



Problemfreies Pumpen in problematischen Schlamm­­sümpfen

FLYGT 5000 SCHLAMMPUMPE

50 Hz

FLYGT
a xylem brand

Die Problemlöser

Schlammstümpfe können Kopfschmerzen bereiten. Pumpen verschleiben stark und schnell. Sie benötigen Instandhaltung zwischen den Wartungsintervallen. Die Stümpfe füllen sich mit Sediment.

Cantilever-Pumpen sind für die Aufgabe meistens nicht geeignet. Dann werden wir gerufen: wenn eine installierte Schlammpumpe der Aufgabe nicht gewachsen ist.

Sie laufen einfach

Flygt-Schlammumpen sind jedoch anders. Selbst der abrasivste Schlamm benötigt lediglich eine regelmäßig geplante Wartung. Sogar bei dem größten, schwersten Schlamm können sie die Stümpfe von Feststoffen freihalten. Wie ein Betriebsingenieur sagt: „Sie laufen einfach!“

Was auch immer Sie ihnen vorwerfen

Es gibt da draußen über 5.000 Flygt-Schlammumpen, die rund um die Uhr in vielzähligen Anwendungen pumpen –



Baugewerbe &

Tunnelbau: Weiterleiten und Entfernen von Bohrrückständen

Hier sind einige Beispiele, wo Sie die Flygt-Schlammumpen finden können und was sie pumpen –



Bergbau & Abbau:

Reinigen des Hauptentwässerungsbeckens von abgelagerten Feststoffen, Entfernen/Wiederaufbereiten von Schlammabgängen

Australien: Bergbau, Entfernen von Mineralienaufbereitungsschlamm
Brasilien: Kohlebergbau, Weiterleiten und Entfernen von Bohrrückständen
Kanada: Bergbau, Entfernen von Mineralienaufbereitungsschlamm
China: Pumpen der Flugasche vom Kohlekraftwerk, Entfernen von Schlamm
Deutschland: Stahlwerk, Wasserkühlung mit abrasiven Partikeln



Industrie:

Transport von abrasivem Abfluss vom Lager, Reinigung von Förderbereichen, Entleerung von überschwemmten Stümpfen sowie Zellstoff- und Papierbecken



Kommunen:

Sedimententfernung von Sandfängern

Peru: Pumpen von Stümpfen und Wiederaufbereitung von Dammbgängen, Sedimententfernung von Dammbgängen
Südafrika: Sumpfpumpprozesse in Mineralienaufbereitungsanlage, Abwasserpumpen zur Staubkontrolle
USA: Bergbau, Nassgrabung, Kühlölversorgung in Bearbeitungsverfahren, Entfernung der Bettasche

Wenn Hartmetall nicht hart genug ist

Für das Handhaben von sehr abrasivem Schlamm brauchen Pumpen mehr als nur eine Legierung mit hohem Chrom-Gehalt: das Laufrad und die Spirale müssen so konzipiert sein, dass sie die Auswirkung der Feststoffe auf die Verschleißteile reduzieren. Mithilfe der rechnergestützten Fluidkonstruktionswerkzeuge haben wir die Abriebfestigkeit der Flygt-Schlammumpen auf drei Arten erhöht:

1 Vergrößerung der Spirale

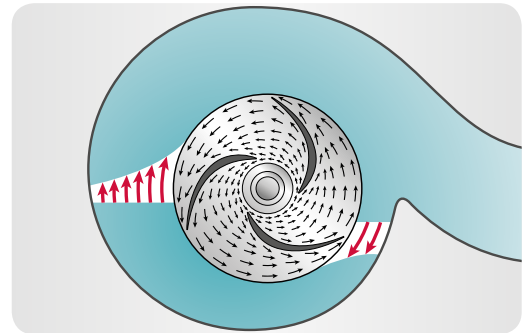
Was passiert, wenn Wasser abwärts fließt und wenn es durch einen schmalen Durchgang strömt? Es fließt schneller. Wir haben das Gegenteil gemacht: durch die Vergrößerung der Spirale reduzieren wir die Geschwindigkeit des Schlamms und reduzieren so den Verschleiß.

