

**BEDU**  
POMPEN

ARUBIX  
Company



made for your process



# Kennis en ervaring

Pompen, ze vormen het hart van tal van processen. Iedere toepassing vraagt om een ander soort pomp. Vanuit die gedachte werken we bij Bedu Pompen, ondersteund door Rubix. Bedu Pompen heeft een schat aan kennis en ervaring opgebouwd in de ruim 40 jaar van ons bestaan. Daarom bent u bij ons aan het juiste adres wanneer u zoekt naar een onafhankelijke leverancier van vloeistofpompen. Met zo'n 35 enthousiaste en vakkewame medewerkers op de vestigingen in Nederland en België staan wij voor u klaar!

## Toepassingen

Bedu Pompen richt zich voornamelijk op de industrie en de afvalwatermarkt. Binnen de industrie is de chemie voor ons een belangrijke afzetmarkt. Maar ook binnen andere industrieën worden onze producten veelvuldig toegepast.

## Passende oplossing

Bedu biedt een passende oplossing voor nagenoeg ieder vraagstuk op het gebied van vloeistofpompen en pompinstallaties. We kunnen dat doen dankzij onze grote voorraad, uitgebreide werkplaats, testfaciliteiten en technische dienst. Reparaties, revisies of preventief onderhoud voeren we snel en vakkundig voor u uit. Heeft u een storing? U kunt 24/7 een beroep doen op onze storingsdienst. Dat geeft een vertrouwd gevoel. Met onze no-nonsensecultuur en korte lijnen zijn wij u graag van dienst.

## Totaalleverancier van oplossingen voor Flow en Procesinstallaties

Bedu Pompen maakt onderdeel uit van het Rubix Competence Center Fluid Power en Flow. Samen richten we ons op het goed functioneren van procesinstallaties en leveren we naast industriële vloeistofpompen ook een breed assortiment afsluiters en regelkleppen, filtersystemen, procesinstrumentatie, slangen, fittingen, koppelingen en appendages.

Wij kunnen u ondersteunen met het doorrekenen van de complete proceslijn en wij leveren de juiste componenten die op elkaar zijn afgestemd zodat een goede werking kan worden gegarandeerd. Ook kijken we naar veiligheid, energieverbruik, onderhoudskosten en Total Cost of Ownership.

## Rubix Benelux Network

Onze medewerkers bieden u vanuit meer dan 60 vestigingen en Technical Competence Centers in de Benelux advies voor de juiste producten en services met toegevoegde waarde.

Ons uitgebreide netwerk in de Benelux brengt ons dicht bij onze klanten en onze technische specialisten beschikken over de kennis en vaardigheden om oplossingen te vinden voor iedereen met wie we samenwerken.

## Onze ambitie

Het is onze ambitie om de levering van industriële producten en oplossingen voor onze klanten te optimaliseren. Dit doen we met onze unieke klantenkennis, onze gedifferentieerde technische expertise en onze betrokken, ondernemende medewerkers.

**Wij zijn wat u van ons mag verwachten:  
een betrouwbare adviseur die uw bedrijf vooruit helpt.**

# Engineering

Iedere pomp heeft zijn eigen specifieke kenmerken. Steeds met voor- en nadelen. Wij zorgen ervoor dat u investeert in een oplossing die het beste functioneert in uw proces.

## Gebaseerd op praktijk

Ons advies is gebaseerd op onze jarenlange ervaring in industriële processen. Daarbij beschikken we over een breed scala aan pompen met verschillende pompprincipes. Wij kijken naar uw applicatie en optimaliseren de pomp die het beste daarbij past. We zorgen voor maatwerk als we daarmee voor u de beste oplossing kunnen bieden.

## Goede werking gegarandeerd

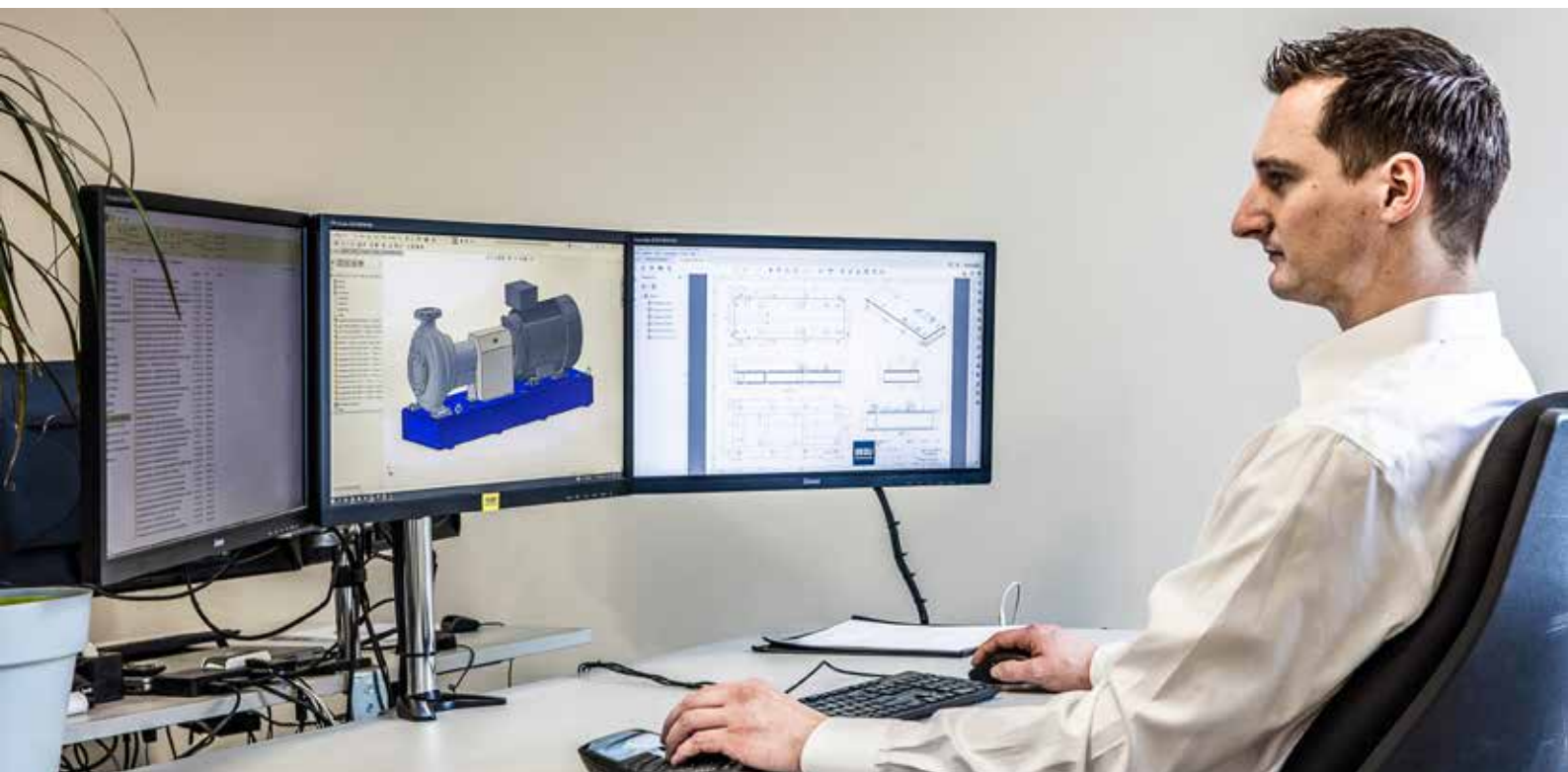
Vraagt u bij ons een pomp of een pompskid aan, dan verdiepen wij ons eerst grondig in uw proces. We proberen alle parameters helder te krijgen. Als wij ervan overtuigd zijn dat wij het juiste product voor u hebben gevonden, komen we met een voorstel waar wij voor 100 procent achterstaan.

## Leidingweerstand berekenen

Een pomp maakt altijd onderdeel uit van een proces, met daarin verschillende componenten zoals het leidingwerk. Of een pomp in dat proces goed werkt, is afhankelijk van de invloed van die componenten op de oorspronkelijke pompprestaties. Zo kan de leidingweerstand de pompprestaties drukken. Bedu Pompen beschikt over software waarmee wij uw proces kunnen simuleren. Op grond van die simulatie adviseren wij u welke leidingdiameter u het beste kunt toepassen.

