



**ONZE KRACHT, UW TEVREDENHEID**



PRODUCTASSORTIMENT

**DIAMOND SERIE**  
**RAPTOR SERIE**  
**WOBBLE SERIE**  
**TERMINATOR SERIE**

## HET BEDRIJF, OVER ONS



Nova Rotors werd opgericht in 1990 en is vandaag de dag een toonaangevende nationale en internationale referentie op het gebied van de productie en verkoop van excentrische wormpompen, dubbele schroefpompen, grinders en tuimelpompen.

Onze pompen worden wereldwijd gedistribueerd en toegepast in diverse sectoren, waaronder afvalwaterzuiveringsinstallaties (zowel civiel als industrieel), olie- en gasindustrie volgens API-normen, oenologische, voedings- en zuivelsectoren en de farmaceutische industrie volgens de 3A-sanitaire norm. Ze voldoen aan de meest uiteenlopende eisen en toepassingsvereisten.

Nova Rotors is gevestigd in een van de meest geïndustrialiseerde gebieden van Europa en heeft onlangs de bouw van een nieuwe fabriek voltooid. Deze fabriek is uitgerust met de modernste faciliteiten voor de productie en het testen van pompen, waarbij gebruik wordt gemaakt van de nieuwste beschikbare technologieën.

De bedrijfsstrategie is volledig gericht op het bereiken van de hoogste kwaliteit en de standaardisatie van processen en producten, afgestemd op elke specifieke sector. Dankzij deze aanpak kunnen wij innovatieve, technologisch geavanceerde producten ontwikkelen die uniek zijn binnen het segment van excentrische wormpompen. Wij maken gebruik van een geautomatiseerd ontwerp- en productieproces dat de kwaliteitsdoelen gedurende het hele productieproces bewaakt. Daarnaast beschikken wij over hooggekwalificeerd personeel dat bijzonder attent is op de behoeften van de klant.

Nova Rotors is gecertificeerd volgens **ISO 9001:2015** en **ISO 45001:2018** en implementeert de nieuwste organisatietechnieken, gebaseerd op **LEAN THINKING** en **PLM (Product Life-Cycle Management)**, om een hoge productkwaliteit en efficiënte, snelle service te garanderen. Wij zijn gekwalificeerd voor de productie van **ATEX-gecertificeerde pompen**, geschikt voor gebruik in potentieel explosieve omgevingen.

Ons productassortiment omvat een breed scala aan modellen en constructietypes, met capaciteiten tot **420 m<sup>3</sup>/u** en werkdrukken tot **48 bar**, waardoor we aan alle mogelijke markteisen kunnen voldoen. Onze geschiedenis van innovatief ontwerp, maatwerk en technologische vooruitgang getuigt van de voortdurende aandacht en toewijding waarmee Nova Rotors zich richt op de behoeften van haar klanten.



### INDUSTRIËLE HULPMIDDELEN

5000 vierkante meter oppervlakte, waarvan 3500 vierkante meter overdekt. Magazijn en reserveonderdelen: 1500 vierkante meter.

Hoognauwkeurige bewerkingsmachines, interne lasafdeling, montageruimte, testruimte en lakstraat.

Interne R&D, gespecialiseerd ontwerp en engineering



## PROGRESSIEVE CAVITEITSPOMPEN, KENMERKEN

Nova Rotors is gespecialiseerd in de productie van progressieve cavitatiepompen. Dit type pomp biedt een hoge mate van flexibiliteit in zowel bediening als toepassing, wat heeft bijgedragen aan het grote marktsucces. Dankzij de unieke eigenschappen zijn deze pompen geschikt voor gebruik in uiteenlopende industrieën.

### Belangrijkste kenmerken:

- **Gelijkmatige doorstroming**, evenredig met de rotatiesnelheid.
- **Zelfaanzuigend**, met een maximale zuighoogte tot **8 mWC** (lage NPSHa-toepassing), afhankelijk van de pompmaat, het aantal trappen en de rotatiesnelheid.
- **Geschikt voor het verpompen van heterogene producten**, inclusief gassen, vaste stoffen, schurende en vezelrijke materialen in een vloeibare matrix.
- **Verpompen van vloeistoffen** met zowel lage als hoge viscositeit.
- **Mogelijkheid tot dosering** van vloeistoffen.
- **Laag-pulsatie pompen**, wat zorgt voor minimale mechanische belasting van het te verwerken product.
- **Hoge drukcapaciteit** (6 bar per trap). Pompen zijn leverbaar met **één tot acht trappen**, afhankelijk van de gewenste druk.

