



*fluidity.*  
**nonstop**

**in de (afval)waterbehandeling**



 **AXFLOW**  
*fluidity.nonstop*



*fluidity*.nonstop oplossingen voor

# waterbehandeling

Vandaag de dag speelt ecologie een belangrijke rol in onze samenleving, zeker als het gaat om (drink)water. Vanzelfsprekend willen we dat de waterbehandeling optimaal is. En de eisen die hieraan gesteld worden zijn dan ook steeds strenger.

Dit resulteert in een toenemende vraag naar pompen, doseerapparatuur en meet- en regelinstrumenten. Daarbij ligt de nadruk steeds meer op totaaloplossingen in de vorm van complete waterzuiveringsinstallaties.

AxFlow levert en onderhoudt hoog kwalitatieve systemen voor waterbehandeling.

*fluidity*.nonstop oplossingen van **AxFlow** voor waterbehandeling: 



POMPEN



VERSNIJDERS



ANALYSE APPARATUUR



TOP ENTRY ROERWERKEN



DOSEERKASTEN

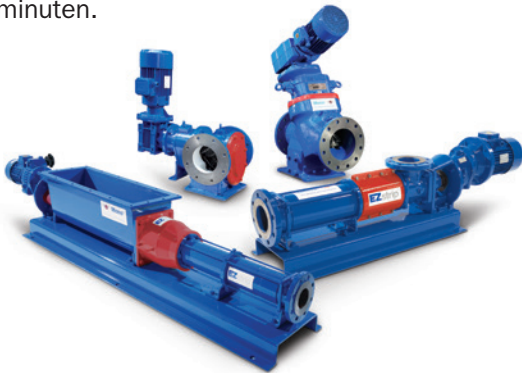


EXCENTRISCHE  
VERDRINGERPOMPEN

## Mono EZstrip™ Family

*'Reduceer onderhoudskosten en downtime tot het minimale!'*

De EZstrip Family onderscheidt zich door de unieke 'Maintenance-In-Place technologie'. Door een deelbaar zuighuis en koppelstang is de EZstrip Transfer pomp snel demonteerbaar en zijn ook de stator en roterende onderdelen eenvoudig te vervangen, wat een significante besparing op het onderhoud betekent. Eén dag onderhoud wordt gereduceerd tot slechts 30 minuten.



*De Mono EZstrip Family bestaande uit excentrische verdringerpompen en versnijders.*



VERSNIJDERS

## Mono EZstrip™ TR Munchers

*'Reductie van vaste delen en minimale onderhoudskosten'*

Tevens onderdeel van de EZstrip Family zijn de EZstrip TR Munchers (CT201, CT203 en CT205). Bij de EZstrip TR Munchers kan de complete messensectie als één cartridge uit het huis genomen worden, zonder dat het leidingwerk verwijderd moet worden.

Alle TR Munchers zijn langzaam draaiende versnijders waardoor het energieverbruik, trilling- en geluidsniveau lager is dan bij snellopende versnijders.



*Links de CT205  
Rechts de CT201*



*De EZstrip Transfer pomp onderscheidt zich door een eenvoudig deelbaar zuighuis en koppelstang.*

Groot voordeel van de EZstrip ten opzichte van deelbare statoren, is dat er geen lekkage tussen twee stator helften kan ontstaan. Doordat standaard statoren gebruikt worden, zijn er geen concessies aan de prestaties en levensduur gedaan. Er is een druk van 6 bar per trap mogelijk, tot een maximum van 24 bar bij een 4-traps uitvoering. Daarnaast is de EZstrip trekstangloos. Een speciale statoroklem houdt de stator op zijn plaats en reduceert de tijd dat nodig is voor het uitwisselen van een stator met 50%.

**10**  
jr.  
garantie

### Mono Flexishaft™

De excentrisch roterende rotor moet op een goede wijze verbonden worden met de hoofdas. De Flexishaft verzorgt deze verbinding zonder gebruik te maken van onderhoudsintensieve pen/bus verbinding of tandkranskoppelingen, die beide opgebouwd zijn uit gevoelige componenten waarvoor bovendien smering noodzakelijk is.

