

BEDU
≡ POMPEN ≡

ARUBIX
Company



made for your process



Wissen und Erfahrung

Pumpen sind das Herzstück zahlreicher Prozesse. Jede Anwendung erfordert eine andere Pumpe und daran orientieren wir uns bei Bedu Pompen. Da Bedu Pompen in den über 40 Jahren seines Bestehens einen reichen Schatz an Wissen und Erfahrung aufgebaut hat, sind Sie auf der Suche nach einem unabhängigen Anbieter von Flüssigkeitspumpen bei uns an der richtigen Adresse. Unsere 35 begeisterten und qualifizierten Mitarbeiter in unseren Niederlassungen in den Niederlanden und Belgien sind für Sie da!

Anwendungsgebiete

Bedu Pompen konzentriert sich hauptsächlich auf den Industrie- und Abwassermarkt. Innerhalb der Industrie ist die Chemie ein wichtiger Markt für uns. Aber auch in anderen Branchen finden unsere Produkte breite Anwendung.

Passende Lösung

Dank unseres großen Lagerbestands, unserer umfangreichen Werkstatt, unserer Testanlagen und unsere technische Abteilung bietet Bedu Pompen für fast jedes Problem im Bereich der Flüssigkeitspumpen und Pumpenanlagen eine passende Lösung. Wir führen Reparaturen, Überholungen oder Wartungen schnell und professionell für Sie durch. Im Falle einer Störung können Sie unseren Störungsdienst 24/7 in Anspruch nehmen. Das schafft Vertrauen. Eine sachliche Herangehensweise und kurze Kommunikationswege haben bei uns höchste Priorität.

Gesamtanbieter von Lösungen für Durchfluss- und Prozessanlagen

Bedu Pompen ist Teil des Rubix Competence Center Fluid Power & Flow. Gemeinsam konzentrieren wir uns auf das reibungslose Funktionieren von Prozessanlagen und liefern neben industriellen Flüssigkeitspumpen auch eine breite Palette von Ventilen und Regelventilen, Filtersystemen, Prozessinstrumenten, Schläuchen, Armaturen, Kupplungen und weiteren Einzelteilen.

Wir unterstützen Sie bei der Berechnung der kompletten Prozesslinie und liefern die richtigen, aufeinander abgestimmten Komponenten für einen reibungslosen Betrieb. Wir betrachten auch die Sicherheit, den Energieverbrauch, die Wartungskosten und die Gesamtbetriebskosten (TCO).

Rubix Benelux Netzwerk

In über 60 Niederlassungen und technischen Kompetenzzentren in den Benelux-Ländern können Sie sich hinsichtlich der richtigen Produkte und Dienstleistungen von unseren Mitarbeitern beraten lassen.

Durch unser ausgedehntes Netzwerk in den Benelux sind wir nah an unseren Kunden, und unsere technischen Spezialisten verfügen über das Wissen und die Fähigkeiten, Lösungen für jeden einzelnen Kunden zu finden.

Unser Anspruch

Wir haben es uns zum Ziel gemacht, die Lieferung industrieller Produkte und Lösungen für unsere Kunden zu optimieren. Dies erreichen wir durch unser einzigartiges Kundenwissen, unser differenziertes technisches Know-how und unsere engagierten, unternehmerisch denkenden Mitarbeiter.

Wir erfüllen Ihre Erwartungen: Wir sind ein zuverlässiger Berater, der Ihrem Unternehmen hilft, voranzukommen.

Engineering

Jede Pumpe hat ihre eigenen spezifischen Merkmale, was immer mit Vor- und Nachteilen verbunden ist. Wir stellen sicher, dass Sie in eine Lösung investieren, die für Ihren Prozess am besten geeignet ist.

Bezug zur Praxis

Unsere Beratung basiert auf unserer langjährigen Erfahrung in industriellen Prozessen. Darüber hinaus verfügen wir über ein breites Angebot an Pumpen mit unterschiedlichen Prinzipien. Wir schauen uns Ihre Anwendung an und optimieren die Pumpe, die am besten dazu passt. Wir sorgen für Maßarbeit, um Ihnen die beste Lösung bieten zu können.

