



bouwer van pompen

Inleiding

Al vele jaren hebben wij een luisterend oor voor onze klanten om vragen te beantwoorden, problemen te lokaliseren en oplossingen aan te bieden om tot een optimalisatie van het verpompen van het afvalwater te komen.

Kostenbeheersing als onderdeel van deze optimalisatie is heden ten dagen van het grootste belang. Inspelen op de ontwikkelingen in een kritische markt of tijdig reageren op aangepaste regels van de overheid zijn voor ons de weg naar een beter verstaan van uw wensen. Uitdagingen houden ons scherp en verbeteren uw rendement. U vraagt, wij bieden de oplossing!

Ruim 25 jaar ervaring hebben ertoe geleid dat ons uitgebalanceerd programma van afvalwater pompen uw wensen kunnen vervullen. Bij de continue ontwikkeling van onze pompen staat voorop de hoge eisen van onze klanten onder zware omstandigheden in een innoverende markt.

Innovatieve visie

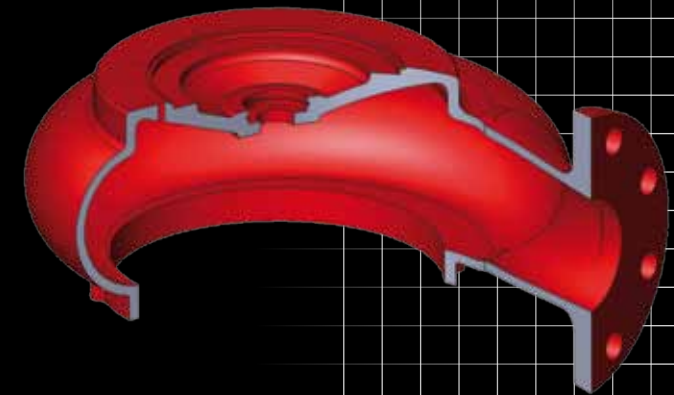
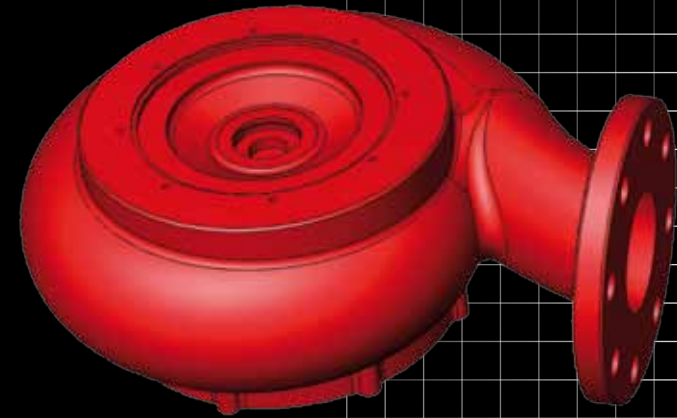
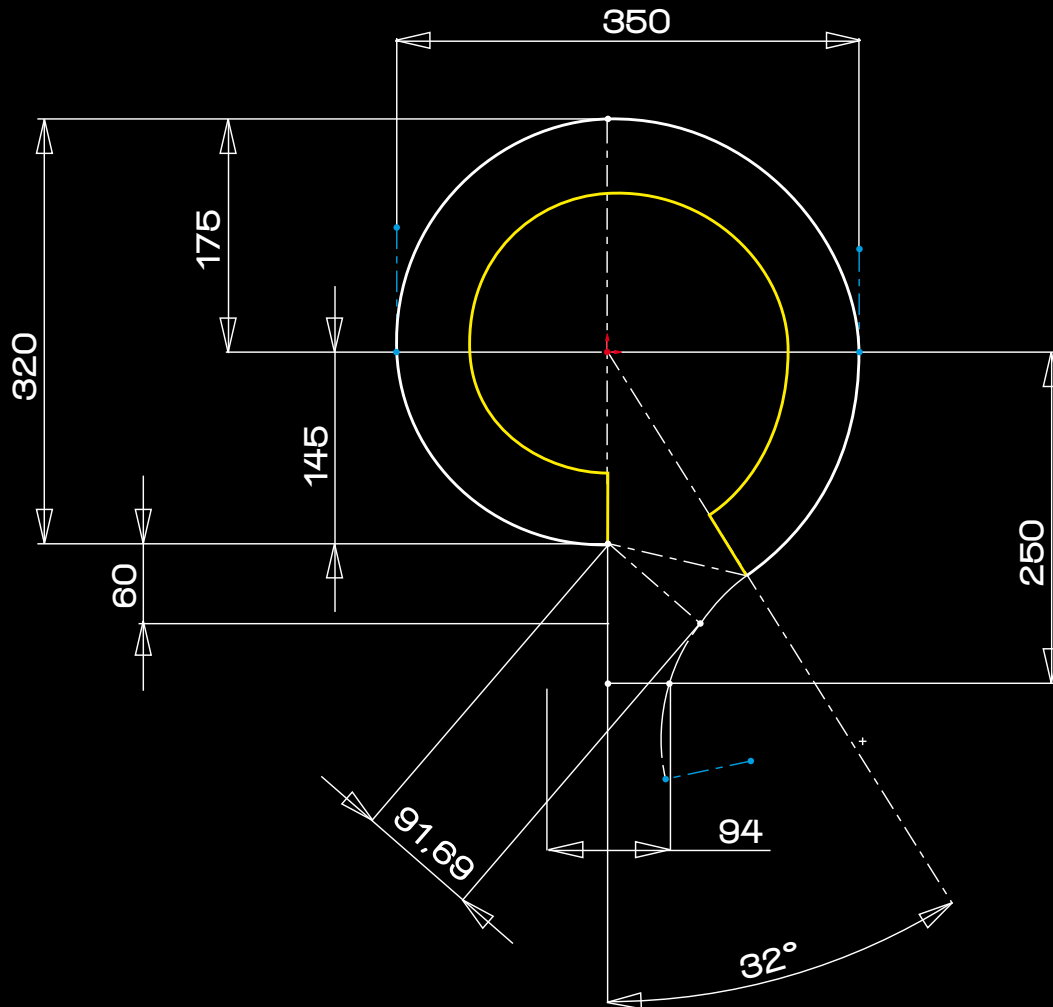
Innoveren betekend voor ons continu zoeken naar nieuwe materialen, constructies en productiemethoden om met kwalitatief hoogwaardige pompen de klanten optimaal van dienst te kunnen zijn. Onze pompen onderscheiden zich door een hoog rendement, verstoppingarme constructies, hoge graad van betrouwbaarheid en duurzaamheid.

