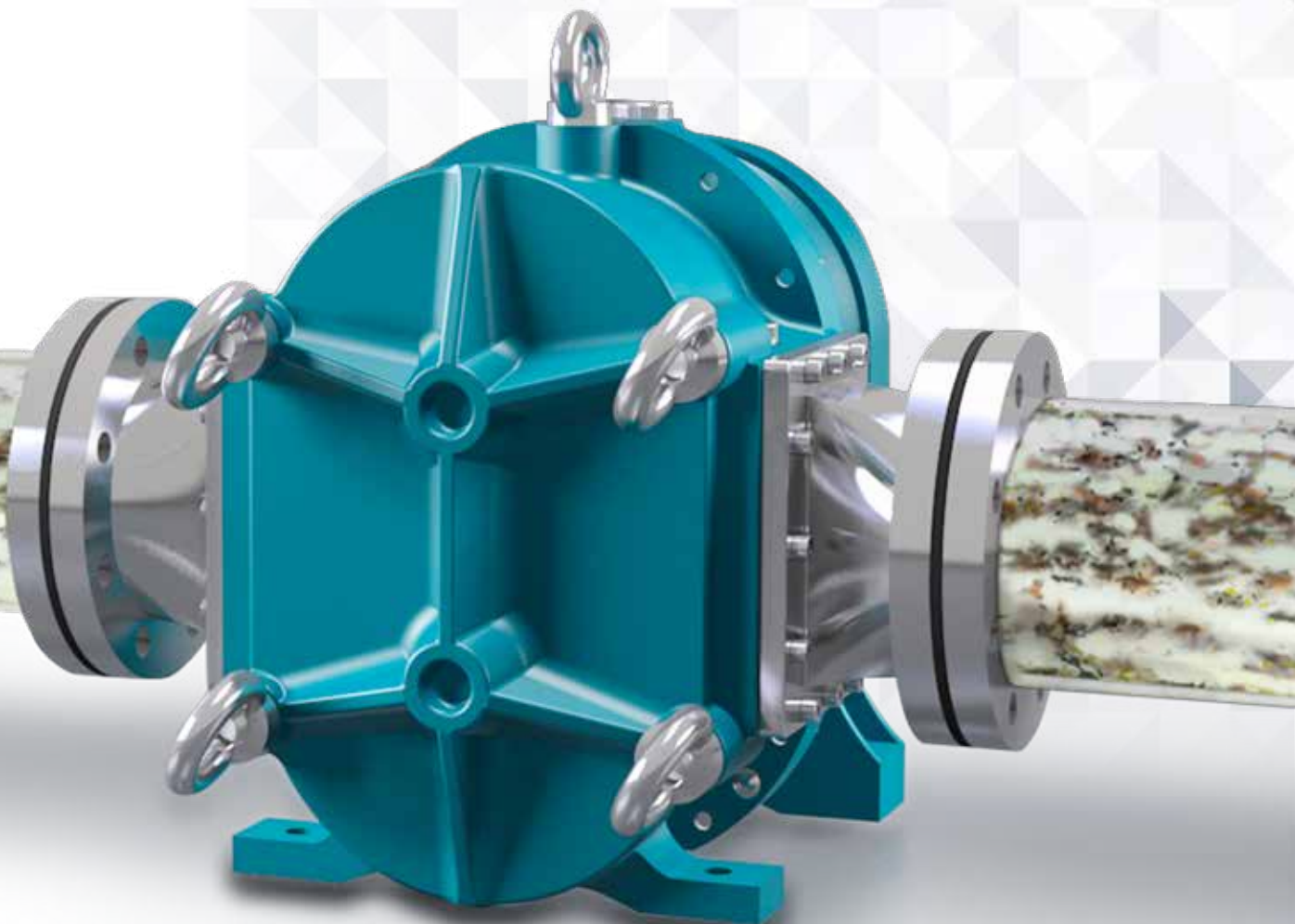


DE BLUELINE  
DRAAIZUIGERPOMP

Techniek voor landbouw en  
biogasinstallaties

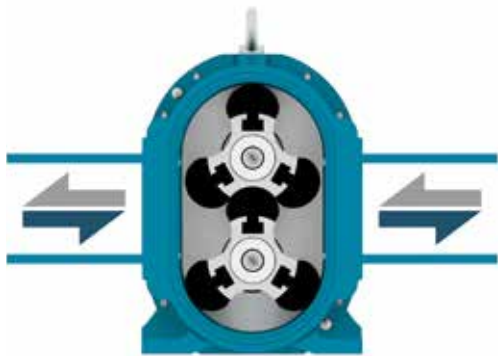


# DE DRAAIZUIGERPOMP

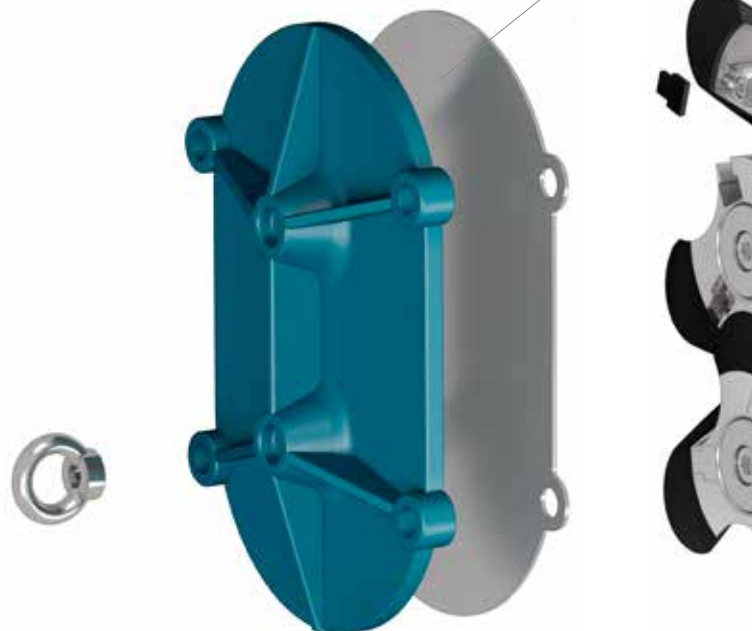
## GEAVANCEERDE KWALITEIT

*De BLUEline-draaizuigerpompen zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik in de landbouw waar ze onmisbaar zijn. De pompen zijn krachtig, nagenoeg ongevoelig voor vaste stoffen, betrouwbaar en zeer efficiënt. Vanwege het compacte ontwerp zijn de pompen ook mobiel te gebruiken, b.v. op een driepuntsbok achter uw tractor of als mobiel vulstation.*