Einwandfreie Funktion garantiert

Wenn Sie eine Pumpe oder ein Pumpenskid bei uns anfragen, vertiefen wir uns zunächst gründlich in Ihren Prozess. Dabei analysieren und berücksichtigen wir alle relevanten Parameter. Erst wenn wir überzeugt sind, dass wir das richtige Produkt für Sie gefunden haben, unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

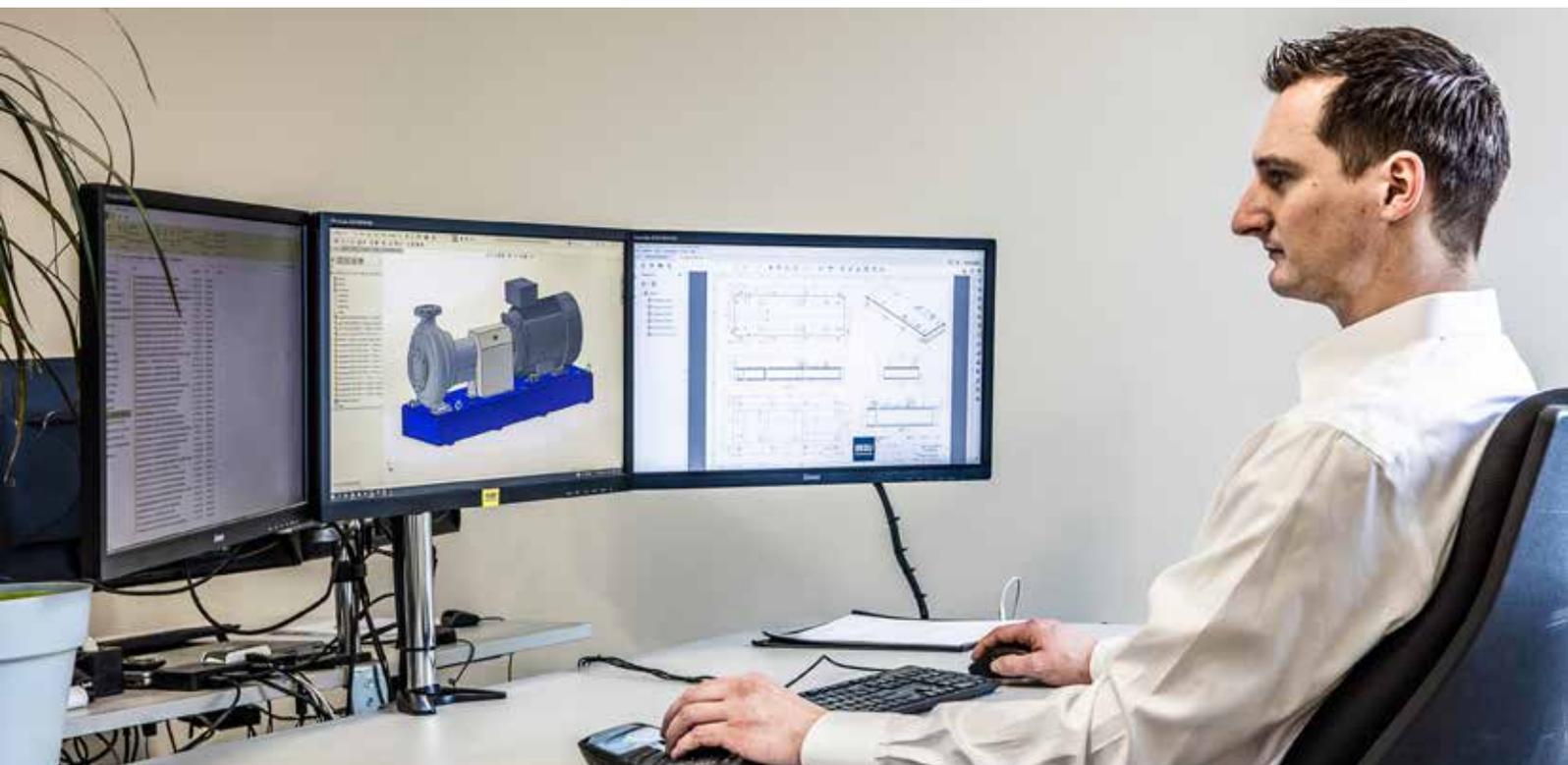
Berechnung des Rohrleitungswiderstands

Eine Pumpe ist immer Teil eines Prozesses, der verschiedene Komponenten wie die Verrohrung umfasst.

Ob eine Pumpe in dem jeweiligen Prozess einwandfrei funktioniert, hängt davon ab, wie diese Komponenten die ursprüngliche Pumpenleistung beeinflussen. So kann z. B. der Rohrleitungswiderstand die Pumpenleistung beeinträchtigen. Bedu Pumpen kann mithilfe einer speziellen Software Ihren Prozess simulieren. Auf dieser Grundlage beraten wir Sie dann bei der Wahl des optimalen Rohrdurchmessers.