De pomp staat voor ons centraal als een kloppend hart.

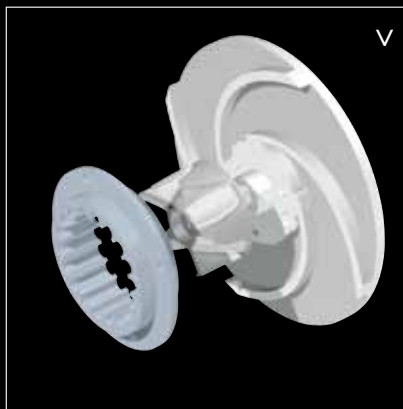
Vandaar bouwen we verder. Van papier tot werkelijkheid!

Van schets tot 3-D

Met behulp van 3D-CAD software kunnen de vorm van het slakkenhuis en de waaijer optimaal gemodelleerd worden om zo het hoogste pomp-
rendement te krijgen.

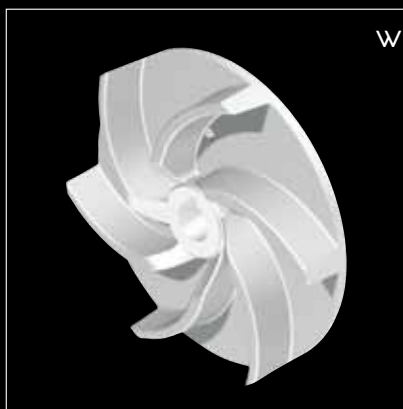


Versnijdende waaierv



Door het optimaal versnijden van het riool- en afvalwater bouwen deze pompen hoge drukken op en transporteren het afvalwater kilometers ver door kleine persleidingen. Het robuust en beproeft ontwerp en het toepassen van hoogwaardige materialen garanderen een probleemloze werking, lage bedrijfskosten en een lange levensduur. Unieke snijcapaciteit van meer dan een kwart-miljoen versnijdingen per minuut.

Vortex waaierv



De vrije kogelopening van 50 mm, 80 mm of 100 mm maken deze pompen tot een veel toegepaste oplossing voor het verpompen van ruw afvalwater en rioolwater in de kleine en middenrange capaciteiten. De vortex waaierv garandeert een verstoppingsarme werking en een lange levensduur bij goede bedrijfs- en onderhoudskosten.

Kanaal waaierv



De optimale vormgeving van de kanaalwaaierv garandeert een zeer hoog rendement van de pomp. Lage energiekosten en grote capaciteit en opvoerhoogten typeren deze pomp. De optimale vorm garandeert een verstoppingsarm transport van industrieel en communicaal afvalwater. De uitgekende bouwwijze garanderen een jarenlange betrouwbare partner. Verkrijgbaar met de vrije kogelopening 50 mm, 80 mm en 100 mm.