## 3D-tekeningen

Bedu Pompen bouwt allerlei soorten frames en skids. We doen veel modificaties. Alles wordt door onze deskundige engineers getekend in SolidWorks. Deze 3D-tekeningen zijn de basis voor onze productie. Uiteraard kunt u ze van ons ontvangen als STEP-bestanden. We gebruiken deze 3D-tekeningen ook in ons overleg met u om ons product optimaal aan te laten sluiten op uw wensen.



# Grote voorraad

Valt een pomp in uw proces uit, dan kan dat voor u grote gevolgen hebben. Wij willen u daarom zo snel mogelijk van dienst zijn. Dat kunnen we dankzij onze grote voorraad aan pompen, componenten en onderdelen. Daarnaast proberen we zo goed mogelijk met u mee te denken en u te ondersteunen.

## Korte levertijden

Veel pompen assembleren we zelf. Dat maakt ons flexibel als het gaat om de selectie van materialen, de soort en het type van afdichtingen, de keuze voor aandrijvingen, het gewenste debiet, de gewenste druk, de soort en kleur van de coating etc. Deze grote flexibiliteit maakt korte levertijden mogelijk.

## Kwaliteitsborging

Bedu Pompen heeft al zijn procedures vastgelegd. Onze in- en uitgangscontroles krijgen hierbij veel aandacht. Daardoor kunnen we onze kwaliteit waarborgen. Om eventuele transportschades uit te sluiten, verpakken we onze producten op een degelijke manier.

## Productregistratie en traceerbaarheid

Alle inkomende artikelen voorzien we bij ontvangst van een unieke barcode. Ze zijn daardoor in het proces traceerbaar, tot aan de levering aan de klant. Alle artikelen die wij produceren, krijgen van ons een uniek serienummer. Dit nummer registreren wij in ons Navision ERP-systeem.

## Servicehistorie

Na levering houden we op serienummer de serviceactiviteiten bij. Zo bouwen we per pomp een complete servicehistorie op. Aan de hand hiervan kunnen wij weer analyses maken en u adviseren over service-intervallen of mogelijke verbeteringen.



# Technische dienst

In onze moderne en uitgebreide werkplaats werken deskundige monteurs met een rijke ervaring. Zij assembleren, testen en spuiten het merendeel van de pompen. Daarnaast bouwen zij complete pompskids, helemaal afgestemd op de wensen van de klant. Bedu Pompen levert behalve standaardproducten ook veel maatwerk.



## Inspecties

Raakt onverhoopt een pomp defect, dan vinden wij het belangrijk om de werkelijke oorzaak hiervan te achterhalen. Dit past bij onze oplossingsgerichte manier van werken. We voeren in zo'n geval een grondige inspectie uit.

## Storingsanalyses

We maken een duidelijke rapportage op basis van foto's, een meetrapport, waarnemingen etc. Dankzij deze storingsanalyse kunnen we doelgericht handelen om een eventuele herhaling te voorkomen. Indien nodig inventariseren wij op uw locatie nog eens alle procescondities en gaan we over tot het verzamelen van meetgegevens. Desnoods monitoren we uw proces 24/7.

## Reparatie en revisie

Wij repareren en reviseren alle pompen zelf. Alvorens we daartoe overgaan, reinigen en inspecteren we de betreffende pomp eerst grondig. Daarna stellen we een inspectierapport op met een offerte voor de reparatie. Na uw goedkeuring gaan wij tot reparatie over. Die kan zowel bij ons in de werkplaats als bij u op locatie plaatsvinden.



# Alle werkzaamheden in eigen huis

Bedu Pompen voert zoveel mogelijk werkzaamheden uit in eigen huis. Door op deze wijze de regie te behouden, kunnen we heel snel handelen wanneer zich bij u een storing voordoet. We zijn dan niet afhankelijk van de expertise van anderen om u te kunnen helpen. Door daadkrachtig op te treden komt uw bedrijfsvoering zo snel mogelijk weer op gang. Hieronder geven we u graag een indruk van onze mogelijkheden.

## Verspanen

Wij beschikken over verschillende verspanende machines: draaibank, freesbank, kolomboormachines etc. Dankzij deze machines kunnen wij voor u toegevoegde waarde bieden. Heeft u bijvoorbeeld met spoed een speciale pompas nodig of een ander onderdeel? Is die wat u betreft niet snel genoeg leverbaar? Met onze machines vervaardigen wij de as of het onderdeel zelf. U kunt uw bedrijfsvoering dan snel hervatten. Ook het afdraaien van bijvoorbeeld waaiers op een specifiek werkpunt behoort tot onze dagelijkse werkzaamheden.



## Lassen

Binnen ons team hebben wij gediplomeerde lassers met veel ervaring. Zij kunnen met de juiste middelen pompen voorzien van speciale aansluitingen, beschermkappen, fundaties, frames etc.

Het komt regelmatig voor dat wij behalve de pompen ook een deel van het leidingwerk leveren, waardoor we het geheel snel op locatie kunnen inbouwen.



### Laseruitlijning

Het is van het allergrootste belang dat een pomp en een aandrijving goed en nauwkeurig zijn uitgelijnd. Daarmee kunnen we ongewenste trillingen en een foutieve belasting op de lagers voorkomen. In de praktijk betekent dit, dat wij elke pompset die we assembleren of repareren, uitlijnen. We doen dat zo nauwkeurig mogelijk en gebruiken daarbij laseruitlijning. Iedere keer nadat we een set op deze manier hebben uitgelijnd, maken we een rapportage daarvan. Dit rapport bevat de exacte meetgegevens.



### Coaten/spuiten

Pompen staan vaak in agressieve omgevingen. Wij vinden het belangrijk dat onze pompen en pompskids ook na een aantal jaren nog prima toonbaar zijn en niet volledig gecorrodeerd. Om dat te realiseren, voorzien we ze standaard van een hoogwaardige tweecomponentencoating. Deze heeft zich bewezen in de chemische industrie. Indien gewenst kunnen wij de pomp en/of de aandrijving spuiten in elke kleur die u wenst.

### Elektrotechniek

Een pomp is incompleet zonder elektrotechniek. Daarom leveren wij de pompen en pompskids vaak inclusief besturingskast, frequentieregeling, sensoren of monitoring. Monitoring geeft ons een schat aan informatie, waarmee we onverwachte storingen en hoge onderhoudskosten kunnen voorkomen. In uw proces kunnen we bijvoorbeeld de flow, de zuig- en persdruk, de temperatuur, het toerental, de trillingen, de stroom en de spanning monitoren.



# Testen

U moet voor 100 procent kunnen vertrouwen op een pomp die wij u hebben geleverd. Iedere pomp die wij assembleren of repareren, testen we voordat hij ons bedrijf verlaat.

We doen dat met onze uitgebreide testinstallatie. We meten tijdens deze test de flow, zuig- en persdruk, de opgenomen stroom, de spanning etc. Deze data worden automatisch verwerkt in een digitaal testrapport. Dat rapport is in ons Navision ERP-systeem gekoppeld aan de productie- of serviceorder. We vergelijken het testrapport met de oorspronkelijke prestaties die de pomp moet leveren. Mochten deze afwijken van het meetrapport, dan ondernemen we actie. Zo staan wij garant voor onze pompen en reparaties.

Met onze testinstallatie kunnen wij een grote diversiteit aan pompen testen zoals droog opgestelde pompen, maar ook pompen in natte opstelling zoals bronpompen, dompelpompen of verticale insteekpompen.



## Ontzorgen

Mocht u een pomp getest willen hebben, dan kunnen wij dit uiteraard voor u doen. Ook wanneer deze van een ander fabricaat is. Zo kunnen wij u op ons gebied volledig ontzorgen.



## GENORMALISEERDE CENTRIFUGAALPOMPEN VOLGENS DIN 24255 / EN 733



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Kort gekoppelde uitvoering met genormaliseerde IEC elektromotor
- Met lagerblok in vrij aseinde, samengebouwd op fundatie met aandrijving
- Grote diversiteit aan asafdichtingen
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Leverbaar in verticale opstelling
- Capaciteit maximaal 1700 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 100 m

### MATERIALEN

Gietijzer GG25, GGG40, roestvaststaal AISI 316, brons, gietstaal of andere legeringen.