3D-Zeichnungen

Bedu Pumpen baut alle Arten von Rahmen und Skids und führt außerdem viele Modifikationen durch. Unsere fachkundigen Ingenieure fertigen dazu Zeichnungen mithilfe des 3D-CAD-Programms SolidWorks an. Diese Zeichnungen dienen als Grundlage für unsere Produktion und können auch als STEP-Datei zur Verfügung gestellt werden. Die 3D-Zeichnungen verwenden wir in unseren Beratungsgesprächen mit Ihnen, um sicherzustellen, dass unser Produkt Ihre Anforderungen optimal erfüllt.



Umfangreicher Vorrat

Wenn eine Pumpe in Ihrem Prozess ausfällt, kann das weitreichende Folgen für Sie haben. Deshalb wollen wir Ihnen so schnell wie möglich behilflich sein. Wir verfügen dazu über einen umfangreichen Vorrat an Pumpen, Komponenten und Teilen und denken mit Ihnen mit, um Sie bestmöglich zu unterstützen.

Kurze Lieferzeiten

Wir montieren viele Pumpen selbst. Das macht uns flexibel, wenn es um die Auswahl der Werkstoffe geht, die Art und den Typ der (Gleidring) Dichtungen, die Wahl der Antriebe, die gewünschte Durchflussmenge, den gewünschten Druck, die Art und Farbe der Beschichtung usw. Diese große Flexibilität macht kurze Lieferzeiten möglich.

Qualitätssicherung

Bedu Pumpen hat sämtliche Verfahren festgelegt. Unsere Ein- und Ausgangskontrollen erhalten dabei besonders viel Aufmerksamkeit. So können wir die bestmögliche Qualität garantieren. Um mögliche Transportschäden auszuschließen, verpacken wir unsere Produkte stabil und sicher.

Produktregistrierung und Rückverfolgbarkeit

Wir versehen alle eingehenden Artikel bei Erhalt mit einem eindeutigen Barcode. Dadurch sind sie im Prozess bis zur Auslieferung an den Kunden rückverfolgbar. Alle von uns produzierten Artikel werden mit einer eindeutigen Seriennummer versehen. Wir registrieren diese Nummer in unserem Navision ERP-System.

Service-Historie

Nach der Auslieferung verfolgen wir die Service-Aktivitäten anhand der einzigartige Seriennummer. So bauen wir eine komplette Service-Historie für jede Pumpe auf. Auf dieser Basis können wir erneut Analysen durchführen und Sie über Wartungsintervalle oder mögliche Verbesserungen beraten.



Technischer Service

In unserer modernen und umfangreichen Werkstatt arbeiten fachkundige Monteure mit reichem Erfahrungsschatz. Sie montieren, testen und spritzen nahezu alle Pumpen. Darüber hinaus bauen sie komplette Pumpenskids, immer ganz auf die Wünsche des Kunden abgestimmt. Außer den Standardprodukten liefert Bedu Pumpen auch viele Sonderanfertigungen.



Kontrollen

Falls einmal eine Pumpe ausfallen sollte, finden wir es wichtig, der Ursache auf den Grund zu gehen. Das passt Übrigen zu unserer lösungsorientierten Arbeitsweise. In solchen Fall führen wir eine gründliche Inspektion durch.

Störungsanalysen

Wir erstellen einen übersichtlichen Bericht, mit Fotos, Messprotokolle, Beobachtungen usw. Dank dieser Fehleranalyse können wir gezielt Maßnahmen ergreifen, um ein erneutes Auftreten zu verhindern. Bei Bedarf machen wir eine Bestandsaufnahme aller Prozessbedingungen bei Ihnen vor Ort und erfassen die Messdaten. Falls erforderlich, überwachen wir Ihren Prozess rund um die Uhr.

Reparatur und Überholung

Wir reparieren und überholen alle Pumpen selbst. Dazu wird die betreffende Pumpe zunächst gründlich gereinigt und inspiziert. Dann erstellen wir einen Inspektionsbericht mit einem Kostenvoranschlag für die Reparatur. Nach Ihrer Freigabe führen wir die Reparatur durch. Dies geschieht entweder in unserer Werkstatt oder bei Ihnen vor Ort.



Alle Arbeiten im Haus

Bedu Pumpen führt nach Möglichkeit alle Arbeiten selbst durch. Da wir auf diese Weise direkten Einfluss nehmen können, ist schnelles Handeln garantiert, wenn bei Ihnen eine Störung auftritt. Wir sind dann nicht auf die Expertise anderer angewiesen um Ihnen zu helfen. Durch unser entschlossenes Handeln kann Ihr Geschäftsbetrieb so schnell wie möglich wieder in Gang kommen. Im Folgenden möchten wir Ihnen einen Eindruck von unseren Möglichkeiten geben.

