



Flygt Schlammumpen der Baureihe 2600

MAXIMALE LAUFZEIT MIT FLEXIBLEN TAUCHMOTORPUMPEN

Die Förderung von Schlamm und anderen Flüssigkeiten erfordert Vielseitigkeit



Die Flygt Schlammumpen der Baureihe 2600 sind auch schwierigen Herausforderungen gewachsen und beseitigen Schlamm und andere Flüssigkeiten problemlos und ohne zu verstopfen.

Die von Grund auf robusten und vielseitigen Pumpen bieten konkurrenzlose Verschleißbeständigkeit, kontinuierliche Leistung und einfache Wartung. Daraus ergeben sich geringere Gesamtbetriebskosten beim Kauf oder geringere Betriebs- und Wartungskosten beim Mieten der Pumpen.

Längere Laufzeit

Einlauf, Pumpengehäuse, Freistromrad und seitlicher Druckanschluss sind größer und sorgen dafür, dass Feststoffe bis zu einer Größe von 80 mm und

Feststoffkonzentrationen von ca. 20 Gew. % die Flygt 2600 Schlammumpen passieren können. So wird eine maximale Laufzeit gewährleistet.

Flexibel und anpassungsfähig

Die Flygt Schlammumpen basieren auf der bewährten und zuverlässigen Baureihe 2600. Sie können die Hydraulikeinheiten austauschen, um die Pumpe an unterschiedliche Anwendungsbereiche anzupassen, und somit Ihren Ersatzteilbestand reduzieren. Sie verfügen damit über eine zuverlässige Pumpe für zahlreiche Anwendungen.



Baustellen / Tunnelbau

- Baustellenentwässerung mit Feststoffförderung



Kommunale Anwendungen

- Abpumpen des Sandfangs bei der Abwasservorbehandlung
- Faulturmreinigung
- Temporäres Pumpen von Abwasser



Industrie

- Schlämme
- Abwasser aus der Lebensmittelherstellung
- Abwasser aus der Zellstoff- und Papierindustrie
- Abfallbeseitigung auf Fischfarmen
- Absetzbecken in der Kohleverarbeitung



Bergbau

- Entwässerung im Tagebau und unter Tage
- Entwässerung bei Feststoffbelastung

Die stabile, vielseitige Konstruktion ist auch schwierigen Aufgaben gewachsen

Eine robuste Pumpe genügt, um es mit groben Feststoffen aufzunehmen. Die Flygt 2600 Schlammumpen bestehen durch modernstes Design, das eine optimale, kosteneffektive Leistung auch unter härtesten Betriebsbedingungen gewährleistet.

Zuverlässige Feststoffförderung

Das Freistromrad aus Hard-Iron™ (60 HRC) und das polyurethanbeschichtete Pumpengehäuse sorgen dafür, dass auch große Feststoffe und Feststoffkonzentrationen von ca. 20

Gew. % die Pumpe problemlos passieren können.

Einfache Wartung

Die geringere Anzahl an Bauteilen, unsere einzigartige einteilige Plug-In™-Dichtung und externe Öl- und Inspektionsschrauben ermöglichen eine schnelle und einfache Wartung. Ein wasserdichtes Klemmbrett bietet zusätzlichen Schutz vor eindringendem Wasser.



Freistromrad aus Hard-Iron™ (60 HRC)

Bewältigt Feststoffe problemlos bei geringerem Verschleiß.



Einlauf, Pumpengehäuse und seitlicher Auslauf sind größer

Fördert Feststoffe bis zu 80 mm Durchmesser und Feststoffkonzentrationen von ca. 20 Gew. %.



Polyurethanbeschichtetes Pumpengehäuse

Sorgt für eine lange Nutzungsdauer und höhere Verschleißbeständigkeit.

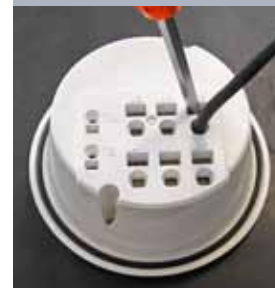
Einfache Wartung



Die Flygt Plug-In™-Dichtung sorgt für eine doppelte mechanische Abdichtung in einer einfach auszutauschenden Dichtungspatrone.