2 Die Feststoffe in Bewegung halten

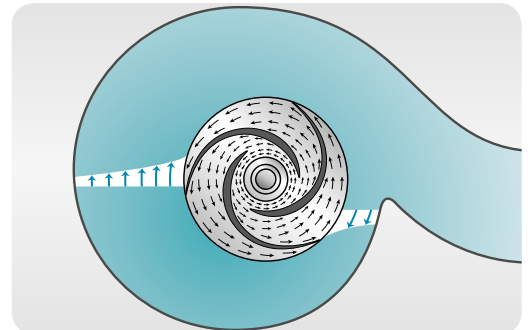
Etwas Merkwürdiges passiert beim Pumpen von Schlamm: das Medium (d. h. das Wasser) bewegt sich schneller als die Feststoffe. Tatsächlich bewegt sich das Medium so viel schneller, dass die zwei sich trennen. Das Ergebnis? Sehr hohe Verschleißraten. Um dem entgegen zu wirken, haben unsere Schlamm-Laufräder lange geschwungene Schaufeln. Diese fortschrittliche Konstruktion garantiert eine homogene Mischung und hält die Feststoffe in Schritt mit dem Durchfluss des Mediums.

3 Reduzierung des Auftreffwinkels der Partikel

Die Schaufeln in einem üblichen Laufrad sind optimiert, um Wasser zu transportieren. Aber beim Pumpen von Schlamm taucht ein Problem auf: der Winkel der Schaufeln hat die ungewollte Wirkung, dass die Feststoffe frontal auf die Spiralwand treffen. Dies führt zu inakzeptablen Verschleißniveaus. Aufgrund der langen geschwungenen Schaufeln der Flygt-Schlamm-Laufräder folgt jedoch die Fließlinie der Partikel der Geometrie der Spirale und reduziert somit den Verschleiß.



Eine gewöhnliche Hydraulikkonstruktion bewegt Schlamm in hoher Geschwindigkeit.



Die Flygt-Hydraulikkonstruktion reduziert die Schlammgeschwindigkeit.



Gewöhnliche Laufräder schlagen die Feststoffe in die Spirale.



Flygt-Laufräder halten die Feststoffe mit der Strömung in Bewegung.



Ihre Aufgabe. Unsere Kraft.

Egal um welche Entwässerungsanforderung es sich handelt, wir haben die Lösung für Sie. Schlick, Schlamm, große Pumpen, kleine Pumpen, elektrisch oder mit Dieselantrieb, korrosiv abrasiv Partikel oder hohe pH-Werte, wir haben die Pumpe, die Ihren Ansprüchen mit der besten Zuverlässigkeit und Leistung gerecht wird. Von dem legendären Flygt Bibo bis zu dem leichten Ready, von dem sehr robusten Flygt 5000 zu Godwin mit unabhängiger Stromversorgung; es gibt kein anderes Unternehmen, das das ganze Spektrum an Entwässerungsansprüchen wie Xylem abdeckt. Wir halten Ihnen den Rücken frei!

Sogar die schlimmsten Sümpfe sauber halten

Ein Sumpf, der sich mit Sediment füllt, verursacht alle möglichen Probleme.

Im besten Fall bedeutet dies, die Feststoffe regelmäßig auszugraben. In schlimmsten Fall kann es zu Überschwemmung und Ablaufausfällen führen. Wir bei Xylem haben eine Vielzahl von Maßnahmen, um die Sümpfe sauber zu halten - das nennen wir Saubere Sumpf-Technologie.

Effektive Kühlung - saubere Sümpfe

Je öfter eine Pumpe startet, umso weniger Zeit hat das Sediment sich zu setzen. Viele Pumpen können nur ca. 15 Mal in der Stunde starten, die Flygt-Pumpen jedoch können bis zu 30 Mal pro Stunden starten. Dies liegt an der effektiven Kühlung und weil wir alle elektrischen Motoren, insbesondere für tauchfähige Pumpen, selbst entwickeln. Die interne und externe Kühlung bedeutet auch, dass unsere Pumpen bis zu sehr niedrigen Leveln pumpen und mehr Feststoffe pro Pumpzyklus abführen können.

Einzigartige Rührwerkkonstruktion

Viele Rührwerke haben einen begrenzten Effekt. Der Grund hierfür ist, dass sie einen radialen Durchfluss erzeugen, der die Feststoffe bewegt, aber nicht genügend Wirbel erzeugt, um die Feststoffe zu resuspendieren. Die Flygt-Rührwerke jedoch erzeugen einen starken vertikalen Stoß, der die Feststoffe in Suspension zwingt, sogar in Sumpfecken.