Spanen

Für das Spanen stehen uns verschiedene Bearbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung, wie z. B. Drehbänke, Fräsmaschinen und Säulenbohrmaschinen. Dank dieser Maschinen können wir Ihnen einen Mehrwert bieten. Sie benötigen dringend eine spezielle Pumpenwelle oder ein anderes Teil? Und ist es nicht schnell genug verfügbar? Mit unseren Maschinen fertigen wir die Welle oder das Teil selbst an. Sie können Ihren Geschäftsbetrieb dann schnell wieder aufnehmen. Auch das Drehen von Laufrädern u. dgl. an bestimmten Betriebspunkten gehört zu unseren täglichen Arbeiten.

Schweißen

In unserem Team haben wir hochqualifizierte Schweißer, die viel Erfahrung besitzen. Wir können



die Pumpen dank geeigneter Mittel mit speziellen Anschlüssen, Schutzabdeckungen, Grundplatten, Rahmen usw. versehen.

Oftmals liefern wir mit den Pumpen auch einen Teil der Verrohrung, so dass wir die Einheit schnell vor Ort installieren können.



Laserausrichtung

Die Pumpe und der Antrieb müssen immer exakt und gewissenhaft ausgerichtet sein. Dies verhindert unerwünschte Vibrationen und eine falsche Belastung des Lagers. In der Praxis bedeutet das, dass wir jeden Pumpensatz ausrichten, den wir montieren oder reparieren. Wir gehen dabei mit größter Sorgfalt vor und verwenden dazu eine Laserausrichtung. Nachdem wir einen Pumpensatz auf diese Weise ausgerichtet haben, erstellen wir noch einen Bericht, der die genauen Messdaten enthält.



Beschichten/Spritzen

Pumpen werden oft in aggressiven Umgebungen eingesetzt. Wir legen viel Wert darauf, dass unsere Pumpen und Pumpenskids auch nach Jahren noch vorzeigbar sind und keine übermäßige Korrosion aufweisen. Dazu versehen wir sie standardmäßig mit einer hochwertigen Zweikomponentenbeschichtung, die sich in der chemischen Industrie bewährt hat. Auf Wunsch können wir die Pumpe und/oder den Antrieb in jeder gewünschten Farbe spritzen.

Elektrotechnik

Eine Pumpe ist erst mit Elektrotechnik vollständig. Deshalb liefern wir die Pumpen und Pumpenskids vielfach inklusive Schaltschrank, Frequenzregelung, Sensoren oder Monitoring. Das Monitoring liefert uns eine Fülle von Informationen, die wir nutzen können, um unerwartete Ausfälle und hohe Wartungskosten zu vermeiden. In Ihrem Prozess können wir z. B. Durchfluss, Saug- und Förderdruck, Temperatur, Drehzahl, Vibration, Strom und Spannung überwachen.



Testen

Sie müssen sich ganz und gar auf die von uns gelieferte Pumpe verlassen können. Jede Pumpe, die wir montieren oder reparieren, wird deshalb getestet, bevor sie unser Haus verlässt.

In unserer umfangreichen Testanlage wird jede Pumpe eingehend geprüft. Bei diesen Tests messen wir den Durchfluss, den Saug- und Förderdruck, den aufgenommenen Strom, die Spannung usw. Die Daten werden automatisch in einem digitalen Prüfbericht verarbeitet. Dieser Bericht ist mit dem Produktions- oder Serviceauftrag in unserem Navision ERP-System verknüpft, sodass wir die Daten mit der ursprünglichen Leistung der Pumpe vergleichen können. Bei Abweichungen können wir entsprechende Maßnahmen ergreifen und auf diese Weise für unsere Pumpen und Reparaturen einstehen.

Mit unserer Testanlage können wir eine Vielzahl von Pumpen in trockener und nasser Aufstellung wie z.B. Kreiselpumpen, Brunnenpumpen, Tauchpumpen oder vertikale Einsteckpumpen prüfen.



Entlasten

Wenn Sie eine Pumpe testen lassen wollen, können wir das gerne für Sie übernehmen. Auch wenn sie von einem anderen Hersteller ist. Unser Ziel ist, Sie dabei bestmöglich zu entlasten.