## ROESTVASTSTALEN DIEPGETROKKEN CENTRIFUGAALPOMPEN VOLGENS DIN 24255 / EN 733



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Compacte maatvoering
- Kortgekoppelde uitvoering met genormaliseerde IEC elektromotor
- Verschillende materialen asafdichtingen
- Capaciteit maximaal 240 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 95 m

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 304 of AISI 316.

## VERTICALE MEERTRAPS CENTRIFUGAALPOMPEN EN DRUKVERHOGINGINSTALLATIES



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of licht agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Relatief lage capaciteit in combinatie met hoge druk
- Compacte inbouwmaten
- Uitvoeringen met frequentieregeling
- Drukverhoginginstallaties met cascaderегeling
- Leverbaar met verschillende soorten pompen
- Capaciteit maximaal 400 m<sup>3</sup>/h (per pomp)
- Opvoerhoogte maximaal 450 m

### MATERIALEN

Gietijzer, roestvaststaal AISI 304 of AISI 316 of brons.

## HORIZONTALE MEERTRAPS CENTRIFUGAALPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van waterdunne, neutrale vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Gesloten waaiers
- Zuig- en pers aansluiting mogelijk in meerdere posities
- Grote diversiteit aan asafdichtingen
- Leverbaar in explosie veilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 1000 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 550 m

### MATERIALEN

Gietijzer GG25, GGG40, brons, roestvaststaal AISI 316 of andere legeringen.

## ZELFAANZUGENDE CENTRIFUGAALPOMPEN MET GROTE VUILDOORLAAT



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Vrije vuil doorlaat tot max. 76 mm
- Verwisselbare slijtplaten voor en achter de waaier
- Vetgesmeerde asafdichting, sealspoeling of magneetkoppeling
- Reinigings- en inspectiedeksels
- In vrije as met lagerblok, lagerblok met lantaarnstuk of kortgekoppeld
- Leverbaar in explosie veilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 1200 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 55 m

### MATERIALEN

Gietijzer, roestvaststaal AISI 316 of brons.

## CENTRIFUGAALPOMPEN MET GROTE VUILDOORLAAT



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen met vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Leverbaar met kanaalwaaier of teruggetrokken waaier
- Vrije vuil doorlaat tot max. 150 mm
- Genormaliseerde IEC elektromotor
- Grote diversiteit aan asafdichtingen
- In vrije as met lagerblok, lagerblok met lantaarnstuk of opsteekas
- Leverbaar in explosie veilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 2000 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 65 m

### MATERIALEN

Gietijzer, roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, Superduplex, Monel, Durimet of andere legeringen.

## SLURRY CENTRIFUGAALPOMPEN VOOR ABRASSIEVE CHEMISCHE VLOEISTOFFEN



### TOEPASSING

Verpompen van abrasieve dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen die een hoge mate van slijtage veroorzaken.

### KENMERKEN

- Slijtvast
- Speciale asafdichting
- Horizontale droog opgestelde pompen of verticale insteekpompen
- Geschikt voor vloeistoffen met pH van 1 tot 14
- Temperatuurrestantie van -30 tot + 160°C
- Capaciteit maximaal 4600 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 95 m

### MATERIALEN

3 verschillende soorten Polyurethaan bekleding, rubber bekleding of speciale metaal-legeringen tot een hardheid van 650 HB.

## MAGNEETGEDREVEN CENTRIFUGAALPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Hermetisch gesloten, hierdoor geen risico op lekkage
- Kortgekoppelde uitvoering met genormaliseerde IEC elektromotor
- Met draad- of flensaansluitingen
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 35 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 36 m

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titanium, PP of PVDF.

## MAGNEETGEDREVEN TURBINEWAAIER POMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Relatief lage capaciteit in combinatie met hoge druk
- Hermetisch gesloten, hierdoor geen risico op lekkage
- Kortgekoppelde uitvoering met genormaliseerde IEC elektromotor
- Met draad- of flensaansluitingen
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 24 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 550 m

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, PP of PVDF.

## MAGNEETGEDREVEN SCHOTTENPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot middelmatig visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zeer goed zelfaanzuigend
- Geschikt voor gashoudende vloeistoffen
- Constante vloeistofstroom
- Structuur van de vloeistof wordt nauwelijks beschadigd
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 3 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 48 bar

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, duplex, Hastelloy, Incolloy of andere legeringen.

## ZIJKANAALWAAIERPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, gashoudende neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zeer goed zelfaanzuigend
- Geschikt voor gashoudende vloeistoffen
- Uitvoeringen met NPSH voortrap
- Grote diversiteit aan asafdichtingen of magneetkoppeling
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Uitvoeringen conform DIN EN 734
- Capaciteit maximaal 75 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 800 m

### MATERIALEN

Gietijzer, brons, roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, Incolloy of andere legeringen.

## CHEMIE CENTRIFUGAALPOMPEN IN MASSIEF KUNSTSTOF



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder kleine vaste bestanddeeltjes.

### KENMERKEN

- Kortgekoppelde uitvoering
- Met lagerblok in vrij aseinde, samengebouwd op fundatie met aandrijving
- Grote diversiteit aan asafdichtingen
- Uitvoeringen volgens ISO 2858
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 750 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 90 m

### MATERIALEN

PP, PVDF, PTFE of PE-HD.

## CHEMIE NORMPOMPEN MET KUNSTSTOF LINING VOLGENS DIN 24256 / ISO 2858



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Kortgekoppelde uitvoering met genormaliseerde IEC elektromotor
- Met lagerblok in vrij aseinde, samengebouwd op fundatie met aandrijving
- Grote diversiteit aan asafdichtingen of magneetkoppeling
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 340 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 86 m

### MATERIALEN

Gietijzer met PFA lining.

## CHEMIE MAGNEETGEDREVEN NORMPOMPEN IN METAAL VOLGENS DIN 24256 / ISO 2858



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Hermetisch gesloten, hierdoor geen risico op lekkage
- Laag energieverbruik door Hybrid technology
- Kortgekoppelde uitvoering
- Met lagerblok in vrij aseinde, samengebouwd op fundatie met aandrijving
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 4000 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 150 m

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titanium of andere legeringen.

## CHEMIE-NORMPOMPEN IN METAAL VOLGENS DIN 24256 / ISO 2858



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Met gesloten of half-open waaier
- Met lagerblok in vrij aseinde, samengebouwd op fundatie met aandrijving
- Grote diversiteit aan asafdichtingen
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 1700 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 160 m

### MATERIALEN

Gietijzer GGG40, roestvaststaal AISI 316, duplex, brons, gietstaal, Monel, Hastelloy of andere legeringen.

## CENTRIFUGAALPOMPEN VOLGENS API 610 / API 685



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen in olie & gas industrie.

### KENMERKEN

- API 610 pompen leverbaar met een grote diversiteit aan asafdichtingen
- API 685 pompen magneetgedreven, hermetisch gesloten
- Explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Systeemdruk tot 150 bar
- Vloeistoftemperatuur tot 400°C
- Capaciteit maximaal 4000 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 470 m

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, Duplex, Superduplex, Hastelloy-C, Incoloy, Titanium of andere legeringen.

## PNEUMATISCH AANGEDREVEN MEMBRAANPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Droog zelfaanzuigend
- Kunnen onbeperkt drooglopen
- Eenvoudig in onderhoud
- Vrije vuildoorlaat tot maximaal 28 mm
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit regelbaar tot maximaal 59 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 14 bar

### MATERIALEN

Pomphuis: aluminium, gietijzer, roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, PP of PVDF.  
Elastomeren: Buna-N, Neopreen, EPDM, Viton, XL, FDA of PTFE.

## EXCENTRISCHE WORMPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot zeer hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zelfaanzuigend
- Constante vloeistofstroom
- Structuur van de vloeistof wordt niet beschadigd
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Leverbaar met "even wall" stator
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 300 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 48 bar

### MATERIALEN

Behuizing: gietijzer GG25, roestvaststaal AISI 304 of AISI 316.  
Stator: Nitrile, Viton, Dutral, Hypalon, Neopreen of Perbunan.

## TANDWIELPOMPEN MET UITWENDIGE VERTANDING



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zelfaanzuigend
- Constante vloeistofstroom
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Grote diversiteit aan asafdichtingen of magneetkoppeling
- In kortgekoppelde uitvoering, uitvoering met lantaarnstuk en genormaliseerde IEC elektromotor of in vrije as samengebouwd op fundatie
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Leverbaar conform API 676
- Capaciteit tot maximaal 114 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 15 bar

### MATERIALEN

Gietijzer GG25, brons of roestvaststaal AISI 316.