### WERKINGSPRINCIPE



Börger draaizuigerpompen zijn zelfaanzuigende verdringerpompen. Door de gelijkmatige rotatie van de rotoren wordt er een onderdruk gecreëert aan de zuigzijde. Dit zorgt er voor dat het medium in het pomphuis gezogen wordt. Door de rotatie van de rotoren wordt het medium naar de perszijde verplaatst. Omkeren van de draairichting verandert de pomprichting.



### ONGEËVENAARD ONDERHOUDSVRIENDELIJK



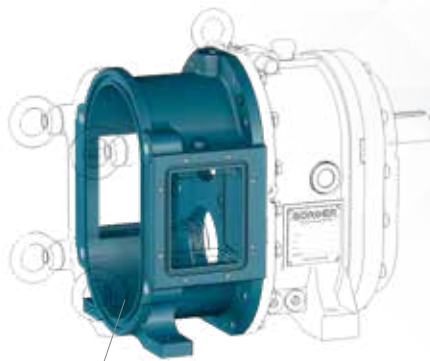
De BÖRGER pompen zijn ongeëvenaard onderhoudsvriendelijk. Onderhoud en reparatie kunt u in eigen beheer uitvoeren. Het enige dat u hoeft te doen; het snelsluitdeksel verwijderen en u heeft toegang tot alle slijtdelen.