De **conventionele koppelstang** bestaat uit **een groot aantal bewegende delen**



De **Flexishaft** Epsilon is uitgevoerd **zonder bewegende delen**





SLANGDOSEERPOMPEN

## Blue-White ProSeries M

*‘Doseren met hoge nauwkeurigheid’*

Nauwkeurigheid, veiligheid en continuïteit zijn drie belangrijke parameters als het gaat om het doseren van chemicaliën.

**Nieuw op de Nederlandse en Vlaamse markt** zijn de slangdoseerpompen van Blue-White. De ProSeries M is uitermate geschikt voor het nauwkeurig doseren en injecteren van een breed scala aan agressieve en viskeuze chemicaliën met een lage doseercapaciteit. De slangdoseerpompen zijn breed inzetbaar in de chemie en (afval)waterbehandeling.

Eén van de voordelen van deze compacte slangdoseerpompen is de koolborstelloze aandrijving. Onderhoud is dan ook minimaal en eenvoudig. Het enige slijtdeel is de slang, die zich eenvoudig laat vervangen.

### ‘Tube Fail Detection’

De slangdoseerpompen zijn uitgerust met het gepatenteerde ‘Tube Fail Detection’ systeem. Het slimme TFD-systeem zorgt ervoor dat de pomp direct wordt gestopt als de slang breekt. De roller fungeert als een afsluiter, waardoor er geen kostbare/schadelijke vloeistof zal “leken”.

ProSeries M,  
model M2 en M4.



MEMBRAANDOSEERPOMPEN

## Blue-White Chem-Pro

*‘Toonaangevende functies en materialen’*

Chem-Pro membraandoseerpompen bieden superieure chemische weerstand en uiterst nauwkeurige doseermogelijkheden. De pompen zijn uitgerust met een PVDF-pompkop en **gepatenteerd DiaFlex membraan**. Een 100% eigen fabricaat en innovatief ontwerp, waarbij het membraan uit één laag is gegoten. De pompkop en het membraan is het enige materiaal dat in aanraking komt met de vloeistof. Grote keramische kleppen met dubbele kogels zorgen voor een ongeëvenaarde doseerprecisie.

ProSeries Chem-Pro,  
model MC-2 en MC-3.



## Blue-White MD-3

*‘50% energiezuiniger!’*

De MD-3 hybride membraandoseerpomp biedt precisie in het doseren van chemicaliën voor de behandeling van gemeentelijk water en afvalwater. De MD-3 bestaat uit een pompkop met een dubbele membraan die zorgt voor een nagenoeg pulsatievrije flow. Dit voorkomt de meest voorkomende problemen geassocieerd met membraanpompen; gasopbouw en verlies van prime. **Het gepatenteerde ontwerp is 50% energiezuiniger** dan vergelijkbare units op de markt.

ProSeries M,  
model MD-3.





DOSEERPOMPEN

## Bran+Luebbe ProCam

*'Constante kwaliteit en hoge betrouwbaarheid'*

De Bran+Luebbe ProCam serie bestaat uit plunjer- en membraandoseerpompen. Deze serie heeft uitgebreide mogelijkheden voor capaciteitsregeling. Standaard handmatige instelling of elektrisch als optie. De ProCam biedt een flexibel opbouwsysteem, waarbij tot zes pompkoppen en verschillende combinaties tandwielkasten gekoppeld kunnen worden (types 15 - 500).



*Bran+Luebbe ProCam, samengebouwd tot een complete doseerunit op een kunststof tank inclusief leidingwerk.*

**Direct uit  
voorraad  
leverbaar!**



De uit voorraad leverbare ProCam is een hermetisch gesloten pomp met een mechanisch bediende PTFE dubbel membraanontwerp, dat voortdurend kan worden gecontroleerd. De beste keuze voor toepassingen waarbij geen lekkage mag voorkomen.

*Bran+Luebbe ProCam.*



LUCHTGEDREVEN  
MEMBRAANPOMPEN

## SandPiper Evolution

*'Tot 32% meer capaciteit en 67% minder luchtverbruik!'*

SandPiper is een begrip in de wereld van luchtgedreven membraanpompen. Met de nieuwe 'Evolution serie' heeft SandPiper een luchtgedreven membraanpomp op de markt gezet met maximale efficiency.