## TANDWIELPOMPEN MET INWENDIGE VERTANDING



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zelfaanzuigend
- Constante vloeistofstroom
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Grote diversiteit aan asafdichtingen of magneetkoppeling
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 359 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 16 bar

### MATERIALEN

Gietijzer GG25, GGG40 of roestvaststaal AISI 316.

## HOLLOW DISC POMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zeer goed zelfaanzuigend
- Draairichting omkeerbaar
- Structuur van de vloeistof wordt nauwelijks beschadigd
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Grote diversiteit aan asafdichtingen of magneetkoppeling
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Leverbaar conform API 676
- Capaciteit tot maximaal 500 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 20 bar

### MATERIALEN

Gietijzer, roestvaststaal AISI 316 of brons.

## SCHROEFSPINDELPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Zelfaanzuigend
- Constante vloeistofstroom
- Structuur van de vloeistof wordt niet beschadigd
- Capaciteit eenvoudig regelbaar door variabel toerental
- Grote diversiteit aan afdichtingen
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 300 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 35 bar

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316

## SLANGENPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Droog zelfaanzuigend tot 9 m
- Kunnen onbeperkt droogdraaien
- Zeer geschikt voor shear gevoelige vloeistoffen
- Vaste capaciteit per omwenteling
- Gelagerde drukrollen en droog pomphuis daar waar contaminatie niet is toegestaan
- Glij schoenen met glycerine gevuld pomphuis voor zwaardere toepassingen
- Draairichting omkeerbaar
- Lekdetectie
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 180 m<sup>3</sup>/h
- Druk tot maximaal 15 bar

### MATERIALEN SLANG

NBR, NR, Neopreen, Hypalon, Silicone of Foodgrade.

## DOSEERPOMPEN



### TOEPASSING

Voor het doseren van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Uiterst nauwkeurige dosering
- Uitvoeringen leverbaar met afzonderlijk regelbare snelheid voor zuig- en persslag (hierdoor mogelijkheid tot pulsatiearm doseren)
- Uitvoeringen voor batchdosering
- Aansturing middels pulssignaal of analoge input
- Diverse meldingen waaronder laag niveau, pulscontrole etc.
- Verschillende voedingsspanningen of pneumatisch
- Capaciteit tot maximaal 750 liter per uur
- Druk tot maximaal 16 bar

### MATERIALEN

PP, PVDF, roestvaststaal AISI 316.

## PROCES-DOSEERPOMPEN



### TOEPASSING

Voor het doseren van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Uiterst nauwkeurige dosering
- Plunjer- of membraanuitvoeringen
- Hydraulische membraanpompen met recirculatiesysteem
- Leverbaar met dubbel membraan met lekdetectie
- Leverbaar conform API 675
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 5500 liter per uur
- Druk tot maximaal 400 bar

### MATERIALEN

Roestvaststaal AISI 316, Alloy 20, Hastelloy, Titanium, PP, PVDF, PVC of speciale metaallegingen.

## VATPOMPEN



### TOEPASSING

Voor laag tot hoog visceuze, neutrale of agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Robuuste snelkoppeling tussen motor en pompwerk
- Tandwieloverbrenging tussen motor en pompwerk
- Leverbaar in dichtingsloze uitvoering
- Leverbaar in 230 Volt, 400 Volt of pneumatisch aangedreven
- Verschillende lengtes voor o.a. 60- en 200-litervaten en 1000 liter IBC's
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 175 l/min
- Opvoerhoogte tot maximaal 120 m

### MATERIALEN

PP, PVDF, roestvaststaal AISI 316 of aluminium.

## VERTICALE INSTEKPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van dun vloeibare, neutrale of agressieve vloeistoffen met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Geen asafdichting
- Geschikt voor hoge temperaturen tot 250°C
- Leverbaar met gesloten waaier, kanaalwaaier of teruggetrokken waaier (vrije vuildoorlaat tot max. 112 mm)
- Leverbaar met magneetkoppeling
- Cantilever uitvoering tot 1500 mm insteeklengte
- Maximale insteeklengte 7000 mm
- Leverbaar met genormaliseerde IEC elektromotor
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit maximaal 1600 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte maximaal 120 m

### MATERIALEN

Gietijzer, roestvaststaal AISI 316, Hastelloy, Duplex, Durimet, PP, PVDF, PTFE, PE-HD, Monel of Incoloy 825.

## DOMPELPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van afvalwater met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Breed assortiment met verschillende waaiertypes zoals half-open kanaalwaaier, gesloten kanaalwaaier, teruggetrokken waaier en versnijdende uitvoeringen
- Leverbaar met koelmantel voor droge opstelling
- Leverbaar in explosieveilige uitvoering conform ATEX
- Capaciteit tot maximaal 1400 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte tot maximaal 88 m

### MATERIALEN

Kunststof, gietijzer, brons, roestvaststaal AISI 304 of AISI 316.

## ENERGIEZUINIGE DOMPELPOMPEN



### TOEPASSING

Verpompen van afvalwater met of zonder vaste bestanddelen.

### KENMERKEN

- Teruggetrokken, open meerkanaalwaaier of versnijder
- Hoog hydraulisch rendement
- IE3 motoren
- Back to back mechanical seal in oliekamer
- Optioneel met gesloten koelmantel o.a. voor droge opstelling
- Optioneel lekdetectie zowel in oliekamer als in de statorruimte
- Capaciteit tot maximaal 3150 m<sup>3</sup>/h
- Opvoerhoogte tot maximaal 105 m
- Motorvermogen van 4 tot 355 kW

### MATERIALEN

Gietijzer of roestvaststaal AISI 316.

## AFVALWATERINSTALLATIES



### TOEPASSING

Afvalwaterinstallaties en pompputten voor het opvangen en verpompen van hemelwater, rioolwater en industrieel afvalwater.

### KENMERKEN

- Maatwerk
- Diverse soorten niveaubesturingen
- Mogelijkheid storingen te communiceren via sms
- Mogelijkheid besturing met telemetrie
- Compacte gesloten afvalwaterinstallaties leverbaar

### MATERIALEN

Pompputten in PE of beton.

# Service en 24/7-storingsdienst

Ons service team bestaat uit enthousiaste en deskundige specialisten die voor u klaar staan om u te ontzorgen. Dankzij onze volledig ingerichte serviceauto's kunnen wij reparaties of revisies niet alleen bij ons in de werkplaats, maar ook bij u op locatie uitvoeren. Wij hebben een storingsdienst waar u 24/7 een beroep op kunt doen.

Indien gewenst kunnen wij ook pompen voor u in bedrijf stellen waardoor u de zekerheid heeft dat er niets over het hoofd wordt gezien en de pomp goed gaat functioneren.

Verder kunt u ons inschakelen voor advies mocht u bijvoorbeeld hoge onderhoudskosten of frequent onderhoud aan bepaalde pompen hebben.

Onze specialisten kijken niet alleen naar de pomp zelf, maar vooral ook naar uw proces waar de pomp deel van uit maakt. Veel onderhoudskosten kunnen doorgaans voorkomen worden door de pomp en het proces goed op elkaar af te stemmen.



**BEDU**  
≡ P O M P E N ≡

**ARUBIX**  
Company

# made for your process

- Deskundig advies
- Een klantgerichte organisatie die zich aanpast aan de eisen en wensen van uw organisatie
- Innovatieve en maatwerkoplossingen
- Storingsdienst 24 uur per dag, 7 dagen in de week
- Technische dienst met uitgebreide testfaciliteiten, werkend vanuit onze eigen werkplaats of bij u op locatie
- Een snelle en passende oplossing voor al uw vraagstukken
- Breed assortiment vloeistofpompen
- Reparatie, onderhoud en revisie

BEDU POMPEN B.V.  
Poort van Midden Gelderland Rood 10  
6666 LT HETEREN  
Nederland  
Telefoon +31 (0)88 4802 900  
E-mail [sales@bedu.eu](mailto:sales@bedu.eu)

[WWW.BEDU.NL](http://WWW.BEDU.NL)

BEDU BELGIUM B.V.B.A.  
Industriepark-West 75  
9100 SINT-NIKLAAS  
België  
Telefoon +32 (0)3 80 87 980  
E-mail [sales@bedu.eu](mailto:sales@bedu.eu)

[WWW.BEDU.BE](http://WWW.BEDU.BE)

**BEDU**  
≡ POMPEN ≡

ARUBIX  
Company



Conçu pour votre procédé



# Connaissances et expérience

Les pompes forment le cœur de nombreux processus. Chaque application nécessite un autre type de pompe. C'est dans cet esprit que nous travaillons chez Rubix, soutenus par notre centre d'excellence Bedu Pompen. Au cours des plus de 40 ans de notre existence, Bedu Pompen a acquis de nombreuses connaissances et une grande expérience. C'est pourquoi vous êtes chez nous à la bonne adresse, lorsque vous recherchez un fournisseur indépendant de pompes à liquides. Avec nos 35 collaborateurs enthousiastes et professionnels, nous nous tenons à votre disposition !