De progressieve cavitatiepomp is een **volumetrische, zelfaanzuigende en roterende verdringerpomp**. De "transporterende" componenten bestaan uit twee hoofdelementen: de **rotor** en de **stator**.

- **De rotor**, meestal van metaal, is een enkele of meervoudige schroef met een afgeronde schroefdraad, een extreem grote spoed, aanzienlijke lengte en hoge excentriciteit ten opzichte van de kerndiameter.
- **De stator**, meestal van elastomeer, heeft een interne holte in de vorm van een tweevoudige of meervoudige schroefgang, met een dubbeldraads ontwerp ten opzichte van de rotor en dezelfde excentriciteit.

Wanneer de rotor binnen de stator draait, wordt hij gedwongen een **hypocycloïde roto-translatie beweging** uit te voeren. Dit koppelsysteem creëert een permanente contactlijn langs het profiel, waardoor een afdichting tussen beide elementen gewaarborgd blijft. Hierdoor ontstaat een luchtdichte kamer die met een spiraalvormige beweging van de **zuigkamer** naar de **perskamer** wordt verplaatst.

## DIAMOND-SERIE

De **Diamond-serie** is uitgerust met een **gepatenteerde universele penverbinding**, die **topprestaties** en een **ongekende toepassingsflexibiliteit** garandeert. Dankzij de standaardisatie van deze verbinding in de hele productlijn is een **optimaal beheer van reserveonderdelen** mogelijk, evenals een **vereenvoudigd en kostenefficiënt onderhoud**, zonder in te leveren op betrouwbaarheid en duurzaamheid.

### N-serie – Geflensde industriële Diamond-serie

De **Geflensde Industriële-serie** vormt de basis van de Diamond-serie.

De robuuste gegoten behuizing, beschikbaar in zowel standaard- als **roestvrijstalen uitvoering**, is voorzien van **grote inspectieopeningen**, waardoor deze pomp uitermate geschikt is voor de meest veeleisende toepassingen.

De **Diamond DN- en JN-series** bieden **de beste oplossing voor een breed scala aan industriële vloeistofpomptoeepassingen**. Ze staan synoniem voor **robuustheid, betrouwbaarheid, hoge prestaties en veelzijdigheid in toepassingen**.

Verkrijgbaar met **UNI, DIN en ANSI flensverbindingen** en **GAS BSP schroefdraadverbindingen**.

Het aandrijfsysteem is direct gekoppeld aan de pomp via een flens. Deze oplossing is zeer compact en kostenefficiënt, verlaagt de installatiekosten aanzienlijk en vereenvoudigt het onderhoud. De krachten die door het hydraulische deel worden gegenereerd, worden opgevangen door het aandrijfsysteem zelf.

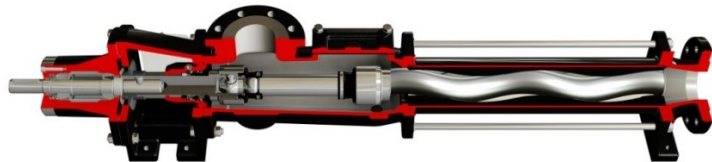
De aandrijving is via een flexibele koppeling verbonden met de vrije, kale as. Deze oplossing is de beste oplossing qua prestaties en duurzaamheid. Alle krachten die door de pomp worden gegenereerd, worden geabsorbeerd door de lagers. De lagereenheid Ons ontwerp is modulair en kan op een later tijdstip in een kortgekoppelde pomp van de DN-serie worden ingebouwd.

**FN-serie:** De aandrijving is rechtstreeks verbonden met de pomp via een flens van de modulaire lagereenheid. Dit is de meest veelzijdige oplossing omdat het het gebruik van een versnellingsbak met flens en standaard uitgaande as, de verbinding met hydraulische en pneumatische motoren mogelijk maakt, door de eenvoud en de compactheid van de klassieke koppeling/flensoplossing te behouden en tegelijkertijd totale omkeerbaarheid en hogere prestaties van de lagereenheid garandeert.