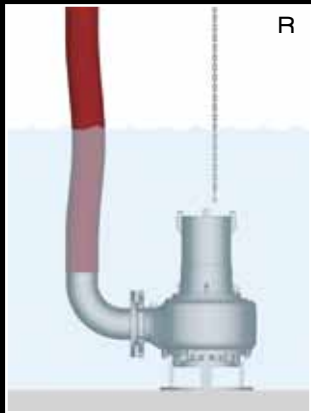
Modulaire bouwwijze

De pompen worden modulair opgebouwd, waardoor het te allen tijde mogelijk is bij gewijzigde omstandigheden de pompinstallatie te upgraden. De gestandaardiseerde componenten maken eenvoudige uitwisseling mogelijk.

De voorraad onderdelen wordt met deze zienswijze tot een minimum teruggebracht. Alle onderdelen kunnen wij direct uit voorraad leveren.

U vraagt, wij leveren!

TRANSPORTEERBARE
VERSIE



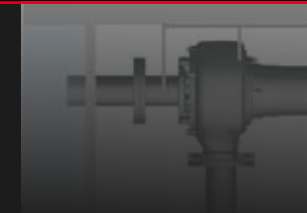
NATTE OPSTELLING OP
OP VOETBOCHT



DROGE OPSTELLING
VERTICAAL



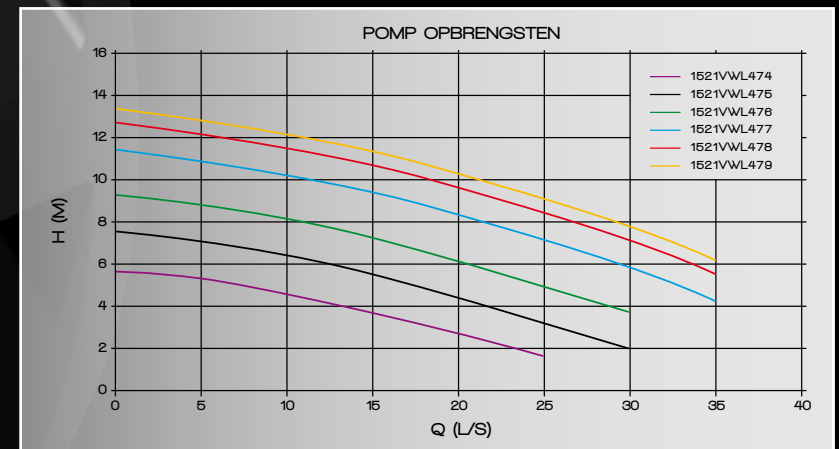
DROGE OPSTELLING
HORIZONTAAL

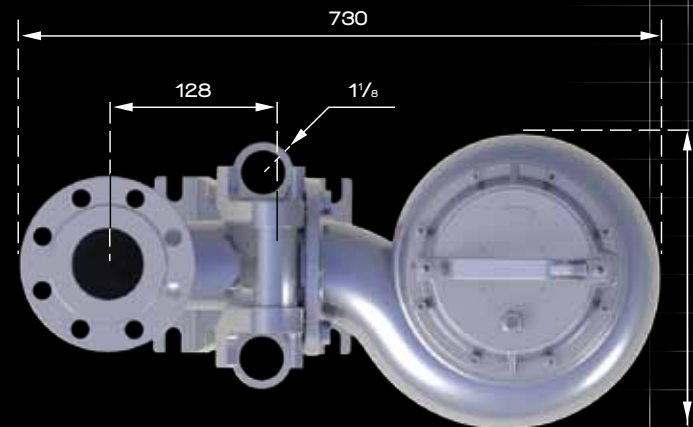
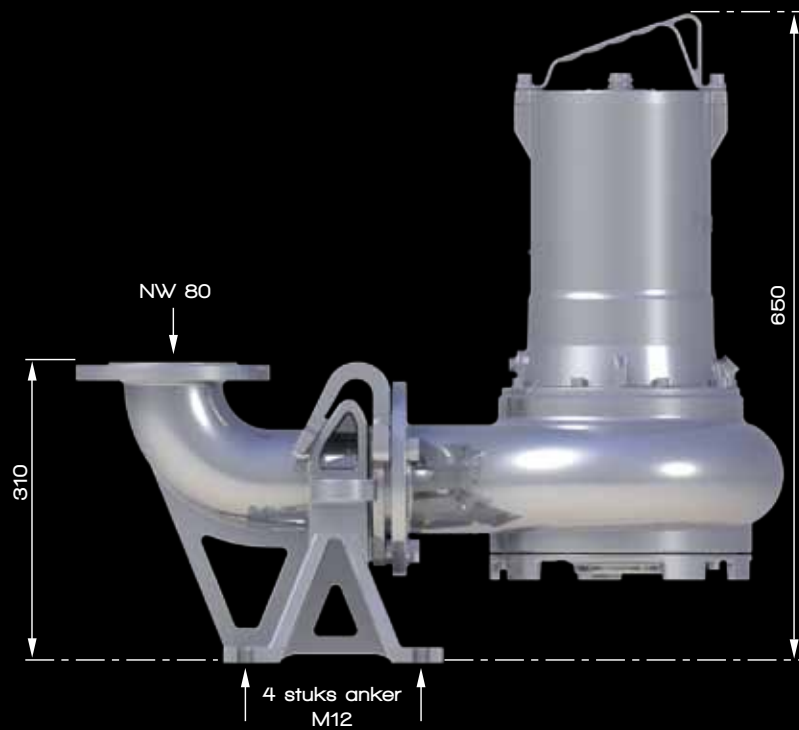