NORMIERTE KREISELPUMPEN NACH DIN 24255/EN 733



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Kurzgekuppelte Ausführung mit normiertem IEC Elektromotor
- Mit Lagerbock im freien Wellenende, oder auf Grundplatte mit Antrieb montiert
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- In vertikaler Anordnung lieferbar
- Fördermenge maximal 1700 m³/h
- Förderhöhe maximal 100 m

MATERIALIEN

Gusseisen GG25, Sphäroguss GGG40,, Edelstahl AISI 316, Bronze, Stahlguss oder andere Legierungen.

TIEFGEZOGENE EDELSTAHL-KREISELPUMPEN NACH DIN 24255/EN 733



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Kompakte Abmessungen
- Kurzgekuppelte Ausführung mit normiertem IEC Elektromotor
- Wellendichtungen in verschiedenen Materialien
- Fördermenge maximal 240 m³/h
- Förderhöhe maximal 95 m

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 304 oder AISI 316.

VERTIKALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN UND DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder leicht aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Relativ geringe Fördermenge in Kombination mit hohem Druck
- Kompakte Einbaumaße
- Ausführungen mit Frequenzregelung
- Druckerhöhungsanlagen mit Kaskadenregelung
- Mit verschiedenen Pumpentypen lieferbar
- Fördermenge maximal 400 m³/h (pro Pumpe)
- Förderhöhe maximal 450 m

MATERIALIEN

Gusseisen, Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 oder Bronze.

HORIZONTALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Geschlossene Laufräder
- Saug- und Förderanschluss in mehreren Positionen möglich
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 1000 m³/h
- Förderhöhe maximal 550 m

MATERIALIEN

Gusseisen GG25, Sphäroguss GGG40, Bronze, Edelstahl AISI 316 oder andere Legierungen.

SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN MIT GROSSEM SCHMUTZDURCHLASS



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Freier Schmutzdurchlass bis max. 76 mm
- Auswechselbare Verschleißplatten vor und hinter dem Laufrad
- Fettgeschmierte Wellendichtung, Dichtungsspülung oder Magnetkupplung
- Reinigungs- und Inspektionsdeckel
- Im freien Wellenende mit Lagerbock, Lagerbock mit Laterne oder kurzgekuppelt
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 1200 m³/h
- Förderhöhe maximal 55 m

MATERIALIEN

Gusseisen, Edelstahl AISI 316 oder Bronze.

KREISELPUMPEN MIT GROSSEM SCHMUTZDURCHLASS



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit festen Bestandteilen.

MERKMALE

- Mit Kanallaufrad oder Freistromlaufrad lieferbar
- Freier Schmutzdurchlass bis max. 150 mm
- Normierter IEC Elektromotor
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- Im freien Wellenende mit Lagerbock, Lagerbock mit Laterne oder Aufsteckwelle
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 2000 m³/h
- Förderhöhe maximal 65 m

MATERIALIEN

Gusseisen, Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, Superduplex, Monel oder andere Legierungen.

FESTSTOFFPUMPEN FÜR ABRASIVE CHEMISCHE FLÜSSIGKEITEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von abrasiven wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten, die einen hohen Verschleiß verursachen.

MERKMALE

- Verschleißfest
- Spezielle Wellendichtung
- Horizontale trocken aufgestellte Pumpen oder vertikale Einsteckpumpen
- Für Flüssigkeiten mit einem pH-Wert von 1 bis 14 geeignet
- Temperaturbeständigkeit von -30 bis +160 °C
- Fördermenge maximal 4600 m³/h
- Förderhöhe maximal 95 m

MATERIALIEN

3 verschiedene Typen Polyurethanbeschichtung, Gummibeschichtung oder spezielle Metalllegierungen bis zu einer Härte von 650 HB.

KREISELPUMPEN MIT MAGNETANTRIEB



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Hermetisch dicht, daher keine Gefahr von Leckagen
- Kurzgekuppelte Ausführung mit normiertem IEC Elektromotor
- Mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 35 m³/h
- Förderhöhe maximal 36 m

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titan, PP oder PVDF.

TURBINENRADPUMPEN MIT MAGNETANTRIEB



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

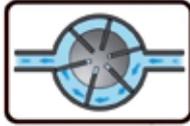
MERKMALE

- Relativ geringe Fördermenge in Kombination mit hohem Druck
- Hermetisch dicht, daher keine Gefahr von Leckagen
- Kurzgekuppelte Ausführung mit normiertem IEC Elektromotor
- Mit Gewinde- oder Flanschanschlüssen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 24 m³/h
- Förderhöhe maximal 550 m

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, PP oder PVDF.

