



Die höchstentwickeltesten Pumpen werden noch besser

FLYGT N-PUMPEN JETZT AUCH FÜR TROCKENINSTALLATION

Inspired by you. Engineered by us.

FLYGT
a xylem brand

Wir wissen, welche Voraussetzungen unsere Produkte mitbringen müssen – dank Ihnen

Da wir uns traditionell nicht vorrangig mit Trockeninstallationen befasst haben, fragten wir Hunderte von Anwendern von trocken aufgestellten Pumpen nach ihren Bedürfnissen. Aber auch nach dem, was sie sich nicht gebrauchen können. Das Ergebnis – unsere Entwicklung in dem Bereich der Trockenmontage – ist eine Vielzahl innovativer Entwicklungen, durch die die Behandlung von Schlamm für Sie genauso einfach wird wie das Pumpen von Abwasser.

Seit Jahren sind wir jeden Tag vor Ort und helfen Kunden auf der ganzen Welt. Dadurch haben wir ein einzigartiges Know-how und Verständnis in Bezug auf Abwasser und Schlamm gewonnen. Mit über 60 Jahren Erfahrung können wir auf ein hohes Maß an Berechenbarkeit beim Umgang mit diesen eigentlich unberechenbaren Medien gewährleisten – Erfahrung, die unseren Kunden durch exklusive System-Engineering-Software wie zum Beispiel SECAD zur Verfügung steht, mit deren Hilfe die Anlagenkonstruktion und die Auslegung der Maschinenteknik vereinfacht werden.



1 Einfachere Montage mit ständig drehendem Abgang.

Bei der Montage neuer vertikaler Pumpen in vorhandene Pumpenstationen und Anlagen sind Zulauf und Abgang bereits vormontiert. Allerdings ermöglicht unsere neu gestaltete flexible Montageplatte wesentlich schnellere und präzisere Installationsarbeiten.



2 Schnellere Wartung durch Inspektions-klappe und patentierte Teleskopöffnung

Manchmal möchte man ohne Demontage der gesamten Pumpe auf das Laufrad zugreifen. Bei vertikal installierten Pumpen haben wir für den einfachen Zugriff einen Einlasskrümmer mit einer Klappe entwickelt. Bei horizontal installierten Maschinen bietet unsere patentierte Teleskopöffnung Zugriff auf das Saugende der Pumpe.



3 Besseres Arbeitsumfeld mit besserer Entwässerung.

Wir haben eine Ablassöffnung integriert, um sicherzustellen, dass das Pumpengehäuse leer ist, bevor Sie mit Arbeiten an der Pumpe beginnen – eine einfache Lösung, die bei Ihrer Arbeit einen großen Unterschied ausmachen wird.

EINE GESCHICHTE VOLLER INNOVATIONEN

1947

Flygt revolutioniert die Branche durch die weltweit erste Tauchmotorpumpe.

1956

Die weltweit erste überflutungssichere Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kupplungsfuß.

1983

Einführung des geschlossenen Einkanal-Laufrads Neva-Clog.

1987

Flygt teilt seine technische Kompetenz durch die Veröffentlichung von SECAD, dem weltweit ersten Programm für die Konstruktion von Pumpstationen.

1997

Einführung der revolutionären selbstreinigenden N-Technologie für Abwasser- und Schlammanwendungen.



Und alle Innovationen des Marktführers

- Die N-Technologie hat das Pumpen von Abwasser und Schlamm revolutioniert. Durch die Selbstreinigungsfunktion und die neu entwickelte adaptive N-Hydraulik sorgt sie für eine nachhaltig hohe Wirtschaftlichkeit und reduziert so die Gesamtbetriebskosten.
- Flygt N-Pumpen können an Voraussetzungen des Mediums angepasst werden: Dank der modularen Konstruktion sind Einsatzringe, Laufräder und die Materialbeschaffenheit adaptierbar. In der Tat sind sie so flexibel, dass Sie bequem eine Standard-N-Pumpe in eine Schneidradversion umbauen können, ohne Änderungen an der vorhandenen Verrohrung vornehmen zu müssen.
- Flygt Tauchmotorpumpen, ob nass oder trocken montiert, sind natürlich überflutbar. Die Konstruktion der Maschine eliminiert Leckagen und das Risiko von unangenehmen und gefährlichen Gerüchen.
- N-Pumpen bis zu 70 kW (105 PS) sind mit Flygt Premium-Effizienz-Motoren lieferbar, die für Abwasser- und Schlammanwendungen optimiert sind. Die Motoren aus eigener Herstellung entsprechen dem internationalen Standard IEC 60034-30 oder IE3.
- Alle unsere N-Pumpen sind als Teil des Flygt Expor™-Programms erhältlich, das im Vergleich zu herkömmlichen Abwasserpumpen bis zu 50 Prozent Energie einspart.



4 Sicherer Umgang durch Hebevorrichtungen und Schlitten.

Horizontal installierte Flygt-Pumpen können auf einem Schlitten montiert werden, der für mehr als eine Pumpe einsetzbar ist. Mit dem Schlitten können Sie den Motor schnell und einfach vom Pumpengehäuse trennen, und die bewährte Hebevorrichtung gewährt einen sicheren Umgang mit der Pumpe.

5 Einfachere Funktionskontrollen durch Anschluss für Manometer.

Viele Kunden haben uns gegenüber erwähnt, dass sie den Druck auf der Zugangsseite ablesen wollen, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten. Um das zu ermöglichen, haben wir einen Anschluss für ein Manometer integriert.

Horizontale Montage, Z	3085-3127	3153-3315
Patentierter Teleskopöffnung mit Manometeranschluss	●	●
Hebevorrichtungen	○	○
Schlitten		○
Ablassöffnung	●	●
Vertikale Installation, T	3085-3127	3153-3315
Montageplatte	●	●
Ständig drehender Abgang	○	●
Inspektionsklappe	●	●

(○ = Optional)

1998

Erste Ejektorpumpe zur Trockenmontage mit N-Technologie.

2007

Weiterentwicklung der optimierten N-Technologie mit Einführung einer modularen Hydraulik mit Hard-Iron™, Schneidrad- und adaptiven Laufradversionen.

2011

Motorenbaureihe mit Premium-Effizienz für Abwasserpumpen eingeführt.

2012

Flygt Expor™ - Abwasserpumpen für optimale nachhaltige Effizienz, Gesamtwirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit.

2012

Intelligente Innovationen plus SECAD-Update zur Trockenmontage von Pumpen.

Xylem ['zīləm]

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln bis in die Blätter transportiert
- 2) Ein führendes, weltweit aktives Wassertechnologieunternehmen

Wir sind 12.000 Menschen, vereint zu einem gemeinsamen Zweck: Innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Die Entwicklung neuer Technologien zur Verbesserung der Nutzung, Erhaltung und Wiederverwendung von Wasser ist ein zentraler Bestandteil unserer Arbeit. Wir bewegen, behandeln und analysieren Wasser und geben es an die Umwelt zurück. Wir helfen Menschen, Wasser zu Hause, in Gebäuden, Fabriken und in der Landwirtschaft effizient einzusetzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über starke, langjährige Beziehungen zu Kunden, die uns für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und erfahrungsreichem Fachwissen im Bereich Anwendungen schätzen.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen nutzen kann, erhalten Sie auf www.xylemwatersolutions.com/de.



Flygt ist eine Marke von Xylem. Die neueste Version dieses Dokuments und weitere Informationen über Flygt-Produkte finden Sie auf www.flygt.com