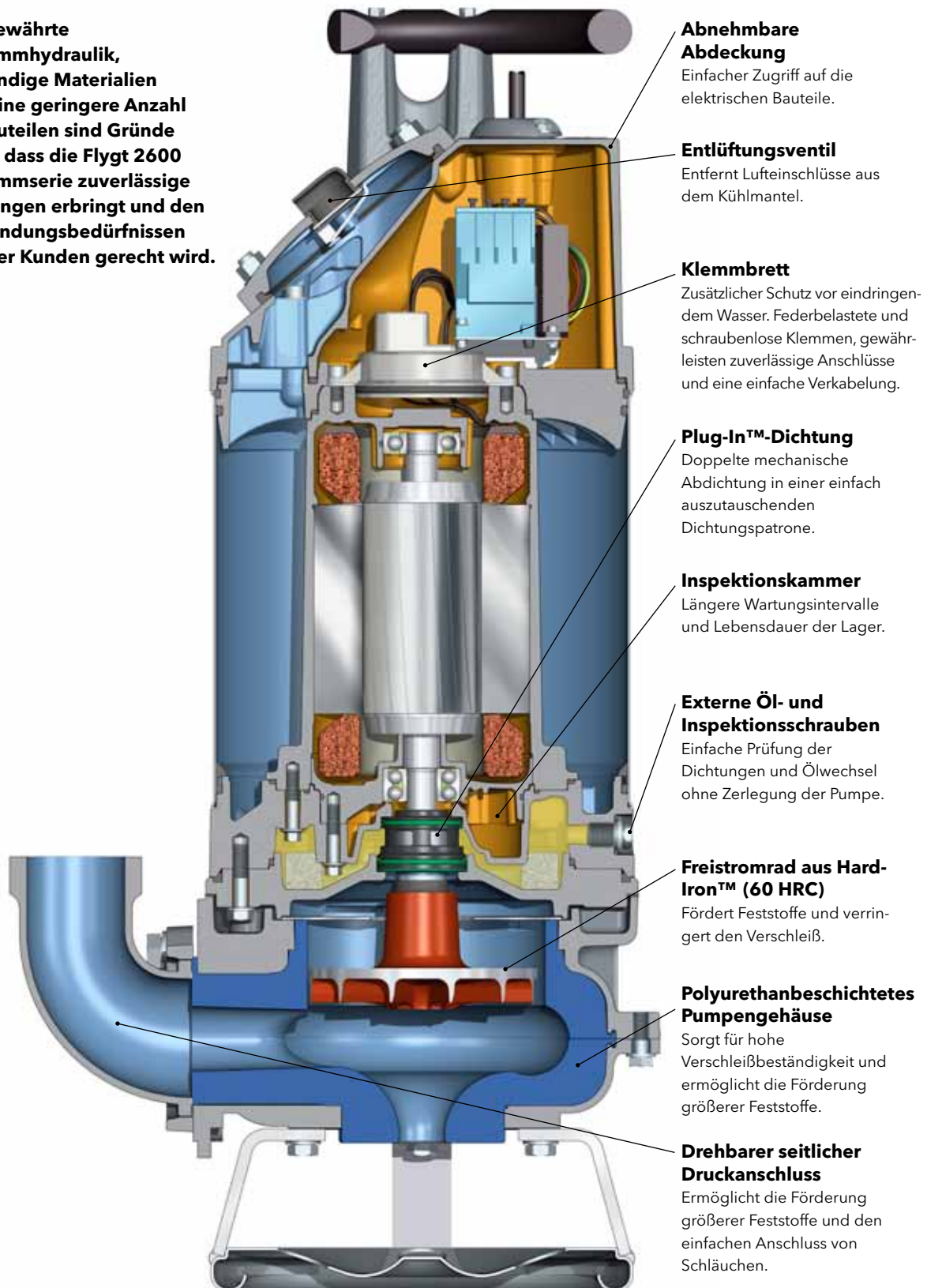
Externe Öl- und Inspektionsschrauben machen eine Zerlegung der gesamten Pumpe überflüssig, wenn lediglich der Zustand der Dichtungen geprüft und ein Ölwechsel durchgeführt werden soll.