We noemen dit unieke principe MIP® (Maintenance in Place) slijtdelen kunnen eenvoudig verwisseld worden zonder de pomp te demonteren. Gemakkelijk en snel.



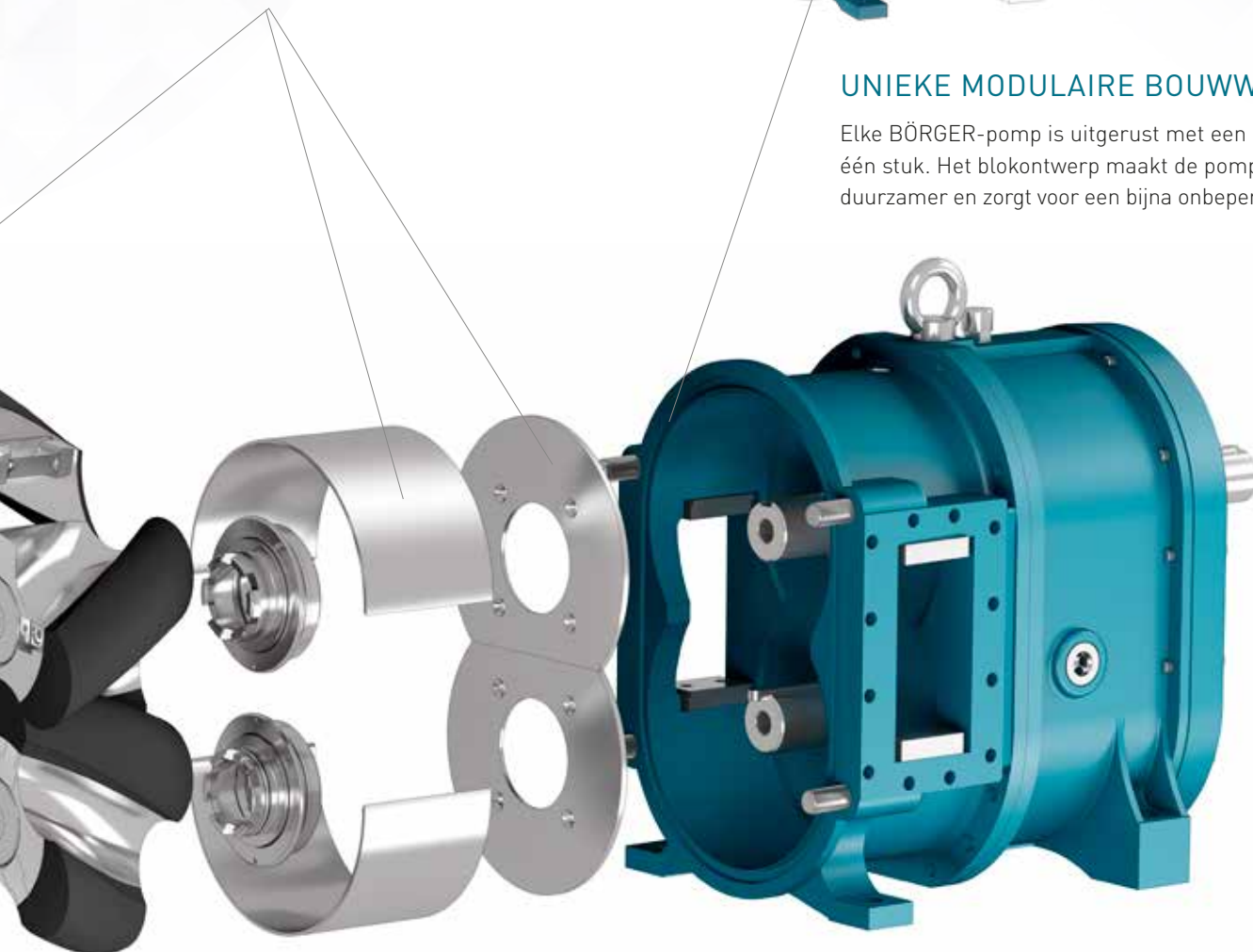
## INWENDIGE POMPBKLEDING

Axiale en radiale slijtplaten beschermen het pomphuis tegen slijtage door vaste stoffen (bijv. zand of stenen). In geval van slijtage zijn de slijtplaten eenvoudig te vervangen.