DREHSCHIEBERPUMPEN MIT MAGNETANTRIEB



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis mittelviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Sehr gute Selbstansaugung
- Für gashaltige Flüssigkeiten geeignet
- Konstanter Flüssigkeitsstrom
- Struktur der Flüssigkeit wird kaum beschädigt
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 3 m³/h
- Druck maximal 48 bar

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Duplex, Hastelloy, Incoloy oder andere Legierungen.

SEITENKANALRADPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, gashaltigen neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Sehr gute Selbstansaugung
- Für gashaltige Flüssigkeiten geeignet
- Ausführungen mit NPSH Vorstufe
- Große Auswahl an Wellendichtungen oder Magnetkupplungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Ausführungen nach DIN EN 734
- Fördermenge maximal 75 m³/h
- Förderhöhe maximal 800 m

MATERIALIEN

Gusseisen, Bronze, Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, Incoloy oder andere Legierungen.

KREISELPUMPEN IN VOLLKUNSTSTOFF FÜR CHEMISCHE ANWENDUNGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Kurzgekuppelte Ausführung
- Mit Lagerbock im freien Wellenende, oder auf Grundplatte mit Antrieb montiert
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- Ausführungen nach ISO 2858
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 750 m³/h
- Förderhöhe maximal 90 m

MATERIALIEN

PP, PVDF, PTFE oder PE-HD.

NORMPUMPEN MIT KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG NACH DIN 24256/ISO 2858 FÜR CHEMISCHE ANWENDUNGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Kurzgekuppelte Ausführung mit normiertem IEC Elektromotor
- Mit Lagerbock im freien Wellenende, auf Grundplatte mit Antrieb montiert
- Große Auswahl an Wellendichtungen oder Magnetkupplungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 340 m³/h
- Förderhöhe maximal 86 m

MATERIALIEN

Gusseisen mit PFA-Auskleidung.

NORMPUMPEN MIT MAGNETANTRIEB AUS METALL NACH DIN 24256/ISO 2858 FÜR CHEMISCHE ANWENDUNGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Hermetisch dicht, daher keine Gefahr von Leckagen
- Geringer Energieverbrauch durch Hybridtechnik
- Kurzgekuppelte Ausführung
- Mit Lagerbock im freien Wellenende, auf Grundplatte mit Antrieb montiert
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 4000 m³/h
- Förderhöhe maximal 150 m

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titan oder andere Legierungen.

NORMPUMPEN AUS METALL NACH DIN 24256/ISO 2858 FÜR CHEMISCHE ANWENDUNGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Mit geschlossenem oder halboffenem Laufrad
- Mit Lagerbock im freien Wellenende, oder auf Grundplatte mit Antrieb montiert
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 1700 m³/h
- Förderhöhe maximal 160 m

MATERIALIEN

Sphäroguss GGG40, Edelstahl AISI 316, Duplex, Bronze, Stahlguss, Monel, Hastelloy oder andere Legierungen.

KREISELPUMPEN NACH API 610/API 685



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten in der Öl- und Gasindustrie.

MERKMALE

- API 610-Pumpen mit einer großen Auswahl an Wellendichtungen lieferbar
- API 685 Pumpen mit Magnetantrieb, hermetisch dicht
- Explosionsgeschützte Ausführung nach ATEX
- Systemdruck maximal 150 bar
- Flüssigkeitstemperatur maximal 400 °C
- Leistung maximal 4000 m³/h
- Förderhöhe maximal 470 m

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Duplex, Superduplex, Hastelloy-C, Incoloy, Titan oder andere Legierungen.

DRUCKLUFTMEMBRANPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Trocken selbstansaugend
- Können unbegrenzt trocken laufen
- Einfache Wartung
- Freier Schmutzdurchlass bis maximal 28 mm
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge bis maximal 59 m³/h regelbar
- Druck maximal 14 bar

MATERIALIEN

Pumpengehäuse: Aluminium, Gusseisen, Edelstahl AISI 316, Hastelloy, PP oder PVDF. Elastomere, Buna-N, Neopren, EPDM, Viton, XL, FDA oder PTFE.

EXZENTERSCHNECKENPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Selbstansaugend
- Konstanter Flüssigkeitsstrom
- Struktur der Flüssigkeit wird nicht beschädigt
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- Mit gleichmäßiger Elastomerwandstärke lieferbar
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 300 m³/h
- Druck maximal 48 bar

MATERIALIEN

Gehäuse: Gusseisen GG25, Edelstahl AISI 304 oder AISI 316. Stator: Nitril, Viton, Dutral, Hypalon, Neopren oder Perbunan.