1521-SERIE

Voor de middelgrote capaciteit voor het verpompen van afvalwater is er een robuuste pomp ontwikkeld voorzien van een vortex waaijer met een hoog rendement tot 63%. Breed inzetbaar voor alle soorten afvalwater met een zeer verstoppingsarme en onderhoudsvriendelijke constructie. Een pomp met een lange levensduur die in stilte zijn arbeid verricht.

Type nr. Waaijer	Motor vermogen P1 P2 (kW)	Toerental bij 50 Hz (omw./min.)	Voltage (V)	Amperage max. (A)	Max. druk H (m.w.k.)	Max.cap. Q (m ³ /h)
474	1,60 1,30	1450	400	3,0	5,5	85,0
475	1,90 1,60	1450	400	3,6	7,0	100,0
476	2,40 2,00	1450	400	4,4	9,5	110,0
477	3,00 2,60	1450	400	5,9	11,0	120,0
478	3,50 3,00	1450	400	6,8	12,5	130,0
479	4,00 3,50	1450	400	8,0	13,5	135,0





VORTEX POMP

1521-serie

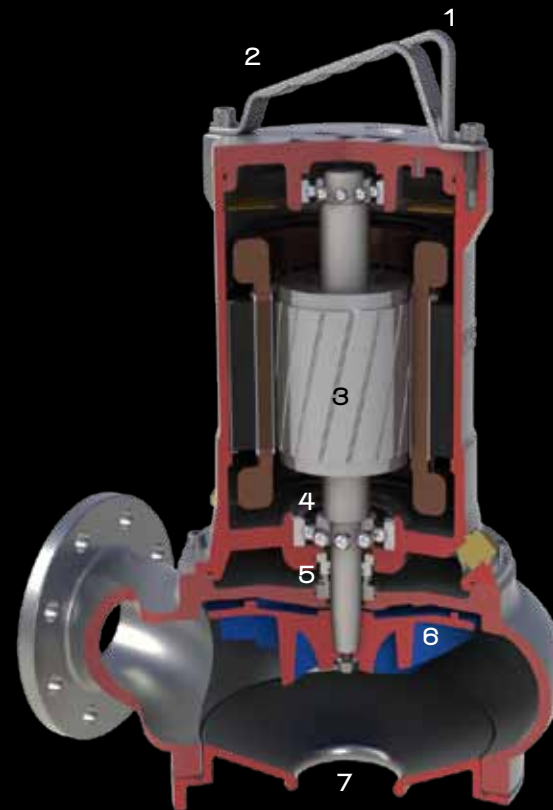


Materialen

Deksel	Gietijzer GG25
Motorhuis	Gietijzer GG25
Waaierhuis	Gietijzer GG25
Waaier	Gietijzer GG25
Onderdeksel	Gietijzer GG25
As	Chroomstaal X20Cr13 (1.4021)
Asafdichtingen	Siliciomcarbide (tandem)
Lagers	Kogellager enkelrijig
Kabel	H07RN F, 4x1.5 mm ² lengte 8 meter
Conservering	2-laags epoxycoating dikte 250 µm

Doorsnede van de pomp met enige teksten voor uitleg.

- 1 RVS handvat met separaat oog voor hijsketting
- 2 IP 68 kabeldoorvoer met snelkoppeling
- 3 Hoog rendement electromotor, isolatieklasse F
- 4 Zware enkelrijige kogellager
- 5 Mechanische asafdichting (tandem)
- 6 Eenvoudig uitwisselbare waaijer
- 7 Doorlaat 80 mm



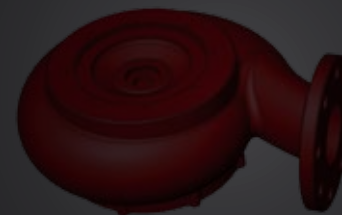
gewicht 65 kg

VORTEX POMP

1521-serie



bouwer van pompen



Desman Pumps B.V.
Oostgouweweg 5
Postbus 545
2400 AM Alphen aan den Rijn (NL)
T +31 (0)172 494965
F +31 (0)172 494969
E info@desman.nl
I www.desman.nl