkulation bei der Gestaltung eines künstlichen Bachlaufs.

Die Modelle der Serie DTX sind in zwei Leistungsklassen erhältlich. Auf der Basis eines wenig Energie verbrauchenden 320-Watt-Motors und mit einer maximalen Fördermenge von 7.500 Litern pro Stunde bewährt sich die DTX 7500 in allen Aufgabenbereichen mit ihrer Effizienz und Zuverlässigkeit. Als DTX 7500 T kann diese Pumpe auch mit einer Sonderausstattung erworben werden. Speziell beim Einsatz in Teichen verhindert ein Schutzgitter das Ansaugen von Fischen und anderen Teichbewohnern. Darüber hinaus umfasst die zusätzliche Ausstattung dieses Modells das multifunktionale Trägersystem TPT 20. Es ermöglicht neben der vertikalen auch eine horizontale Positionierung der Pumpe und sorgt dadurch für mehr Flexibilität bei der Installation. An den Rand eines Brunnens oder einer Zisterne montiert, erhält die dort eingesetzte Pumpe mehr Stabilität. Schließlich lässt sich das Trägersystem TPT 20 auch als praktischer Aufbewahrungsort für die Pumpe verwenden, indem es an die Wand - beispielsweise in der Garage oder im Keller - montiert wird. Für das Pumpen größerer Mengen an Flüssigkeit empfiehlt sich die DTX 15000, welche mit einer maximalen Fördermenge von 14.000 Litern pro Stunde über eine deutlich höhere Durchzugskraft verfügt.









T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH

Serie Maxima - besonders hochwertige Pumpen für anspruchsvolle Einsätze

Die Modelle der Serie Maxima wurden für Einsätze entwickelt, die ein besonders robustes und resistentes Material erfordern. So verfügen alle Pumpen dieser Serie über ein hochwertiges Pumpengehäuse aus Edelstahl. Ein thermischer Überlastschutz sowie die integrierte Ein- und Ausschaltautomatik schützen die Geräte zuverlässig vor Schäden durch Überhitzung. Mit ihrer robusten Bauart und exzellenten Technik eignen sich diese Pumpen sehr gut für Einsätze, die hohe Anforderungen an die Geräte stellen. Dazu zählt beispielsweise die Entleerung von Bau- oder Schmutzwassergruben, die gewöhnlich sehr stark verunreinigte Flüssigkeiten enthalten. Auch alle anderen typischen Anwendungsgebiete von Schmutzwasser-Tauchpumpen - wie das Auspumpen von Gartenteichen, Becken oder Zisternen - erledigen diese Pumpen zuverlässig und zügig.

Die Maxima 180 SX überzeugt als Einstiegsmodell in diese Produktserie - mit einer maximalen Korngröße von 25 mm und einer maximalen Fördermenge von 10.500 Litern pro Stunde bei sparsamen 500 Watt Leistungsaufnahme.

Gehobenere Ansprüche erfüllen die Maxima 250 SX und die Maxima 300 SX. Beide Pumpen eignen sich mit einer maximalen Korngröße von 25 mm bzw. 30 mm zur Beförderung von stark verschmutztem Wasser, das sehr grobe Verunreinigungen enthalten darf. Dabei erweist sich die Maxima 300 SX mit der hohen maximalen Fördermenge von 18.000 Litern pro Stunde als das leistungsstärkere Modell gegenüber der Maxima 250 SX, die mit 14.500 Litern pro Stunde aber noch immer einen zügigen Abtransport größerer Mengen an Flüssigkeit ermöglicht. Ein weiterer Unterschied zwischen beiden Modellen liegt in der besonders hochwertigen Ausführung in Volledelstahl, welche die Maxima 300 SX aufweist.

Darüber hinaus ist die Maxima 250 SX auch als komfortable Komplettlösung zum sofortigen Gebrauch erhältlich. Der Lieferumfang der Maxima 250 SX mit Schlauch umfasst einen Ablaufschlauch von 10 m Länge sowie einen Schlauchanschlussbogen. Nach dem Anschluss dieses Zubehörs werden zum Einsatz dieser hochwertigen Pumpe mit ihrem vielseitigen Anwendungsspektrum keine weiteren Teile benötigt.

Speziell für Einsätze unter ganz extremen Bedingungen wurde die Maxima 400 SX konzipiert. Vor allem bei der Entleerung von Bau- und Schmutzwassergruben sind Pumpen hohen Belastungen ausgesetzt. Deshalb sind das Hydraulikgehäuse und das nahezu unverwüstliche Laufrad aus robustem Guss gefertigt. Ein kräftiger 900-Watt-Motor sorgt für die außergewöhnlich hohe Fördermenge von 24.000 Litern pro Stunde. Auch die maximale Korngröße von 35 mm spricht für die herausragende Qualität und Kapazität dieser Schmutzwasser-Tauchumpe der absoluten Spitzenklasse.









T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH

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 entflammbaren, ätzenden, explosiven oder anderen gefährlichen Flüssigkeiten.