Tauchfähige Mischer - für die schwersten Sümpfe

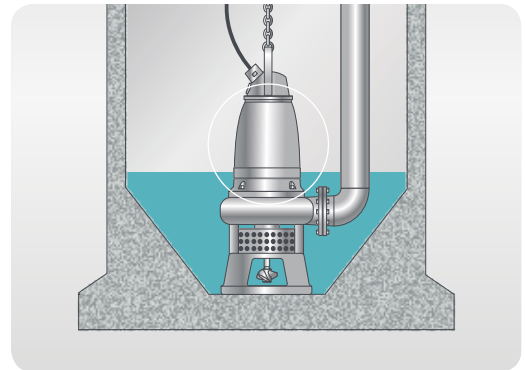
Für große Sümpfe, die grobe, schwere Partikel aufnehmen, verfügen tauchfähige Mischer von Flygt über die Leistung, um sogar die schwersten Feststoffe zu suspendieren. Unsere tauchfähigen Mischer können entweder direkt auf der Seite Ihrer Schlammumpen oder separat auf Sumpfwänden angebracht werden.

Intelligente Sumpfkonstruktion - weniger Feststoffablagerungen

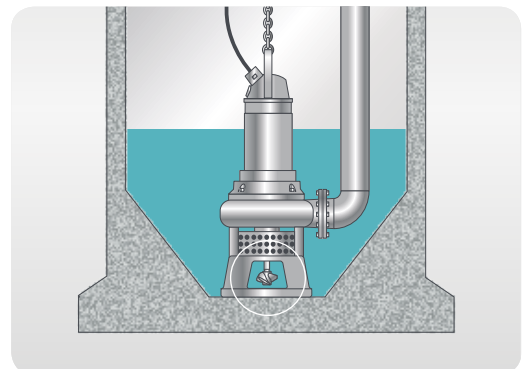
Wenn Pumpen in neuen Anlagen installiert werden, können wir bei der Konstruktion der Sümpfe helfen, um die Sedimentablagerungen zu reduzieren. Dank richtig ausgerichteter Wände sammeln sich Feststoffe in dem Bereich direkt unter dem Pumpeneintritt und dem Rührwerk. Des Weiteren garantiert unsere schmale Pumpkonstruktion, dass der von dem Rührwerk erzeugte Wirbel auf alle gesetzten Feststoffe wirkt und reduziert so die Gefahr von toten Winkeln und Sedimentation.

Sumpftiefe bis zu 20 Meter

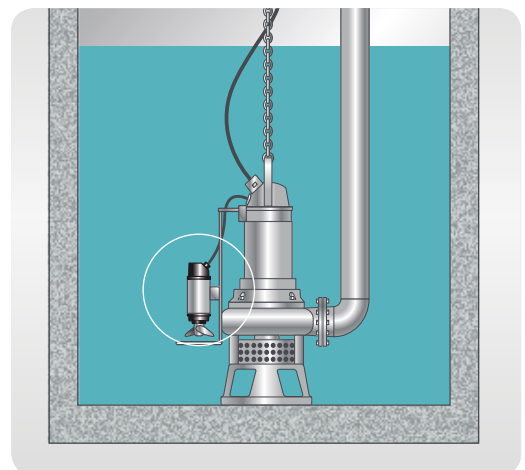
Je tiefer der Sumpf, desto größer Ihre Sicherheitsmarge. Flygt-Schlammumpen - die nicht von Wellenlängen begrenzt sind - können in bis zu 20 Meter tiefen Gruben arbeiten. Dies bietet Ihnen ein größeres Sumpfvolumen und eine geringere Überschwemmungsgefahr.



Die interne Kühlung gestattet das Abpumpen bis zu sehr niedrigen Leveln.



Das einzigartige Flygt-Rührwerk erzeugt einen starken vertikalen Stoß.



Seitlich montierter Mischer für die wirklichen schwierigen Sümpfe.

Warum tauchfähige Pumpen

Tauchfähige Schlammumpen von Flygt bieten viele Vorteile gegenüber trocken installierten Pumpen. Einige haben wir bereits auf der vorherigen Seite beschrieben. Hier sind noch einige mehr.

Geringe Konstruktionskosten

Da eine tauchfähige Schlammpumpe direkt in dem Schlamm arbeitet, benötigt sie keinen Stützaufbau. Tauchfähige Pumpen reduzieren somit die Konstruktionskosten und benötigen weniger Platz.