Das wasserdichte Klemmbrett bietet zusätzlichen Schutz vor eindringendem Wasser. Die federbelastete und schraubenfreie Konstruktion, gewährleistet zuverlässige Anschlüsse und eine einfache Verkabelung.

Ausgezeichnete Feststoffförderung

Die bewährte Schlammhydraulik, beständige Materialien und eine geringere Anzahl an Bauteilen sind Gründe dafür, dass die Flygt 2600 Schlammserie zuverlässige Leistungen erbringt und den Anwendungsbedürfnissen unserer Kunden gerecht wird.



Abnehmbare Abdeckung

Einfacher Zugriff auf die elektrischen Bauteile.

Entlüftungsventil

Entfernt Lufteinschlüsse aus dem Kühlmantel.

Klemmbrett

Zusätzlicher Schutz vor eindringendem Wasser. Federbelastete und schraubenlose Klemmen, gewährleisten zuverlässige Anschlüsse und eine einfache Verkabelung.

Plug-In™-Dichtung

Doppelte mechanische Abdichtung in einer einfach auszutauschenden Dichtungspatrone.

Inspektionskammer

Längere Wartungsintervalle und Lebensdauer der Lager.

Externe Öl- und Inspektionsschrauben

Einfache Prüfung der Dichtungen und Ölwechsel ohne Zerlegung der Pumpe.

Freistromrad aus Hard-Iron™ (60 HRC)

Fördert Feststoffe und verringert den Verschleiß.

Polyurethanbeschichtetes Pumpengehäuse

Sorgt für hohe Verschleißbeständigkeit und ermöglicht die Förderung größerer Feststoffe.

Drehbarer seitlicher Druckanschluss

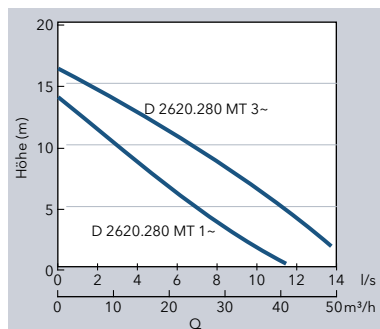
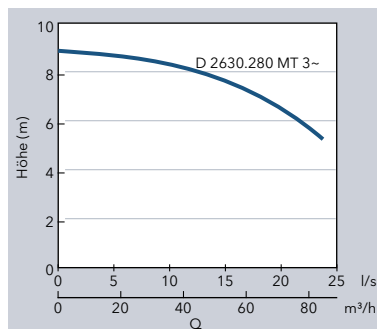
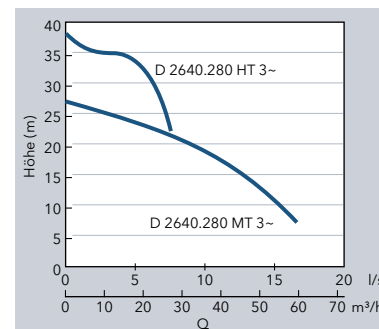
Ermöglicht die Förderung größerer Feststoffe und den einfachen Anschluss von Schläuchen.

Ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten

Die transportablen Flygt 2600 Schlammumpen sind vielseitig und flexibel und eignen sich besonders für die zuverlässige Förderung von feststoffhaltigen Flüssigkeiten.