ZAHNRADPUMPEN MIT AUSSENVERZÄHNUNG



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Selbstansaugend
- Konstanter Flüssigkeitsstrom
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- Große Auswahl an Wellendichtungen oder Magnetkupplungen
- In kurzgekuppelter Ausführung, oder Ausführung mit Laterne und normiertem IEC Elektromotor oder im freien Wellenende auf Grundplatte montiert
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Nach API 676 lieferbar
- Fördermenge maximal 114 m³/h
- Druck maximal 15 bar

MATERIALIEN

Gusseisen GG25, Bronze oder Edelstahl AISI 316.

ZAHNRADPUMPEN MIT INNENVERZÄHNUNG



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Selbstansaugend
- Konstanter Flüssigkeitsstrom
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- Große Auswahl an Wellendichtungen oder Magnetkupplungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 359 m³/h
- Druck maximal 16 bar

MATERIALIEN

Gusseisen GG25, Sphäroguss GGG40 oder Edelstahl AISI 316.

RINGKOLBENPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Sehr gute Selbstansaugung
- Drehrichtung umkehrbar
- Struktur der Flüssigkeit wird kaum beschädigt
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- Große Auswahl an Wellendichtungen oder Magnetkupplungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Nach API 676 lieferbar
- Fördermenge maximal 500 m³/h
- Druck maximal 20 bar

MATERIALIEN

Gusseisen, Edelstahl AISI 316 oder Bronze.

SCHRAUBENSPINDELPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne Bestandteile.

MERKMALE

- Sehr gut Selbstansaugd
- Konstanter Flüssigkeitsstrom
- Die Struktur der Flüssigkeit wird kaum beschädigt
- Fördermenge durch variable Drehzahl leicht regelbar
- Große Auswahl an Wellendichtungen
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Förderleistung maximal 300 m³/h
- Förderdruck maximal 35 bar

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316

SCHLAUCHPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von niedrig- bis hochviskosen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Trocken selbstansaugend bis 9 m
- Können unbegrenzt trocken laufen
- Für reibungssensible Flüssigkeiten sehr gut geeignet
- Feste Fördermenge pro Umdrehung
- Gelagerte Druckrollen und trockenes Pumpengehäuse, wo keine Kontamination zulässig
- Pumpengehäuse mit Gleitschuhen und Gleitmittel Glycerin für höhere Anforderungen
- Drehrichtung umkehrbar
- Leckageerkennung
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 180 m³/h
- Druck maximal 15 bar

MATERIALIEN SCHLAUCH

NBR, NR, Neopren, Hypalon, Silikon oder lebensmittelgeeignet.

DOSIERPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Zur Dosierung von dünnflüssigen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Äußerst genaue Dosierung
- Ausführungen mit separat einstellbarer Geschwindigkeit für Saug- und Förderhub lieferbar (dadurch Möglichkeit der pulsationsarmen Dosierung)
- Ausführungen für Chargendosierung
- Steuerung durch Impulssignal oder Analogeingang
- Verschiedene Meldungen, darunter Niedriges Niveau, Impulssteuerung usw.
- Unterschiedliche Versorgungsspannungen oder pneumatisch
- Fördermenge maximal 750 l/h
- Druck maximal 16 bar

MATERIALIEN

PP, PVDF, Edelstahl AISI 316.

PROZESS-DOSIERPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Zur Dosierung von dünnflüssigen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Äußerst genaue Dosierung
- Plunger- oder Membranausführungen
- Hydraulische Membranpumpen mit Rückführungssystem
- Mit Doppelmembran mit Leckageerkennung lieferbar
- Nach API 675 lieferbar
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 5500 l/h
- Druck maximal 400 bar

MATERIALIEN

Edelstahl AISI 316, Alloy 20, Hastelloy, Titan, PP, PVDF, PVC oder spezielle Metalllegierungen.

FASSPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Für niedrig- bis hochviskose, neutrale oder aggressive Flüssigkeiten ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Robuste Schnellkupplung zwischen Motor und Pumpe
- Getriebeübertragung zwischen Motor und Pumpe
- In dichtungsloser Ausführung lieferbar
- In 230 Volt, 400 Volt oder mit pneumatischem Antrieb lieferbar
- Verschiedene Längen, z. B. für 60- und 200-Liter-Fässer und 1000-Liter-IBC
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 175 l/min
- Förderhöhe maximal 120 m

MATERIALIEN

PP, PVDF, Edelstahl AISI 316 oder Aluminium.