Leicht zu installieren, leicht zu transportieren

Tauchfähige Pumpen sind leicht zu installieren, weil der Motor und die Spirale eine einzige integrierte Einheit bilden. Mit vier verschiedenen wählbaren Installationsmethoden (siehe Seite 8) können Sie eine Flygt-Schlammpumpe in beliebig vielen Sümpfen, Becken und Tanks verwenden.

Zuverlässiger Betrieb

Sobald die tauchfähigen Pumpen installiert sind, benötigen sie fast keine Überwachung. Da es zwischen dem Motor und der Spirale keine langen oder ungeschützten mechanischen Verbindungen gibt, ist weniger Wartung erforderlich und Betriebskosten sind erheblich geringer.

Leise und überflutungssicher

Dank des Motors, der unter der Oberfläche arbeitet, produziert eine tauchfähige Pumpe sehr wenig Lärm. Selbstverständlich ist sie definitionsgemäß komplett überflutungssicher.



Eine Pumpe, viele Aufgaben

Flygt-Schlammumpen sind kompakt und daher leicht zu transportieren, da sie keinen Stützaufbau benötigen. Sie sind schnell aufzubauen und können an vielen Standorten genutzt werden. Sie können Flygt-Schlammumpen vom Xylem in über 150 Ländern weltweit kaufen und/oder mieten.



Innere Ruhe - findet man in Details

Eine Kette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied. Darum achten wir auf Details: nur indem wir alle schwachen Glieder entfernen, können wir unseren Kunden Pumpen liefern, auf die sie sich verlassen können. Pumpen, die den Kunden mehr innere Ruhe bieten.

Hoher Chromgehalt (jedoch nicht zu hoch)

Ein hoher Chromgehalt ist für das Pumpen von abrasivem Schlamm wichtig. Aber mehr ist nicht gleich besser: bei mehr als 25 Prozent wird das Laufrad spröde. Das Laufrad und die Spirale in Flygt-Schlammumpen enthalten 25 Prozent Chrom, was sich als das ideale Gleichgewicht zwischen Abriebfestigkeit und mechanischer Kraft herausgestellt hat.