50 Hz

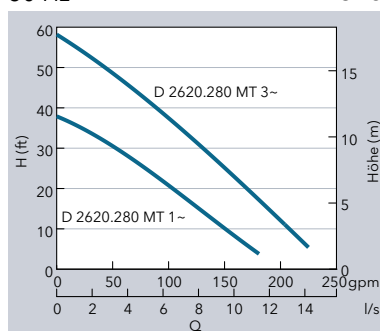
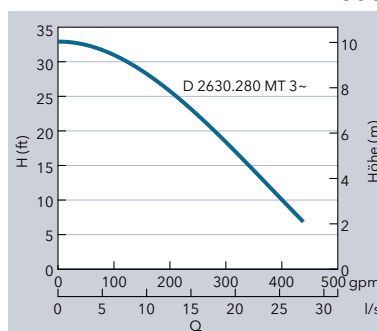
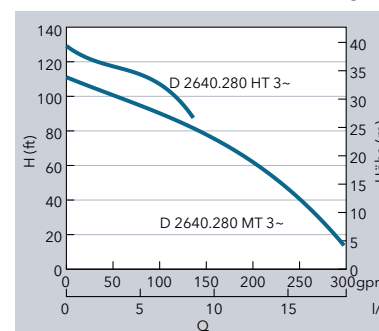
2620**2630****2640**

HT = Große Förderhöhe, MT = Mittlere Förderhöhe

Leistungsangaben und Abmessungen

Modell	2620.280		2630.280	2640.280	
	MT, 1-phasig	MT, 3-phasig	MT, 3-phasig	MT, 3-phasig	HT, 3-phasig
Nennleistung [kW]	1,5	2,2	3,2	5,6	5,6
Spannung [V/Phase]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Nennstrom [A]	8,4	4,7	7,6	11	11
Gewicht [kg]	34	34	54	56	56
Maximale Höhe [mm]	730	730	865	865	865
Maximale Breite [mm]	375	375	480	480	480
Druckanschluss Ø [Zoll]	3"	3"	4"	3"	3"
Freier Durchgang Ø [mm]	50	50	80	46	32

60 Hz

2620**2630****2640**

HT = Große Förderhöhe, MT = Mittlere Förderhöhe

Leistungsangaben und Abmessungen

Modell	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	MT, 1-phasig	MT, 3-phasig	MT, 3-phasig	MT, 3-phasig	HT, 3-phasig
Nennleistung [PS/kW]	2,4/1,8	3,5/2,6	6/4,5	8,9/6,6	8,9/6,6
Spannung [V/Phase]	230, 1~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/475/600, 3~
Nennstrom [A]	9,9	4,4/3,5/3,5	8,6/6,9/6,8	11/8,8/8,5	11/8,8/8,5
Gewicht [kg]	75	75	119	123	123
Maximale Höhe [Zoll]	29	29	34	34	34
Maximale Breite [Zoll]	14	14	19	19	19
Auslauf Ø [Zoll]	3"	3"	4"	3"	3"
Freier Durchgang Ø [Zoll]	2"	2"	3,2"	1,8"	1,3"

*60 Hz lieferbar bei MSHA-Modellen.

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

Mehr Vielseitigkeit und Leistung

Wählen Sie Optionen und Zubehörteile, die Installation und Betrieb vereinfachen und optimieren Sie die Leistung der Flygt 2600 Schlammumpen.

Optionen

Startgerät (manuell und automatisch)
Bietet thermischen/magnetischen Überstromschutz, Thermokontaktüberwachung und Phasenfolgeanzeige.

Druckabgänge
Ermöglicht die einfache Befestigung von Schläuchen oder Gewindeanschlüssen für einen bequemen seitlichen Auslauf.

SUBCAB®
Hochwertiges Unterwasserkabel.

SUBCAB® Screened
Besonders strapazierfähiges Gummi-Unterwasserkabel.

Druckanschluss
Erhältlich in Gusseisen für stark verschleißende Anwendungen.

Zubehör

Niveauregler
Steuert den Betrieb durch Starten oder Anhalten der Pumpe oder Auslösen eines Alarms.

Flygt Schwimmponton
Hält die Pumpe durch leichtes, glasfaserverstärktes Polymer an der Wasseroberfläche.

Zinkanoden-Sätze
Zusätzlicher Schutz gegen galvanische Korrosion.

Integrierter Pumpenspeicher (PIM)
Zeichnet die Leistungsdaten der Pumpe auf und speichert wartungsbezogene Daten.