## Mises en application

Bedu Pompen se concentre principalement sur l'industrie et le marché des eaux usées. Au sein de l'industrie, la chimie représente pour nous un marché important. Mais de nombreuses autres industries utilisent également nos produits. Bedu Pompen a des établissements aux Pays-Bas et en Belgique.

## Solution adaptée

Nous proposons une solution adaptée pour pratiquement chaque problème dans le domaine des pompes à liquides et des installations de pompage. Nous pouvons assurer ceci grâce à notre stock important, notre vaste atelier, nos installations d'essais et notre service technique. Nous effectuons pour vous les réparations, révisions et la maintenance préventive de manière rapide et professionnelle. Vous avez une panne ? Vous pouvez faire appel 24/7 à notre service de dépannage. C'est un facteur de tranquillité. Avec notre culture pragmatique et nos lignes courtes, nous sommes heureux de pouvoir vous aider.

## Fournisseur complet de solutions pneumatiques et d'air comprimé

Bedu Pompen fait partie du Centre de Compétence Fluid Power and Flow de Rubix. Ensemble, nous nous concentrons sur le bon fonctionnement des installations de traitement et, outre les pompes à liquides industrielles, nous fournissons également une large gamme de vannes et de vannes de contrôle, de systèmes de filtrage, d'instruments de traitement, de tuyaux, de raccords, d'accouplements et de raccords.

Nous pouvons vous aider à calculer l'ensemble de la chaîne de traitement et nous fournissons les bons composants qui sont adaptés les uns aux autres pour garantir un fonctionnement correct. Nous prenons également en compte la sécurité, la consommation d'énergie, les coûts de maintenance et le coût total de possession.

## Réseau Benelux

Dans plus de 60 succursales et centres de compétence technique au Benelux, nos collaborateurs proposent des conseils sur les produits adéquats et des services de qualité à valeur ajoutée.

Notre vaste réseau au sein du Benelux nous rapproche de nos clients et nos spécialistes techniques disposent des connaissances et des compétences requises en vue de trouver des solutions chaque personne avec qui nous travaillons.

## Notre ambition

C'est notre ambition d'optimiser la livraison de produits industriels et de solutions pour nos clients. Nous le faisons grâce à notre connaissance unique des clients, notre expertise technique différenciée et nos collaborateurs impliqués et entreprenants.

**Nous sommes ce que vous êtes en droit d'attendre : un conseiller de confiance qui aide votre entreprise à aller de l'avant.**

# Ingénierie

Chaque pompe a ses propres caractéristiques spécifiques. Avec systématiquement avantages et inconvénients. Nous faisons en sorte que vous investissiez dans une solution qui fonctionne le mieux dans votre processus.

## Basé sur la pratique

Nos conseils sont basés sur nos années d'expérience dans les processus industriels. Nous disposons par ailleurs d'un large éventail de pompes avec différents principes de pompe. Nous examinons votre application et nous optimisons la pompe qui convient le mieux en la matière. Nous assurons un travail sur mesure, si nous pouvons ainsi vous proposer la meilleure solution.

## Un bon fonctionnement garanti

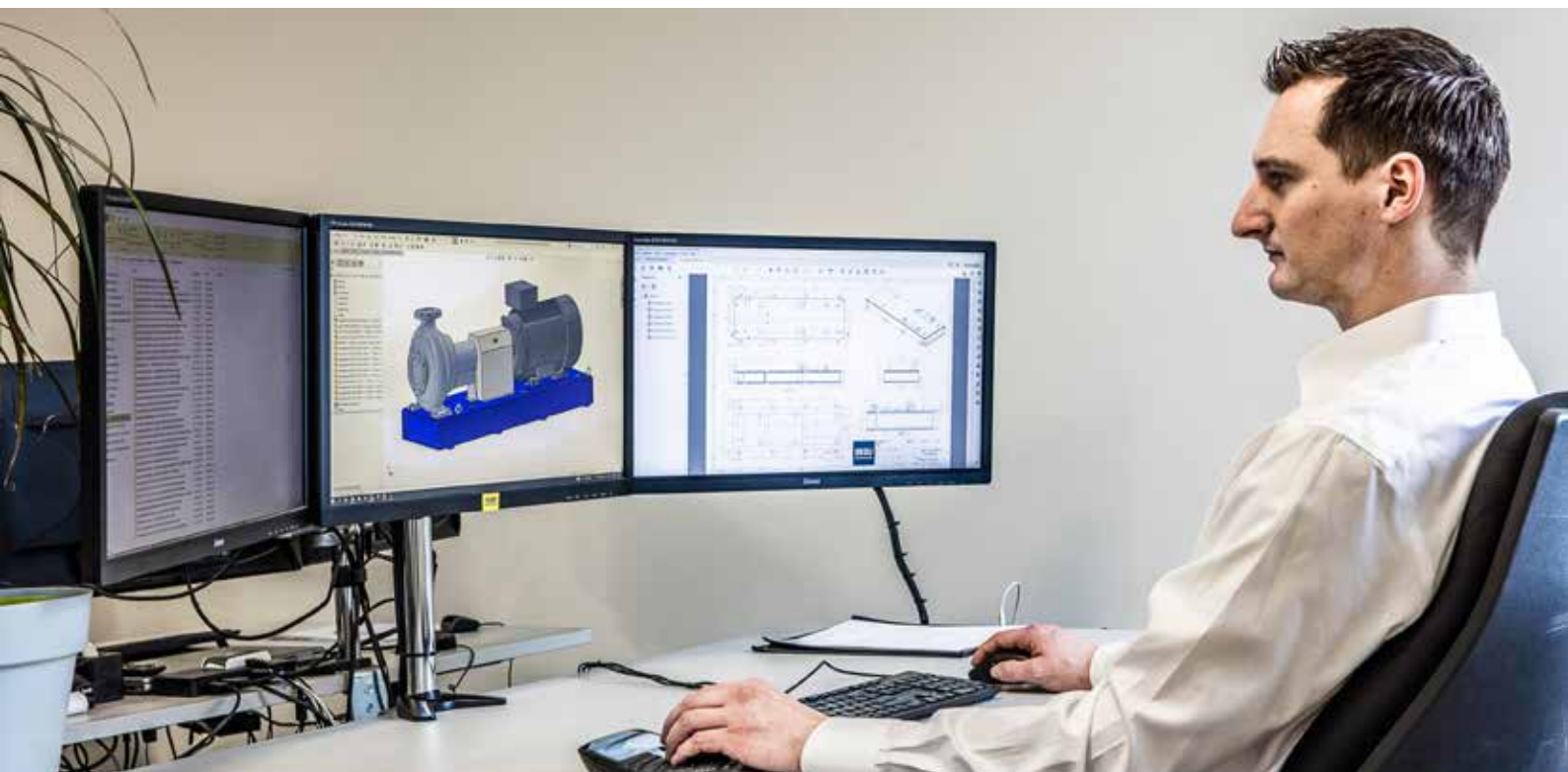
Si vous nous demandez une pompe ou un ensemble de pompe, nous nous plongeons d'abord de manière approfondie dans votre processus. Nous tentons de clarifier tous les paramètres. Lorsque nous sommes convaincus d'avoir trouvé le bon produit, nous apportons une proposition que nous soutenons à 100 pour cent.

## Calcul de résistance des conduits

Une pompe fait toujours partie d'un processus, comprenant différents composants tels que la tuyauterie. Le bon fonctionnement d'une pompe au sein de ce processus, dépend de l'influence de ces composants sur les performances initiales de pompage. Ainsi, la résistance des conduits peuvent peser sur les performances de pompage. Bedu Pompen dispose de logiciels permettant de simuler votre processus. Sur la base de cette simulation, nous vous conseillons le diamètre de conduit que vous pouvez utiliser de préférence.