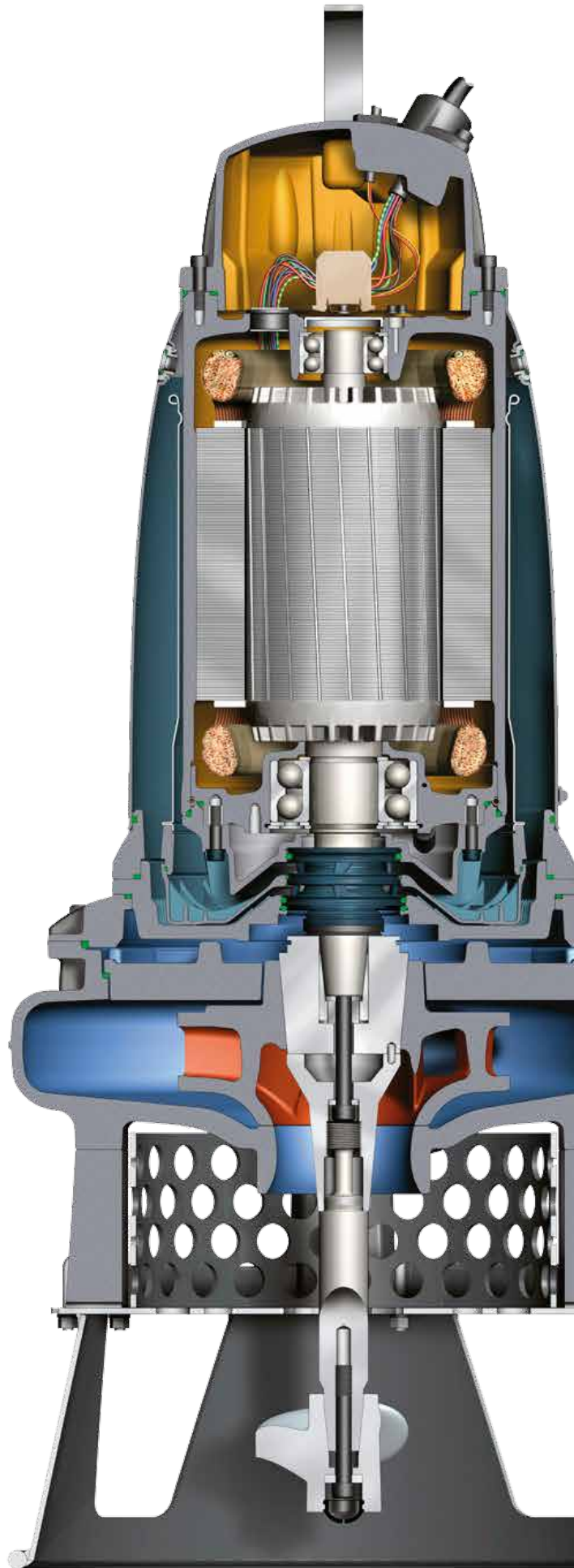


Intelligente Laufrad-Konstruktion

Die geschwungene Konstruktion der Flygt-Laufradschaufeln minimiert die Trennung von Feststoffen der tragenden Flüssigkeit für einen homogenen Durchfluss. Dies führt zu einer langsameren Verschleißrate.

Größere Spirale, geringere Geschwindigkeit, weniger Verschleiß

Durch die Vergrößerung der Spirale haben wir die Geschwindigkeit des Mediums reduziert. Diese geringere Geschwindigkeit bedeutet geringeren Verschleiß.



Verlängerte Lebensdauer der Dichtung - Spin-Out™

Spin-Out ist eine patentierte Technologie, die die äußere Dichtung vor abrasiven Partikeln schützt. Mit seiner spiralförmigen Nut stößt Spin-Out Körner und andere Feststoffe aus dem Bereich der Dichtung aus.



Dichtungsschutz - Verteidigung auf zweiter Linie

Die Nabe eines Flygt-Laufrads ist mit abpumpenden Rückschaufeln ausgestattet, die, wie Spin-Out, abrasive Partikel ausstoßen. Zusätzlich verringert eine Isolationszone den Druck auf die mechanischen Dichtungen.



Einfacher und sicherer Dichtungsersatz - Plug-in™

Plug-in ist eine Dichtungseinheit, die die Risiken in Verbindung mit inkorrektur Installation und unvorsichtiger Handhabung beseitigt. Diese Dichtungseinheit bietet einen perfekten Sitz und schnelleren, einfacheren Ersatz. Plug-in schützt zudem die Dichtungsoberflächen vor Verschmutzungen während der Demontage und Montage.

Niedrigeres Pumpen für saubere Sumpfe

Mithilfe der internen/externen Kühlung kann eine Flygt-Pumpe bis zu sehr niedrigerem Schlammllevel abpumpen, was beim Verhindern der Sedimentablagerungen hilft.



Modulare Motoren und Spiralen - optimale Pumpeffizienz

Mit einer breiten Palette an Pumpen und einem flexiblen Modulsystem kann Xylem Ihnen genau die richtige Pumpe für jegliche Anwendung bieten. Das bedeutet, dass Sie Motoren mit verschiedenen Hydrauliken kombinieren können, um genau die benötigte Leistung zu bekommen, anstatt eine größere Pumpe kaufen zu müssen als wirklich notwendig ist.

Frühwarnsystem erhöht die Zuverlässigkeit

Eine Prüfkammer zwischen der Dichtungseinheit und den Lagern verfügt über einen eingebauten Frühwarnsensor für jegliches Eindringen von Feuchtigkeit. Dies verringert die Gefahr von Folgeproblemen - so wie das „Motor überprüfen“-Warnlicht in Ihrem Lastwagen.

Kompakt, tragbar und leicht zu installieren

Tauchfähige Pumpen von Flygt sind kompakte, integrierte Einheiten, die zum Transport von Ort zu Ort konzipiert wurden. Sie sind schlank, leicht und einfach zu installieren. Da die Flygt-Pumpen bis zu 30 Mal pro Stunde starten können, können sie in kleineren Sumpfen als die Cantilever-Pumpen betrieben werden.

Leistungsstarkes Rührwerk für schweren Schlamm

Beim Pumpen von grobem und schwerem Schlamm produziert das einzigartige Flygt-Rührwerk einen leistungsstarken Stoß nach unten, der Feststoffe in Suspension zwingt.