## UNIEKE MODULAIRE BOUWWIJZE

Elke BÖRGER-pomp is uitgerust met een pomphuis uit één stuk. Het blokontwerp maakt de pompen stabiel en duurzamer en zorgt voor een bijna onbeperkte levensduur.



## RUIJ ASSORTIMENT ROTOREN (EEN OVERZICHT)

BÖRGER staat voor elke uitdaging, waarvoor verschillende typen rotoren zijn ontwikkeld. De gepatenteerde Unique rotoren zijn wereldwijd exceptioneel. In geval van slijtage hoeven alleen de uitwisselbare rotorkoppen te worden vervangen. Dit bespaart geld en maakt onderhoud ongelooflijk eenvoudig. We hebben onze Premium Profile rotor speciaal voor de biogassector ontwikkeld om vloeistoffen met vezels te verpompen. In de nieuwe schroefvorm loopt hij vrijwel pulsatievrij en zorgt voor lange standtijden.



## OLIEGEVULDE TUSSENKAMER

De ruim bemeten met oliegevulde tussenkamer koelt en smeert de afdichtingen. Als de mechanische asafdichting defect is, beschermt de tussenkamer de reductor tegen het binnendringen van het medium. Lekkende vloeistof komt zonder druk in de tussenkamer en kan door de overloop naar buiten treden. Maximale operationele veiligheid voor uw bedrijf.



## IN EEN OOGOPSLAG

- + 21 pompgroottes met capaciteiten van 1 – 24.000 l/min.
- + zelfaanzuigend, slurpbedrijf mogelijk
- + maximale operationele betrouwbaarheid dankzij standaard met olie gevulde tussenkamer
- + onderhoudsvriendelijk dankzij MIP®
- + kortstondig drooglopen mogelijk
- + niet gevoelig voor vaste stoffen

## DE IDEALE POMPGROOTTE VOOR UW TOEPASSING

De BLUEline draaizuigerpomp is verkrijgbaar in 21 groottes. Hieruit selecteren we het type dat het meest geschikt is voor uw vereisten.

BLUEline pomptype	Vrije doorlaat (mm)	Capaciteit				max. druk (bar)
		bij 300 tpm [l/min]	bij 450 tpm [l/min]	bij 540 tpm [l/min]	bij 600 tpm [l/min]	
AN 040	30	140	210	250	280	10,0
AN 070	30	220	330	390	440	8,0
PN 100	28	300	450	540	600	12,0
PN 160	42	480	720	860	960	12,0
QN 230	38	690	1.040	1.240	1.380	8,0
QN 300	48	900	1.350	1.620	1.800	8,0
PL 200	40	540	810	970	1.080	8,0
PL 300*	40	810	1.220	1.460	1.620	4,0
CL 390*	50	1.170	1.760	2.110	2.340	8,0
CL 520*	50	1.560	2.340	2.810	3.120	4,0
FL 518*	75	1.710	2.570	3.080	3.420	12,0
FL 776*	75	2.580	3.870	4.640	5.160	8,0
FL 1036*	75	3.420	5.130	6.160	6.840	4,0
EL 1000*	80	3.090	4.640	5.560	6.180	10,0
EL 1550*	80	4.650	6.980	8.370	9.300	5,0
EL 2250*	80	6.180	9.270	11.120	12.360	3,0
EL 3050*	80	9.270	13.910	16.690	18.540	2,0
XL 1760	95	5.280	7.920	9.500	10.560	10,0
XL 2650	95	7.950	11.930	14.310	15.900	6,0
XL 3530	95	10.500	15.750	max. 450 tpm	max. 450 tpm	4,0
XL 5350	95	15.990	23.990	max. 450 tpm	max. 450 tpm	2,0

\* beschikbaar voor aftakasaandrijving

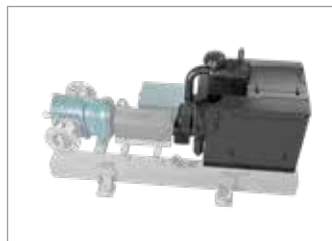
## DIVERSE AANDRIJFMOGELIJKHEDEN

De BLUEline draaizuigerpomp kan op verschillende manieren worden aangedreven. Hier is een selectie.