FPC 100 Pumpensteuerung
Überwacht und steuert die Pumpe automatisch ohne die Verwendung von Niveausensoren.



Drehbarer Druckanschluss

Ermöglicht vertikales und horizontales Pumpen.



Flygt Zinkanoden-Sätze

Zusätzlicher Schutz gegen galvanische Korrosion für alle Metallteile.



Flygt Schwimmponton

Ermöglicht die Anpassung der Pumpe an veränderliche Wasserstände.

Eine langfristige Qualitätsverpflichtung



Mehr Effizienz durch Überwachung und Steuerung

Ob Sie eine einzelne Flygt 2600 Pumpe oder mehrere in Serie einsetzen möchten, wir versorgen Sie mit allem, was Sie brauchen – von der Pumpensteuerung bis hin zu Sensoren und Startausrüstungen.



Originalersatzteile und Garantie

Wenn Ausfallzeiten einfach nicht akzeptabel sind, verlassen Sie sich auf unser globales Servicenetzwerk, das Ihnen Originalersatzteile schnell und effizient auf Ihre Baustelle liefert. Für alle Flygt Ersatzteile gilt eine Verfügbarkeitsgarantie von 10 Jahren.

Unsere Stärke: die Fähigkeit, Entwässerungsprodukte, Dienstleistungen und Anwendungs-Knowhow so zu kombinieren, dass wir trockene Arbeitsbereiche für viele verschiedene Branchen schaffen können – auch für Ihre.

Kreative Systemtechnik

Was auch immer Sie benötigen, wir bieten Systemtechnik aus Expertenhand. Verlassen Sie sich auf uns: Wir berechnen Stromversorgung und Reibungsverluste, die Größe von Rohrleitungen oder wir optimieren das Design Ihres Pumpensumpfes. Wir unterstützen Sie auch bei Pumpenspezifikationen, Anlagenplanung sowie Serien- und Parallelinstallationen.

Weltweiter Support und Service

Um Ihnen herausragenden Support und Service zu bieten, verfügen wir

über ein globales Servicenetzwerk in über 140 Ländern. In 175 Servicezentren auf der ganzen Welt stehen Ihnen engagierte Profis zur Verfügung. Darüber hinaus haben wir hunderte autorisierter Flygt-Servicepartner, die erstklassigen Service und Support bieten.

Bei der Entwässerung macht uns niemand etwas vor

Von der Planung, Installation und Inbetriebnahme von Grundausstattungen bis hin zu vollständigen Installationen – es gibt keinen anderen Anbieter von Entwässerungsausrüstungen, bei dem alles aus einer Hand kommt. Sie können Flygt Entwässerungsgeräte kaufen oder mieten oder uns die Verantwortung für die Durchführung Ihrer Entwässerungsprojekte vor Ort überlassen. Einfach gesagt: Wir halten Ihren Betrieb in Gang.

Xylem ['zīləm]

- 1) Leitgewebe in Pflanzen, welches das Wasser von der Wurzel bis zur Spitze transportiert.
- 2) Ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen

Wir sind eine Gruppe von 12.000 Menschen, die sich einem gemeinsamen Ziel verschrieben haben: der Schaffung von innovativen Lösungen, um den weltweiten Wasserbedarf zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, um auch in Zukunft die Nutzung, den sparsamen Umgang und die Wiederverwendung von Wasser zu optimieren. Wir behandeln Wasser und Abwasser, bereiten es auf, untersuchen und fördern es und führen es seiner ursprünglichen Umgebung zurück. So tragen wir zum effizienten Umgang mit Wasser und Abwasser bei - in privaten Haushalten, Kommunen, industriellen Anwendungen, im Bau und Bergbau sowie landwirtschaftlichen Betrieben. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über langjährige Beziehungen zu unseren Kunden, die uns aufgrund der leistungsfähigen Kombination von führenden Produktmarken, unserer Erfahrung im Anwendungsbereich und unseres Innovationswillens schätzen.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Xylem Ihnen helfen kann, besuchen Sie xyleminc.com.



Flygt is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Flygt products visit [**www.flygt.com**](http://www.flygt.com)