Flygt SUBCAB® für tauchfähige Pumpen

SUBCAB® wurde speziell für tauchfähige Pumpen und Mischer entworfen. Es bietet Ihnen lange zuverlässige Leistung dank hoch-resistenten Materialien und ausgezeichnete mechanischer Kraft. SUBCAB® ist für explosionsgeschützte Anwendungen und Anwendungen im Bergbau genehmigt.

Zugriff auf 5500-Pumpen

Die Antriebseinheit und die Nasspartie der 5500-Serie sind dank einer Teilmontagefunktion (Back-Pull-Out-Funktion) für schnellen Zugriff auf Verschleißteile leicht zu trennen. Die 5500-Serie zeichnet sich auch durch eine chromhaltige innere Spiralbeschichtung aus. In Verbindung mit der Split-Gehäusekonstruktion der äußeren Spirale ist die Beschichtung leicht zu ersetzen.



Keine Kompromisse - holen Sie sich die beste Pumpe für die Aufgabe

Mit einer breiten Palette an Pumpen und einem flexiblen Modulsystem kann Flygt Ihnen genau die richtige Pumpe für jegliche Anwendung bieten.

Flygt-Schlammumpen auf einen Blick:

- Durchfluss: 30–320 Liter pro Sekunde
- Förderhöhe: 10–88 Meter
- Durchlass: 36–60 mm



Spezifikationen

	5100 211	5100 251	5100 300	5150 300	5150 350	5520	5530	5570 600	5570 700
Spannung, V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Leistung [kW]	7.5–13.5	15–22	22–45	30–45	50–70	3,1	5,9	58–105	100–215
Nennstrom, A	9,4–28	17–41	25–82	32–82	59–132	6,3	7–12	118–200	202–395
Auslass Ø, in	4"	4"	4"	6"	6"	4"	6"	8"	8"
Sieböffnung mm	30	30	30	36	36	20	30	30	30
Max. Höhe, mm	978	1124	1296	1.410	1537	848	848	1675–2068	1829–2312
Max. Breite, mm	547	547	595	875	875	478	632	983–1225	983–1225
Gewicht, kg	215	277	585	585	817	122	203	1190–1350	1700–2000
Interne Kühlung	•	•	•	•	•	–	–	–	–
Externe Kühlung	•	•	•	•	•	–	–	•	•
Rührwerk	•	•	•	•	•	–	•	•	•
Warme Flüssigkeit 70 °C	•	•	•	•	•	•	•	–	–
Ex-Ausführung	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Änderungen vorbehalten. Weitere Spezifikationen finden Sie in der technischen Produktdokumentation.

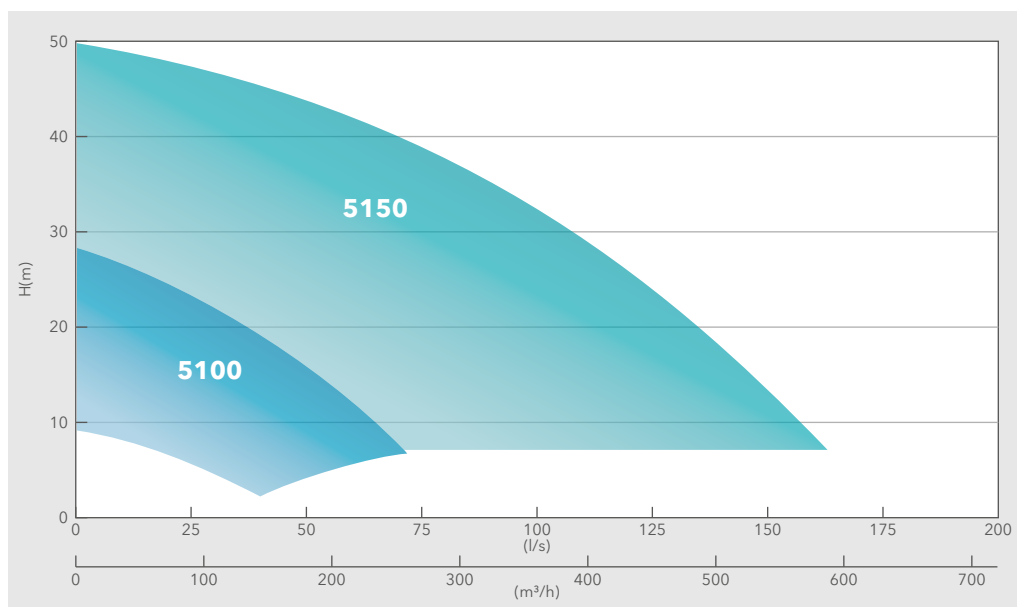
Flygt-Pumpen sind modular. Anders ausgedrückt können Sie Motoren mit Spiralen kombinieren, um genau die Leistung zu erhalten, die Sie benötigen. Keine Kompromisse. Wenn Sie zum Beispiel Schlamm mit hoher Dichte pumpen, können Sie einen größeren Motor wählen, aber dennoch die richtige Größe der Hydrauliken für die Förderhöhe und den Durchfluss Ihrer Anwendung bestimmen.