SandPiper heeft de prestaties van de 'Standard Duty' verder geoptimaliseerd. Door aanpassingen aan de inwendige geometrie is de Evolution

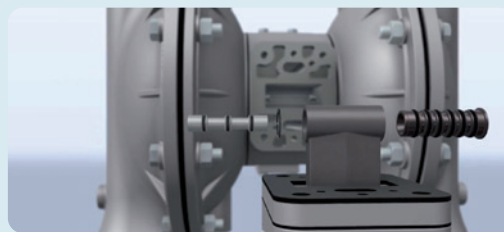
serie (model S20 en S30) veruit de meest groene luchtgedreven membraanpomp op de markt. De prestaties zijn verhoogd en het luchtverbruik is substantieel gereduceerd. De modellen hebben een engineering evolutie ondergaan,



zonder concessies te doen aan de betrouwbaarheid en het vertrouwde productontwerp. U merkt het echter direct aan de kostenbesparing op uw luchtverbruik.

### ESADS+ systeem

Het luchtdistributiesysteem van een luchtgedreven membraanpomp is het meest onderhoudsgevoelige onderdeel van de pomp. SandPiper pompen beschikken over het gepatenteerde ESADS+ systeem. Dit systeem biedt volledig toegang tot het luchtsysteem, zonder dat de pomp uit het leidingwerk gehaald hoeft te worden. Een onderhoudsklus gebeurt zo in slechts vijf minuten.





ONLINE MONITOR

## Bran+Luebbe analyser

*'Online analyse continu meting, ook op afstand'*

Volledig automatische werking, self-monitoring en automatische herkalibratie zijn eigenschappen waar bijna elke online monitor aan voldoet. De PowerMon S van Bran+Luebbe heeft extra capaciteiten die de omvang en het gemak van de analyse sterk verbeteren en de bedrijfskosten verminderen.

### Externe sensoren

Een PowerMon kan worden aangesloten en controle uitvoeren op 100 externe sensoren. Hiervoor is geen extra interface nodig, waardoor kosten voor een complexe analysator worden bespaard.

### Zuiniger, nauwkeuriger en sneller

Een PowerMon kan zo worden aangepast dat hij verschillende type vloeistofmonsters tegelijk kan meten dankzij de automatische stroom schakeling. Dit is voordeliger dan het gebruik

van aparte analysers. Bedrijfskosten worden gereduceerd door lagere capaciteit en langere onderhoudsintervallen. Toerentalgeregelde peristaltische pompen reduceren de analyse-tijd en de hoge resolutie 'dual-beam' fotometer biedt de meest stabiele resultaten.

### Diagnose op afstand

Een PowerMon kan gemakkelijk gekoppeld worden met een PC-netwerk of een telefoonsysteem, zodat deze op afstand gecontroleerd en gestuurd kan worden. Meetresultaten kunnen ook eenvoudig worden overgedragen voor gebruik op een PC buiten de netwerkomgeving middels USB.

*Bran+Luebbe PowerMon S.*



MEET-EN  
REGELAPPARATUUR

## Wallace & Tiernan OSEC

*'Hoge bedrijfszekerheid'*

Voor het desinfectieproces van water biedt AxFlow het OSEC-L open cel elektrolysesysteem en het OSEC-NXT gesloten cel elektrolysesysteem van Wallace & Tiernan. Wallace & Tiernan heeft zich gespecialiseerd in het produceren van hoogwaardige, compacte systemen voor het desinfecteren van water en het meten

van o.a. chloor, pH, ozon, chloordioxide, etc. in drink-, zwembad-, afval- en industriewater. De systemen verbruiken alleen water en zout voor de productie van natriumhypochloriet en zijn daarmee een duurzaam alternatief voor bleek- en chloortabletten.

*Wallace & Tiernan OSEC-L.*



De **OSEC-L** werkt op basis van cartridges en produceert 2,2 tot 8,8 kg chloor per dag. Een plug-n-play systeem met een 50% kleinere oppervlakte dan andere on-site installaties.

De **OSEC-NXT** werkt op basis van membraantechnologie en is goed voor de productie van 6 tot 60 kg chloor per dag.