Elektromotor



Verbrandingsmotor



Aftakas



Hydraulische aandrijving





# COMPACT. KRACHTIG. BETROUWBAAR. VEELZIJDIG INZETBAAR

## DIVERSITEIT AAN VARIANTEN

Vanwege het compacte ontwerp en de grote diversiteit aan varianten kunnen BÖRGER draaizuigerpompen op veel verschillende manieren worden toegepast.

Of het nu gaat om een pomp op driepuntsbok voor flexibel gebruik met de tractor, als een krachtig vulstation, permanent geïnstalleerd in uw bedrijf, als een krachtige tankwagenpomp of in een gedompelde uitvoering, alle varianten hebben één ding gemeen - u kunt op onze pompen vertrouwen.

## OP EEN DRIEPUNTSBOK



## VULSTATION



## PERMANENTE INSTALLATIE



## TANKWAGENPOMP

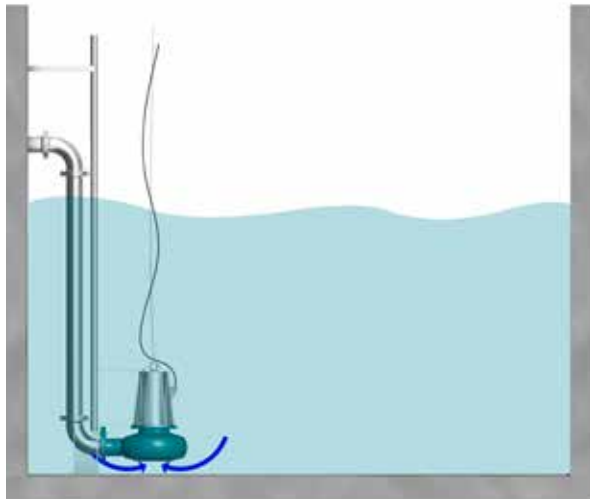


## GEDOMPPELDE POMP



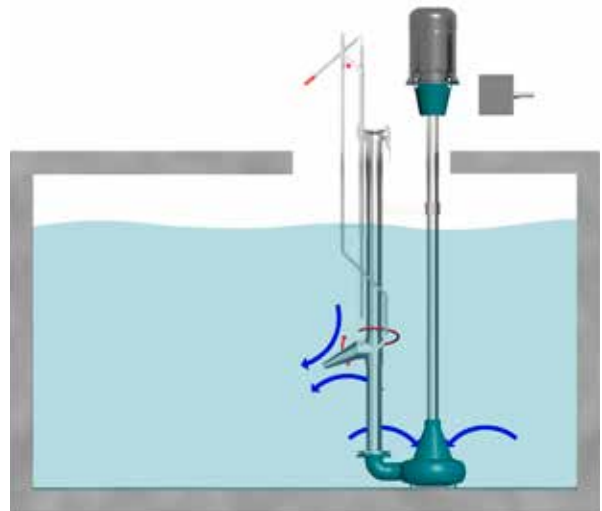
## VOOREENVOUDIGE RONDPOMP WERKZAAMHEDEN DE EENVOUDIGE OPLOSSING

### GEDOMPELDE CENTRIFUGAALPOMP



Dompelpompen kunnen worden gebruikt om waterige media met een gering gehalte aan vaste stoffen te transporteren. De pomp wordt in de vloeistof geplaatst en gebruikt de inlaat aan de onderzijde. Een elektromotor drijft de pomp aan.

### GEDOMPELDE-VERSNIJDENDE-MIXPOMP



De snijrichting op de waaier versnijden de vezels in de vloeistof tijdens het pompen. Door eenvoudig omzetten van een afsluiter, kan de pomp ook mixen met behulp van een spuitkop.