Leistung

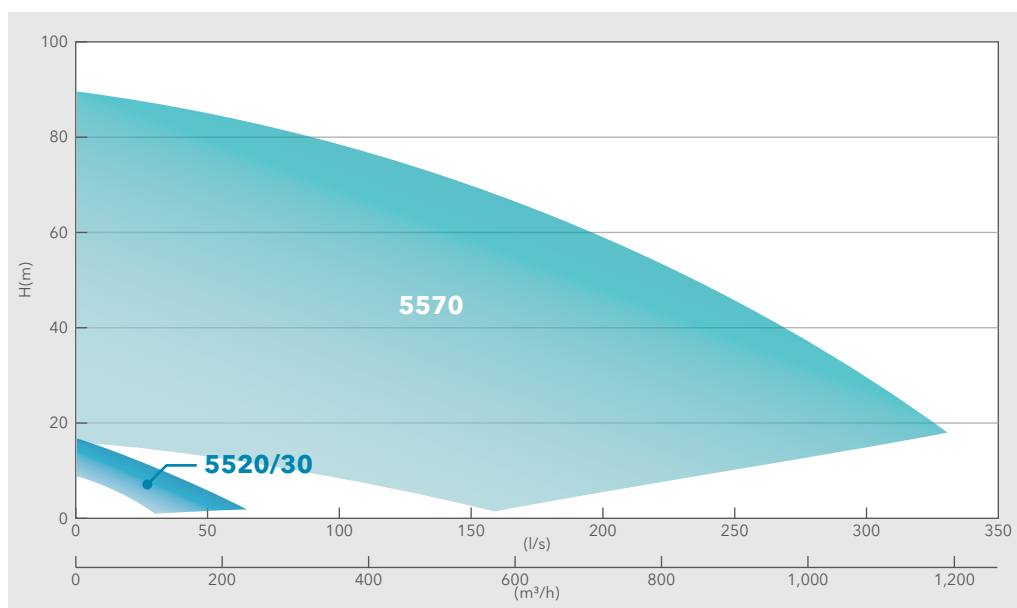
5100-Serie

50 Hz



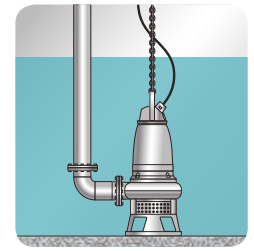
5500-Serie

50 Hz

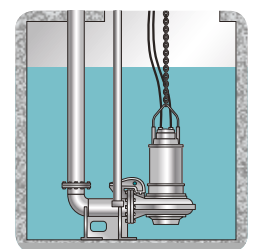


Zusammengesetzte Kennlinien nur zu Vergleichszwecken. In den technischen Daten finden Sie Angaben zu exakten Fördermengen und Förderhöhen.

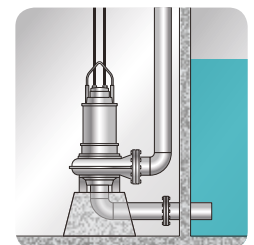
Installationsmethoden



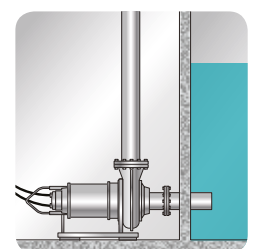
S: Tragbar nass. Leicht zu installieren und leicht von Sumpf zu Becken und Tank zu transportieren.



P: Semipermanent nass. Kosteneffektive Nassgrubeninstallation auf Führungsschienen mit minimalen Strukturkosten. (Nur Flygt 5500-Serie)



T: Permanent trocken. Überflutungssichere Lösung für nasse/trockene Bohrloch- oder Inline-Pumpensysteme.