## Plans en 3D

Bedu Pompen construit toutes sortes de châssis et plateformes. Nous effectuons de nombreuses modifications. Tout est dessiné dans SolidWorks par nos ingénieurs experts. Ces plans en 3D constituent la base de notre production. Bien entendu, vous pouvez les recevoir de notre part sous forme de fichiers STEP. Nous utilisons également ces plans en 3D dans notre concertation avec vous pour que notre produit corresponde de manière optimale à vos souhaits.



# Stock important

Si une pompe dans votre processus tombe en panne, cela peut avoir de lourdes conséquences pour vous. C'est pourquoi nous souhaitons vous venir en aide le plus rapidement possible. Nous le pouvons grâce à notre stock important de pompes, composants et pièces. En outre, nous essayons le mieux possible de contribuer à votre réflexion et de vous soutenir.

## Des délais de livraison courts

Nous assemblons nous-mêmes de nombreuses pompes. C'est ce qui nous rend flexibles en ce qui concerne la sélection de matériaux, la sorte et le type de garnitures d'étanchéité, le choix de dispositifs d'entraînement, le débit souhaité, la pression souhaitée, le type et la couleur du revêtement, etc. Cette grande flexibilité permet de proposer des délais de livraison courts.

## Assurance qualité

Bedu Pompen a fixé l'ensemble de ses procédures. Nos contrôles à l'entrée et à la sortie reçoivent à ce titre beaucoup d'attention. Ceci nous permet de préserver notre qualité. En vue d'exclure d'éventuels dommages dus au transport, nous emballons nos produits d'une manière solide.

## Enregistrement des produits et traçabilité

À la réception, nous munissons tous les articles entrants d'un code-barres uniques. Ils peuvent ainsi être suivi au sein du processus, jusqu'à la livraison au client. Nous munissons tous les articles que nous produisons d'un numéro de série unique. Nous enregistrons ce numéro dans notre système Navision ERP.

## Historique de service

Après la livraison, nous tenons à jour les activités de service par numéro de série. Ainsi, nous élaborons pour chaque pompe un historique de service. À partir de cet historique, nous pouvons effectuer des analyses et vous conseiller sur des intervalles de service ou des améliorations possibles.



# Service technique

Des monteurs-mécaniciens expérimentés, avec une riche expérience, travaillent au sein de notre vaste atelier moderne. Ils assemblent, testent et peignent la grande majorité des pompes. De plus, ils construisent des ensembles complets de pompes, totalement adaptés aux souhaits du client. Outre les produits standard, Bedu Pompen livre également de nombreux systèmes sur mesure.



## Inspections

Si une pompe subit une défaillance malencontreuse, nous pensons qu'il est important d'en rechercher la véritable cause. Cela s'inscrit dans notre manière de travailler orientée solution. Dans un tel cas, nous menons une inspections approfondie.

## Analyses des pannes

Nous réalisons un rapport clair, sur la base de photos, D'un état de mesure, de constatations, etc. Grâce à cette analyse de panne, nous pouvons agir de manière ciblée afin de prévenir une répétition éventuelle de l'incident. Le cas échéant, nous dressons encore une fois l'inventaire de toutes les conditions de processus sur votre site, et nous passons à la collecte des données de mesure. Au besoin, nous surveillons votre processus 24/7.

## Réparation et révision

Nous effectuons nous-même la réparation et la révision de toutes les pompes. Avant d'en arriver là, nous nettoyons et nous inspectons d'abord la pompe concernée, de manière approfondie. Nous rédigeons ensuite un rapport d'inspection avec un devis pour la réparation. Après votre approbation, nous passons à la réparation. Celle-ci peut s'effectuer aussi bien dans notre atelier que sur votre site.



# Toutes les activités en interne

Bedu Pompen exécute le plus d'activités possible en interne. En conservant ainsi la maîtrise, nous pouvons agir très rapidement lorsqu'une panne intervient chez vous. Nous ne dépendons alors pas de l'expertise de tiers pour pouvoir vous aider. En agissant de manière énergique, l'activité de votre entreprise reprend le plus rapidement possible. Ci-dessous, nous vous donnons volontiers une impression de nos possibilités.

## Usinage

Nous disposons de différentes machines d'usinage : tour, fraiseuse, perceuses à colonne, etc. Grâce à ces machines, nous pouvons vous proposer de la valeur ajoutée. Vous avez besoin par exemple rapidement d'un axe de pompe ou d'une autre pièce ? Celui-ci n'est pas livrable assez rapidement selon vous ? Avec nos machines, nous fabriquons nous-mêmes l'axe ou la pièce. Vous pouvez alors reprendre rapidement l'activité de votre entreprise. Le rognage de roues par exemple sur une puissance utile spécifique, fait également partie de nos travaux quotidiens.



## Soudure

Au sein de notre équipe, nous avons des soudeurs diplômés disposant d'une grande expérience. Avec les moyens appropriés, ils peuvent munir les pompes de

raccords, protections, châssis, bâtis spéciaux, etc. Il arrive régulièrement qu'outre les pompes, nous livrions également une partie de la tuyauterie, de sorte que nous puissions intégrer l'ensemble rapidement sur site.



### Alignement par faisceau laser

Il est de la plus grande importance qu'une pompe et un dispositif d'entraînement soient alignés de manière adéquate et précise. Ainsi, nous pouvons éviter les vibrations indésirables et une contrainte inadéquate sur les paliers. Dans la pratique, cela signifie que nous alignons chaque groupe de pompe que nous assemblons ou réparons. Nous effectuons ceci avec le plus de précision possible et nous utilisons à cet effet l'alignement par faisceau laser. Chaque fois que nous avons aligné un groupe de pompe de cette manière, nous en faisons un compte rendu. Ce rapport contient les données de mesure exactes.



### Revêtement/peinture

Les pompes se trouvent souvent dans des environnements agressifs. Nous pensons que même après un certain nombre d'années, il est important que nos pompes et ensembles de pompe soient encore parfaitement présentables et ne soient pas totalement corrodés. Pour réaliser ceci, nous les munissons de série d'un revêtement bi-composant de haute qualité. Celui-ci a fait ses preuves au sein de l'industrie chimique. Si vous le souhaitez, nous pouvons peindre la pompe et/ou le dispositif d'entraînement dans la couleur de votre souhait.

### Électrotechnique

Une pompe est incomplète sans électrotechnique. C'est pourquoi nous livrons souvent les pompes et ensembles de pompes en y incluant armoire de commande, régulation de fréquence, capteurs et surveillance. La surveillance nous offre une mine d'informations qui nous permettent d'éviter des pannes inattendues et coûts d'entretien élevés. Dans votre processus, nous pouvons par exemple surveiller le débit, la pression d'aspiration et de refoulement, la température, le régime, les vibrations, le courant et la tension.



# Essais

Vous devez pouvoir faire confiance à 100 pour cent à une pompe que nous vous avons livrée. Nous testons chaque pompe que nous assemblons ou réparons avant qu'elle quitte notre entreprise.

Nous le faisons dans notre vaste installation d'essai. Durant cet essai, nous mesurons le débit, la pression d'aspiration et de refoulement, la consommation électrique, la tension, etc. Ces données sont traitées automatiquement dans un rapport d'essai numérique. Dans notre système Navision ERP, ce rapport est associé à l'ordre de fabrication et l'ordre de service. Nous comparons le rapport d'essai avec les performances initiales que doit fournir la pompe. Si les performances s'écartent du rapport de mesure, nous intervenons. Ainsi, nous garantissons nos pompes et nos réparations.

Avec notre installation d'essais, nous pouvons tester un grande diversité de pompes telles que les pompes non immergées, mais également les pompes en installation immergée, telles que les pompes de sources, les pompes submersibles ou les pompes immergées verticales.



## Délestage

Si vous souhaitez qu'une pompe soit testée, nous pouvons bien entendu le faire pour vous. Même lorsqu'il s'agit d'une pompe d'un autre fabricant. Ainsi, nous pouvons vous délester totalement dans ce domaine.



## POMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES SELON LA NORME DIN 24255 / EN 733



### APPLICATION

Pompage de liquides fluides sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Version à couplage court avec moteur électrique CEI normalisé
- Avec bloc-palier dans l'arbre nu, incorporé à la base avec dispositif d'entraînement
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre
- Disponible en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Disponible en disposition verticale
- Capacité maximale 1 700 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 100 m

### MATÉRIAUX

Fonte GG25, GGG40, acier inoxydable AISI 316, bronze, acier moulé ou autres alliages.