VERTIKALE EINSTECKPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von wasserdünnen, neutralen oder aggressiven Flüssigkeiten mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Keine Wellendichtung
- Für hohe Temperaturen bis 250 °C geeignet
- Mit geschlossenem Laufrad, Kanallaufrad oder Freistromlaufrad lieferbar (freier Schmutzdurchlass bis max. 112 mm)
- Mit Magnetkupplung lieferbar
- Cantilever-Ausführung bis 1500 mm Einstecklänge
- Einstecklänge maximal 7000 mm
- Mit normiertem IEC Elektromotor lieferbar
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 1600 m³/h
- Förderhöhe maximal 120 m

MATERIALIEN

Gusseisen, Edelstahl AISI 316, Hastelloy, Duplex, Durimet, PP, PVDF, PTFE, PE-HD, Monel oder Incoloy 825.

TAUCHPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von Abwasser mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Breites Sortiment mit verschiedenen Laufradtypen wie halboffenes Kanallauftrad, geschlossenes Kanallauftrad, Freistromlaufrad und Schneidversionen
- Mit Kühlmantel für Trockenaufstellung lieferbar
- In explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX lieferbar
- Fördermenge maximal 1400 m³/h
- Förderhöhe maximal 88 m

MATERIALIEN

Kunststoff, Gusseisen, Bronze, Edelstahl AISI 304 oder AISI 316.

ENERGIEEFFIZIENTE TAUCHPUMPEN



ANWENDUNGSBEREICH

Verpumpen von Abwasser mit oder ohne feste Bestandteile.

MERKMALE

- Freistrom-, offenes Mehrkanallauftrad oder Schneidwerk
- Hoher hydraulischer Wirkungsgrad
- IE3 Motoren
- Back-to-back-Gleitringdichtung in Ölkammer
- Optional mit geschlossenem Kühlmantel, z. B. für Trockenaufstellung
- Optionale Leckageerkennung in Ölkammer und Statorraum
- Fördermenge maximal 3150 m³/h
- Förderhöhe maximal 105 m
- Motorleistung von 4 bis 355 kW

MATERIALIEN

Gusseisen oder Edelstahl AISI 316.

ABWASSERANLAGEN



ANWENDUNGSBEREICH

Kläranlagen und Pumpenschächte zum Sammeln und Verpumpen von Regenwasser, Schmutz- und Industrieabwasser.

MERKMALE

- Maßarbeit
- Verschiedene Arten von Pegelsteuerungen
- Möglichkeit, Störungen per SMS zu melden
- Möglichkeit zur Steuerung mit Telemetrie
- Kompakte geschlossene Abwasseranlagen lieferbar

MATERIALIEN

Pumpenschächte aus PE oder Beton.

Service und 24/7-Störungsdienst

Unser Serviceteam besteht aus hochmotivierten und sachkundigen Spezialisten, die für Sie da sind, um Sie zu entlasten. Dank unserer voll ausgestatteten Servicefahrzeuge können wir Reparaturen oder Überholungen nicht nur in unserer Werkstatt, sondern auch bei Ihnen vor Ort durchführen. Unser Störungsdienst steht Ihnen 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche zur Verfügung.

Auf Wunsch können wir Pumpen auch für Sie in Betrieb nehmen. So können Sie sicher sein, dass nichts übersehen wird und die Pumpe einwandfrei funktioniert.

Wir unterstützen Sie mit unserer Expertise, wenn Sie z. B. hohe Wartungskosten haben oder Pumpen häufig inspiziert werden müssen.

Unsere Spezialisten betrachten nicht nur die Pumpe selbst, sondern den gesamten Betriebsprozess. Durch die richtige Einbindung und Abstimmung können in der Regel hohe Wartungskosten vermieden werden.



BEDU
POMPEN

ARUBIX
Company

made for your process

- Fachkundige Beratung
- Kundenorientierter Betrieb, der sich den Anforderungen und Wünschen Ihres Unternehmens anpasst
- Innovative und maßgeschneiderte Lösungen
- Störungsdienst 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche
- Technischer Service mit umfangreichen Testeinrichtungen, in unserer eigenen Werkstatt oder bei Ihnen vor Ort
- Schnelle und passende Lösungen für all Ihre Fragen
- Große Auswahl an Flüssigkeitspumpen
- Reparatur, Wartung und Überholung

Vertie NL-1 - 2022

BEDU POMPEN B.V.
Poort van Midden Gelderland Rood 10
6666 LT HETEREN
Niederlande
Telefon +31 (0)88 4802 900
E-mail info@bedu.nl

WWW.BEDU.NL

BEDU BELGIUM B.V.B.A.
Industriepark-West 75
9100 SINT-NIKLAAS
Belgien
Telefon +32 (0)3 80 87 980
E-mail info@bedu.be

WWW.BEDU.BE