Z: Horizontal montiert, dauerhaft trocken. Bohrloch- oder Inline-Installation mit Flanschanschluss für Sog- und Abflussrohrarbeiten. (Nur 5500-Serie.)

Das Backup-Team



Die Maschine, die gegen die Schwerkraft kämpft

Mit über 200.000 Mischerinstallationen weltweit und über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Mischeranwendungen wissen wir, wie man der Wirkung der Schwerkraft entgegenwirkt und die gesetzten Feststoffe resuspendiert. Für Sümpfe, in denen ein Rührwerk nicht genügend Wirbel erzeugt, - weil der Sumpf zu breit oder der Schlamm zu schwer ist - verfügen tauchfähige Mischer von Flygt über die Kraft, die Sie benötigen, um die Sümpfe sauber zu halten. Die Mischer können entweder direkt an Ihren Schlammumpfen oder separat auf Sumpfwänden angebracht werden.

Das Rührwerk, das von Mischer-Experten entworfen wurde

Viele Rührwerke haben einen begrenzten Effekt. Der Grund hierfür ist, dass sie einen radialen Durchfluss erzeugen, der die Feststoffe bewegt, aber nicht genügend Wirbel erzeugt, um die schwereren Feststoffe zu resuspendieren. Die einzigartige Konstruktion von Flygt-Rührwerken - das Ergebnis unseres fortschrittlichen Misch-Fachwissens - erzeugt jedoch einen starken vertikalen Stoß, der die gesetzten Feststoffe in Suspension zwingt.



Überwachung und Steuerung

Sie können die Leistung Ihres Pumpbetriebs mit Flygt Überwachungs- und Steuerungsprodukten optimieren. Sie helfen Ihnen die Belastung von Pumpen, Ventilen, Rohrleitungen zu reduzieren, während dies die Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstung verbessert. Eingebaute Wärmekontakte und Leckage-Sensoren zum Beispiel signalisieren automatisch einen Alarm oder hindern die Pumpe am Weiterlaufen.

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare ist ein umfassendes, integriertes Portfolio von Dienstleistungen, die sicherstellen sollen, dass Ihre Wasser- und Abwasseranlagen optimal funktionieren. Unser Team an sachkundigen und hochqualifizierten Technikern sind Experten in Drainage- und Schlammbehandlungen. Wir sind stolz auf unsere Fähigkeit, Kunden dabei zu helfen, Herausforderungen zu überwinden und ihren Betrieb zu optimieren, indem sie jederzeit die richtige Lösung erhalten.

Unser Service-Netzwerk erstreckt sich über 150 Länder und es ist wahrscheinlich, dass wir einen Betrieb in Ihrer Nähe haben, der Sie bei Einsatzvorbereitung, Wartung, Pumpenreparaturen, Ersatzteilen, Turnkey-Projektmanagement und so weiter unterstützen kann. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Erfahren Sie mehr über TotalCare-Dienste unter xylem.com/totalcare



Planung & Beratung



Installation & Inbetriebnahme



Wartungsverträge



Reparatur & Wartung



Überwachung & Kontrolle



Inspektion & Beurteilung



Betrieb und Wartung



Teile & Logistik



Leasing- & Vor-Ort-Dienstleistungen



Sanierungen und Renovierungen



Schulung & Technisches



Finanzierungslösungen

(Es sind möglicherweise nicht alle Leistungen in allen Ländern erhältlich. Wir weiten unser Serviceangebot ständig aus. Ihr zuständiger Vertriebsmitarbeiter informiert Sie gerne über die jeweiligen Neuerungen und deren Verfügbarkeit.)

Umfrage zu Schlamm



Pumpenleistung

- Erforderlicher Durchfluss [l/s, USgpm, m³/h]: _____
- Statische Förderhöhe + Rohrkonfiguration
 - Statische Förderhöhe [m, ft]: _____
 - Rohrlänge [m, ft]: _____
 - Innere Durchmesser [mm, Inch]: _____

Informationen zu Schlamm

- Partikelgröße [d50]: _____
- Relative Dichte der Partikel: _____
- Konzentration von Gewicht/Volumen [%]: _____
- Relative Dichte des Schlammes/Mischung: _____

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind rund 12.900 Menschen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.

Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels
Ligusterstraße 4
Tel +43-7242-66 8 51
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematzen
Messerschmittweg 7a
Tel +43-5232-20 0 01
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xylem.com
www.xylemaustria.at