## POMPES CENTRIFUGES EMBOUTIES EN ACIER INOXYDABLE SELON LA NORME DIN 24255 / EN 733



### APPLICATION

Pompage de liquides fluides sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensionnement compact
- Modèle à couplage court avec moteur électrique CEI normalisé
- Différents matériaux de garnitures d'étanchéité d'arbre
- Capacité maximale 240 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 95 m

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

## POMPES CENTRIFUGES VERTICALES MULTICELLULAIRES ET INSTALLATIONS DE SURPRESSION



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou légèrement corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Capacité relativement faible en combinaison avec une pression élevée
- Dimensions hors tout compactes
- Modèles avec régulation de fréquence
- Installations de surpression avec régulation en cascade
- Disponibles avec différentes sortes de pompes
- Capacité maximale 400 m<sup>3</sup>/h (par pompe)
- Hauteur de refoulement maximale 450 m

### MATÉRIAUX

Fonte, acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316 ou bronze.

## POMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES MULTICELLULAIRES



### APPLICATION

Pompage de liquides fluides, neutres sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Roues fermées
- Raccordement d'aspiration et de refoulement possible dans plusieurs positions
- Grande diversité de joints d'arbre
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 1 000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 550 m

### MATÉRIAUX

Fonte GG25, GGG40, bronze, acier inoxydable AISI 316 ou autres alliages.

## POMPES CENTRIFUGES AUTOAMORÇANTES À GROS DIAMÈTRE DE REFOULEMENT



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre de refoulement libre jusqu'à max. 76 mm
- Plaques d'usure interchangeable devant et derrière la roue
- Garniture d'étanchéité d'arbre lubrifiée à la graisse, rinçage de joint ou accouplement magnétique
- Couvercles de nettoyage ou de visite
- Dans l'arbre libre avec bloc-palier, bloc-palier avec lanterne ou à accouplement court
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 1 200 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 55 m

### MATÉRIAUX

Fonte, acier inoxydable AISI 316 ou bronze.

## POMPES CENTRIFUGES À GROS DIAMÈTRE DE REFOULEMENT



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs avec éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Disponibles avec roue à canal ou roue rétracté
- Diamètre de refoulement libre jusqu'à max. 150 mm
- Moteur électrique CEI normalisé
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre
- Dans l'arbre libre avec bloc-palier, bloc-palier avec lanterne ou arbre creux
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 2 000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 65 m

### MATÉRIAUX

Fonte, acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, Superduplex, Monel, Durimet ou autres alliages.

## POMPES CENTRIFUGES DE BOUES LIQUIDES POUR LIQUIDES CHIMIQUES ABRASIFS



### APPLICATION

Pompage de liquides abrasifs très fluides, neutres ou corrosifs qui provoquent un haut degré d'usure.

### CARACTÉRISTIQUES

- Résistantes à l'usure
- Garniture d'étanchéité d'arbre spéciale
- Pompes non immergées horizontales ou pompes immergées verticales
- Conviennent pour des liquides avec un pH de 1 à 14
- Résistance à la température de -30 jusqu'à + 160 °C
- Capacité maximale 4 600 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 95 m

### MATÉRIAUX

3 sortes différentes de revêtement Polyuréthane, revêtement caoutchouc ou alliages métalliques spéciaux jusqu'à une dureté de 650 HB.

## POMPES CENTRIFUGES À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Fermées hermétiquement, donc aucun risque de fuite
- Modèle à couplage court avec moteur électrique CEI normalisé
- Avec raccords filetés ou à bride
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 35 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 36 m

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titane, PP ou PVDF.

## POMPES À ROUE DE TURBINE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

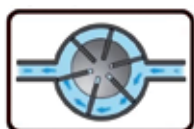
### CARACTÉRISTIQUES

- Capacité relativement faible en combinaison avec une pression élevée
- Fermées hermétiquement, donc aucun risque de fuite
- Modèle à couplage court avec moteur électrique CEI normalisé
- Avec raccords filetés ou à bride
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 24 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 550 m

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, PP ou PVDF.

## POMPES À PALETTES À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



### APPLICATION

Pompage de liquides moyennement visqueux, neutres ou corrosifs sans éléments solide

### CARACTÉRISTIQUES

- Très bon autoamorçage
- Convient pour les liquides contenant du gaz
- Flux de liquide constant
- La structure du liquide n'est pratiquement pas dégradée
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 3 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 48 bar maximum

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, duplex, Hastelloy, Incoloy ou autres alliages.

## POMPES À CANAL LATÉRAL



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides contenant du gaz, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Très bon autoamorçage
- Convient pour les liquides contenant du gaz
- Modèles avec étage zéro NPSH
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre ou accouplement magnétique
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Modèles conformes à la norme DIN EN 734
- Capacité maximale 75 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 800 m

### MATÉRIAUX

Fonte, bronze, acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, Incoloy ou autres alliages.

## POMPES CENTRIFUGES CHIMIQUE EN PLASTIQUE MASSIF



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs avec ou sans particules solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Modèle à accouplement court
- Avec bloc-palier dans l'arbre nu, incorporé à la base avec dispositif d'entraînement
- Grande diversité de joints d'arbre
- Modèles conformes à la norme ISO 2858
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 750 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 90 m

### MATÉRIAUX

PP, PVDF, PTFE ou PEHD.



#### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Modèle à couplage court avec moteur électrique CEI normalisé
- Avec bloc-palier dans l'arbre nu, incorporé à la base avec dispositif d'entraînement
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre ou accouplement magnétique
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 340 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 86 m

#### MATÉRIAUX

Fonte avec revêtement PFA.



#### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Fermées hermétiquement, donc aucun risque de fuite
- Basse consommation d'énergie grâce à la technologie hybride
- Modèle à accouplement court
- Avec bloc-palier dans l'arbre nu, incorporé à la base avec dispositif d'entraînement
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 4 000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 150 m

#### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, Titane ou autres alliages.



#### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Avec roue fermée ou semi-ouverte
- Avec bloc-palier dans l'arbre nu, incorporé à la base avec dispositif d'entraînement
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 1 700 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 160 m

#### MATÉRIAUX

Fonte GGG40, acier inoxydable AISI 316, duplex, bronze, acier moulé, Monel, Hastelloy ou autres alliages.

## POMPES CENTRIFUGES CONFORMÉMENT AUX NORMES API 610 / API 685



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs dans l'industrie du pétrole et du gaz.

### CARACTÉRISTIQUES

- Pompes API 610 disponibles avec une grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre
- Pompes API 685 à entraînement magnétique, hermétiquement fermées
- Modèle antidéflagrant conformément à la norme ATEX
- Pression de l'installation jusqu'à 150 bar
- Température de liquide jusqu'à 400 °C
- Capacité maximale 4 000 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 470 m

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, Duplex, Superduplex, Hastelloy-C, Incoloy, titane ou autres alliages.

## POMPES À MEMBRANE À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçage à sec
- Peuvent fonctionner à sec de manière illimitée
- Faciles à entretenir
- Diamètre de refoulement libre jusqu'à un maximum de 28 mm
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité réglable jusqu'à un maximum de 59 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 14 bar maximum

### MATÉRIAUX

Corps de pompe : aluminium, fonte, acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, PP ou PVDF.  
Élastomères : Buna-N, néoprène, EPDM, Viton, XL, FDA ou PTFE.

## POMPES À VIS EXCENTRÉE



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à très hautement visqueux, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçantes
- Flux de liquide constant
- La structure du liquide n'est pas dégradée
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- Disponibles avec stator « even wall »
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à un maximum de 300 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 48 bar maximum

### MATÉRIAUX

Carter : fonte GG25, acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.  
Stator : nitrile, Viton, Dutral, Hypalon, néoprène ou Perbunan.

## POMPES À ENGRENAGES EXTÉRIEURS



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçantes
- Flux de liquide constant
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre ou accouplement magnétique
- En modèle à accouplement court, modèle avec lanterne et moteur électrique CEI normalisé ou en arbre nu incorporé à la base
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Disponibles conformément à la norme API 676
- Capacité jusqu'à un maximum de 114 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 15 bar maximum

### MATÉRIAUX

Fonte GG25, bronze ou acier inoxydable AISI 316.