Voor een nog grotere benodigde capaciteit, tot 960 kg chloor per dag, levert AxFlow de **OSEC-B**.

*Wallace & Tiernan OSEC-NXT.*







MEETAPPARATUUR

## Wallace & Tiernan DEPOLOX

*'Compacte pH- en chloorregeling'*

Voor een optimale conditie van uw zwembadwater biedt AxFlow het DEPOLOX meetsysteem van Wallace & Tiernan.

De **DEPOLOX Pool E 700P** is een Pool Management System voor het monitoren van chloor, pH en redox. Het systeem voert centrale meet- en regelfuncties evenals procescontrole uit in het zwembad. Met een intuïtief 7" kleurentouchscreen is het systeem eenvoudig te bedienen.



De **DEPOLOX Pool Compact** is een meet- en regelsysteem voor het meten van de vier belangrijkste parameters in het zwembadwater. Met een 4" touchscreen is het systeem eenvoudig te bedienen.

*DEPOLOX Pool E 700P voor optimaal beheer van de chloor en pH-waardes in zwembaden.*



MEET- EN  
REGELAPPARATUUR

## Filtratie en desinfectie

*'Uitzonderlijke waterfiltratie gecombineerd met enorme gebruiksvriendelijkheid!'*

Het **Barrier M UV-filter** van **Wallace & Tiernan** is ontworpen voor de desinfectie van zwembad- en proceswater. Het filter werkt op basis van UV-straling, een doeltreffend alternatief voor chemische toevoegingssystemen. Een effectieve oplossing voor het onschadelijk maken van watergedragen pathogenen zoals bacteriën, virussen en parasieten, die resoluut kunnen zijn tegen conventionele, chemische desinfectie.



*Met de Barrier M zullen bezoekers minder last hebben van rode ogen, hoofdpijn, slijm en huidirritaties.*

## Neptune-Benson

Neptune-Benson is een merk van Evoqua en is sinds 1956 synoniem voor waterfiltratie- en desinfectie voor de recreatiemarkt. De producten omvatten o.a. de bekroonde Defender filter.

Het **Defender Regenerative Media Filter** is een duurzaam waterfiltratiesysteem voor zwembadwater. De Defender filter biedt aanzienlijke besparing op water en energie in vergelijking met traditionele zandfiltratie. Met dit filter vermindert u uw watervoetafdruk.

- 90% minder waterverbruik en afvalwaterstromen
- 75% besparing op ruimte
- 50% besparing op energie





TOP ENTRY  
ROERWERKEN

## Lightnin roerwerken

*'Optimale menging, minimaal vermogen'*

Lightnin is marktleider en 's werelds grootste producent van roerwerken. AxFlow biedt met deze roerwerken oplossingen in bijna alle



marktsegmenten waar het gaat om het mengen of suspenderen van vloeistoffen.

Lightnin is uitermate innovatief op het gebied van impeller technologie en bewijst met haar unieke A310 en A510 impellers dat het procesresultaat niet afhankelijk is van het ingebrachte vermogen, maar van het gekozen impeller type. Tot wel 50% minder vermogenopname bij een gelijk blijvend of zelfs beter proces-resultaat.



Boven: de Lightnin Top Entry 10 serie  
Onder: de unieke A310 impeller



## Pompen en onderdelen uit voorraad leverbaar

AxFlow beschikt over een eigen Europees Distributiecentrum in Lelystad (NL). Vanuit deze centrale locatie kunnen wij 95% van alle A en B-producten, pompen en onderdelen, uit voorraad leveren. Zo heeft u uw nieuwe producten binnen 24 uur in huis.

De directe samenwerking tussen AxFlow BV (verkoop), AxFlow Systems BV (engineering) en AxFlow DC BV (distributie) maakt het al mogelijk om complete pompunits (pomp, aandrijving en koppeling samengebouwd op een frame) binnen enkele werkdagen te leveren. AxFlow is het enige bedrijf in Europa, binnen onze branch, die deze service kan bieden.



Dankzij de PAN-Europese voorraadinkoop bieden wij de meest toonaangevende merken tegen de scherpste prijzen.

Ook klantspecifieke voorraad behoort tot de mogelijkheden, waarbij wij uw pompen en/of onderdelen gegarandeerd op voorraad houden. In combinatie met AxFlow Service bieden wij de mogelijkheid om service-koffers samen te stellen en op voorraad te houden voor direct onderhoud en reparatie bij u op locatie (ook offshore).







DOSEERKASTEN  
COMPLETE SYSTEMEN

## AxFlow Systems

*'Complete installaties'*

AxFlow Systems is het 'Center Of Excellence' van de AxFlow Groep. Met meer dan 40 jaar engineering ervaring biedt AxFlow Systems een constante stroom aan optimale oplossingen in vele marktsegmenten waaronder de waterbehandeling.

De combinatie van úw procesexpertise op het gebied van (afval)waterbehandeling en ónze kennis van pompen, doseerapparatuur en vloeistofverwerkingsystemen, biedt ons de mogelijkheid om voor u succesvolle oplossingen te creëren die aanzienlijk op kosten besparen en een optimale bijdrage leveren aan uw proces(sen).

Onze eigen engineers, tekenaars en Project-managers nemen u de zorg uit handen en denken proactief mee in de ontwikkelingen, uitwerking en oplevering. Van ontwerpfase, productie en installatie tot de volledige after-sales service en onderhoud.

Met AxFlow Systems heeft u één partner voor het gehele proces!



### AxFlow Systems is o.a. gespecialiseerd in:

- Doseerinstallaties voor de opslag en het doseren van onder ander:
  - Chloride
  - IJzerchloride
  - IJzerchloride sulfaat
  - Aluminium chloride
  - Aluminium sulfaat
  - Zwavelzuur
  - Methanol
  - Ethanol
  - Natronloog
  - Azijnzuur
  - Natriumhypochloriet (bleekloog)
- Poly-elektrolytaanmaak- en doseerinstallaties voor droog en vloeibaar polymeer. Vol automatisch of handbediend (**PolyTECH**).
- Slibontwatering- en transportinstallaties.

### Beter voor uw processen:

- Verbeterde proces output
- Minder onderbrekingen
- Eenvoudiger(e) reiniging en onderhoud
- Minder verspilling
- Meer flexibiliteit
- Geoptimaliseerd energieverbruik
- Doelgericht ontworpen, doelgericht gebouwd
- Vooraf getest, geïnstalleerd en in bedrijf gesteld
- Volledig compatibel met uw proces

### Beter voor uw bedrijf:

- Vereenvoudigde aanschaf bij één leverancier
- Projectbeheer door één enkele, betrouwbare bron
- 40 jaar ervaring
- Tijdige levering, dus echt op de juiste tijd
- Volledige verantwoordelijkheid met betrekking tot certificering en documentatie
- Eenvoudiger kostenbeheer
- Een bedrijfssysteem dat werkelijk bijdraagt aan uw productiviteit



Doseerkast met ProCam's voor het doseren van chemicaliën.



**PolyTECH** vol automatische poly-elektrolytaanmaakunit.



Consultancy



Voorraad &  
logistiek



Onderhoud &  
reparatie



Installatie



Training



Contracten



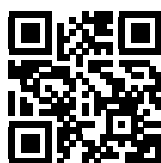
Noodgevallen



Kwaliteitsborging



Engineering



**U leest alles over de toegevoegde waarde  
van AxFlow Service op onze website:**

[www.axflow.nl](http://www.axflow.nl)



**AxFlow B.V.** Pascallaan 70, 8218 NJ Lelystad. Postbus 233, 8200 AE Lelystad.

Tel: +31 (0)320 - 287 000 - [axflow@axflow.nl](mailto:axflow@axflow.nl) - [www.axflow.nl](http://www.axflow.nl)

*fluidity.nonstop* is onze belofte aan u om te streven naar een optimaal serviceniveau en topkwaliteit producten en expertise. AxFlow is Europees marktleider met betrekking tot het leveren van pompen, mixers en complete installaties in diverse marktsegmenten. Deze eervolle positie kunnen wij alleen behouden door ons 24/7 voor 100% in te zetten om u kwaliteit op het hoogste niveau te bieden.