## POMPES À ENGRENAGES INTÉRIEURS



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçantes
- Flux de liquide constant
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre ou accouplement magnétique
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à un maximum de 359 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 16 bar maximum

### MATÉRIAUX

Fonte GG25, GGG40 ou acier inoxydable AISI 316.

## POMPES À DISQUE CREUX



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Très bon autoamorçage
- Sens de rotation réversible
- La structure du liquide n'est pratiquement pas dégradée
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- Grande diversité de garnitures d'étanchéité d'arbre ou accouplement magnétique
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Disponibles conformément à la norme API 676
- Capacité jusqu'à un maximum de 500 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 20 bar maximum

### MATÉRIAUX

Fonte, acier inoxydable AISI 316 ou bronze.

## POMPES À DOUBLE VIS



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à très hautement visqueux, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçantes
- Débit de fluide constant
- Capacité facilement réglable grâce à un régime variable
- La structure du liquide n'est pas endommagée
- Grande diversité de garnitures mécaniques ou accouplement magnétique
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à maximum de 300 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 35 bar maximum

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316

## POMPES PÉRISTALTIQUES



### APPLICATION

Pompage de liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Autoamorçage à sec jusqu'à 9 m
- Peuvent fonctionner à sec de manière illimitée
- Conviennent particulièrement pour les liquides sensibles au cisaillement
- Capacité fixes par rotation
- Rouleaux presseurs montés sur paliers et corps de pompe non immergé lorsque toute contamination est proscrite
- Patins avec corps de pompe rempli de glycérine pour les applications plus exigeantes
- Sens de rotation réversible
- Détection des fuites
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à un maximum de 180 m<sup>3</sup>/h
- Pression jusqu'à 15 bar maximum

### MATÉRIAUX DE TUYAU

NBR, NR, néoprène, Hypalon, silicone ou Foodgrade.

## POMPES DOSEUSES



### APPLICATION

Pour le dosage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dosage extrêmement précis
- Modèles disponibles avec vitesse réglable indépendamment pour la course d'aspiration et la course de refoulement (possibilité de ce fait d'un dosage faible en pulsations)
- Modèles pour dosage par lot
- Commande au moyen d'un signal à impulsions ou d'une entrée analogique
- Diverses notifications dont niveau faible, contrôle d'impulsion, etc.
- Différentes tensions d'alimentation ou pneumatique
- Capacité maximale 750 litres par heure
- Pression jusqu'à 16 bar maximum

### MATÉRIAUX

PP, PVDF, acier inoxydable AISI 316.

## POMPES DE PROCESS ET DE DOSAGE



### APPLICATION

Pour le dosage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Dosage extrêmement précis
- Modèles à pistons ou à membrane
- Pompes à membrane hydrauliques avec système de recirculation
- Disponibles avec double membrane avec détection de fuites
- Disponibles conformément à la norme API 675
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 5 500 litres par heure
- Pression jusqu'à 400 bar maximum

### MATÉRIAUX

Acier inoxydable AISI 316, Alloy 20, Hastelloy, titane, PP, PVDF, PVC ou alliages métalliques spéciaux.

## POMPES VIDE FÛTS



### APPLICATION

Pour liquides faiblement à hautement visqueux, neutres ou corrosifs, sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Raccord rapide robuste entre moteur et corps de pompe
- Transmission par engrenages entre moteur et corps de pompe
- Disponibles en version sans joint
- Disponibles en version 230 volts, 400 volts ou à entraînement pneumatique
- Différentes longueurs pour, entre autres, des fûts de 60 et 200 litres et GRV de 1000 litres
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à un maximum de 175 l/min
- Hauteur de refoulement maximale 120 m

### MATÉRIAUX

PP, PVDF, acier inoxydable AISI 316 ou aluminium.

## POMPES IMMERGÉES VERTICALES



### APPLICATION

Pompage de liquides très fluides, neutres ou corrosifs avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Pas de garniture d'étanchéité d'arbre
- Convient pour des températures élevées jusqu'à 250 °C
- Disponibles avec roue fermée, roue à canal ou roue rétractée (diamètre de refoulement libre jusqu'à max. 112 mm)
- Disponibles avec accouplement magnétique
- Modèle Cantilever jusqu'à une longueur d'insertion de 1 500 mm
- Longueur d'insertion maximale de 7 000 mm
- Disponibles avec moteur électrique CEI normalisé
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité maximale 1 600 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 120 m

### MATÉRIAUX

Fonte, acier inoxydable AISI 316, Hastelloy, Duplex, Durimet, PP, PVDF, PTFE, PE-HD, Monel ou Incoloy 825.

## POMPES SUBMERSIBLES



### APPLICATION

Pompage d'eaux usées avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Large assortiment avec différents types de roue tels que roue à canal semi-ouverte, roue à canal fermée, roue rétractée et modèles coupants
- Disponibles avec chemise d'eau pour installation hors d'eau
- Disponibles en version antidéflagrante conformément à la norme ATEX
- Capacité jusqu'à un maximum de 1 400 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 88 m

### MATÉRIAUX

Plastique, fonte, bronze, acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

## POMPES SUBMERSIBLES À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE



### APPLICATION

Pompage d'eaux usées avec ou sans éléments solides.

### CARACTÉRISTIQUES

- Roue rétractée à canaux multiples, ouverte ou découpeur
- Rendement hydraulique élevé
- Moteurs IE3
- Garniture mécanique back to back dans la chambre à huile
- Avec chemise d'eau en option, entre autres pour une installation hors d'eau
- Détection de fuites en option aussi bien dans la chambre à huile que dans le logement du stator
- Capacité jusqu'à un maximum de 3 150 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur de refoulement maximale 105 m
- Puissance du moteur de 4 à 355 kW

### MATÉRIAUX

Fonte ou acier inoxydable AISI 316.

## INSTALLATIONS D'EAUX USÉES



### APPLICATION

Installations d'eaux usées et fosses de pompage pour la collecte et le pompage des eaux pluviales, des eaux d'égout et des eaux usées industrielles.

### CARACTÉRISTIQUES

- Travail sur mesure
- Diverses sortes de commandes de niveau
- Possibilité de communiquer les pannes par SMS
- Possibilité de commande par télémétrie
- Installations d'eaux usées fermées compactes disponibles

### MATÉRIAUX

Fosses de pompage en PE ou en béton.

# Service et dépannage 24/7

Notre équipe de service se compose de spécialistes enthousiastes et expérimentés qui se tiennent prêts pour vous soulager de tout souci. Grâce à nos véhicules de service totalement aménagés, nous sommes en mesure d'effectuer des réparations ou des révisions non seulement chez nous dans l'atelier, mais également chez vous, sur site. Nous disposons d'un service de dépannage auquel vous pouvez faire appel 24/7.

Si vous le souhaitez, nous pouvons également mettre en service des pompes pour vous, afin que vous ayez la certitude que rien n'a été oublié et que la pompe va fonctionner correctement.

Par ailleurs, vous pouvez faire appel à nous pour des conseils, si vous avez par exemple des frais d'entretien élevés ou si vous avez une maintenance fréquente sur certaines pompes.

Nos spécialistes n'examinent pas seulement la pompe même, mais surtout aussi votre processus dont la pompe fait partie. De nombreux frais d'entretien peuvent être évités généralement en adaptant correctement l'un à l'autre la pompe et le processus.



**BEDU**  
≡ P O M P E N ≡

**ARUBIX**  
Company

## conçu pour votre procédé

- Conseils d'experts
- Une organisation orientée vers le client qui s'adapte aux exigences et aux souhaits de votre organisation
- Des solutions innovantes et sur mesure
- Service de dépannage 24 heures sur 24 7 jours sur 7
- Service technique doté de vastes installations d'essais, dans notre atelier ou dans vos locaux.
- Une solution rapide et adaptée pour toutes vos questions
- Large gamme de pompes à liquides industrielles
- Réparation, entretien et révision

BEDU POMPEN B.V.  
Poort van Midden Gelderland Rood 10  
6666 LT HETEREN  
Pays-Bas  
T : +31 (0)88 4802 900  
E : sales@bedu.eu

[WWW.BEDU.NL](http://WWW.BEDU.NL)

BEDU BELGIQUE B.V.B.A.  
Industriepark-West 75  
9100 SINT-NIKLAAS  
Belgique  
T : +32 (0)3 80 87 980  
E : sales@bedu.eu

[WWW.BEDU.BE](http://WWW.BEDU.BE)