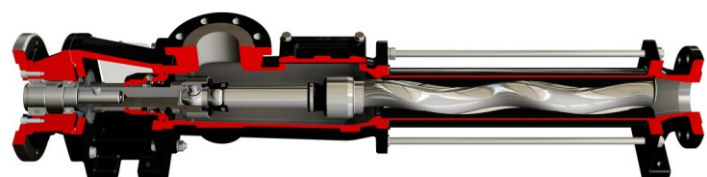
DN-SERIE



JN-SERIE



FN-SERIE



## H - Hopperpompen Diamond-serie

De open trechterpompen met hydraulische vijzel zijn ideaal voor het verwerken van materialen met een hoge consistentie, een lage vloeibaarheid en een hoog vastestofgehalte.

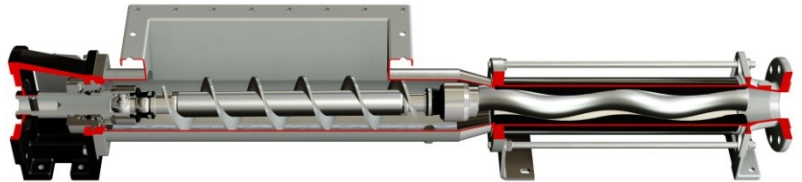
Ze zijn leverbaar in 7 verschillende uitvoeringen, elk met verschillende schroeven en trechters, afhankelijk van het type product dat verpompt moet worden.

Alle pompen kunnen worden uitgevoerd met een dichtgekoppelde opstelling of een lagereenheidopstelling en een vrije kale as (JH-SERIE, JHS-SERIE, JHP-SERIE, JHB-SERIE en JHSB-SERIE), met uitzondering van de DHE-SERIE die een ingebouwde tandwielmotor heeft.

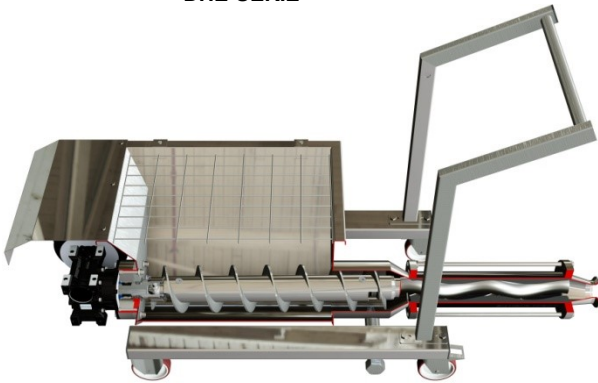
Standaardmodel uitgerust met rechthoekige trechter en een vijzelvoederschroef die het product naar het hydraulische gedeelte verplaatst. De lengte kan worden aangepast aan de toepassing.

Geschikt voor het verpompen van materialen met een lage vloeibaarheid en een vaste stofgehalte tot 18%, die geen brugvorming veroorzaken of de neiging daartoe hebben.

### DH-SERIE



### DHE-SERIE



Dit model heeft een grote excentrische trechter, met geïntegreerde trolley, ideaal voor de wijnindustrie in combinatie met destemmers-crusher. Voor het verpompen van geplette druiven met of zonder steeltjes. Extreem compacte standaardconstructie met alle onderdelen gemaakt van AISI 304 roestvrij staal.

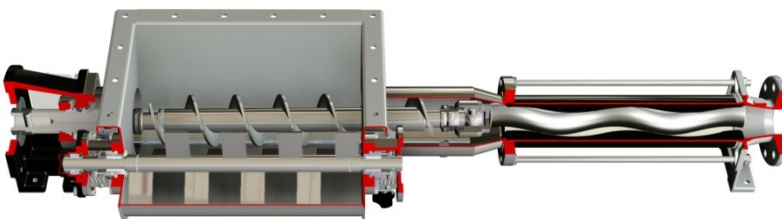
De wormwielmotor verkleint de voetafdruk van de pomp aanzienlijk. De pomp wordt geleverd met een veiligheidsnet op de trechter, een beschermingskap voor het aandrijfsysteem en een grote handgreep die plaats biedt aan elektrische panelen en omvormers. Hij kan worden geleverd met een niveausonde op de trechter voor automatische uitschakeling van de pomp.

Dit model heeft een rechthoekige trechter en een vergrote vijzelvoederschroef die het product naar het hydraulische onderdeel verplaatst. De lengte kan worden aangepast aan de toepassing. Geschikt voor het verpompen van materialen met een hoge viscositeit, een lage vloeibaarheid en een vastestofgehalte tot 28% die niet de neiging hebben om te overbruggen. De schroefaandrijfas heeft een speciale geïntegreerde verbodingsbescherming.

### DHS-SERIE



### DHP-SERIE

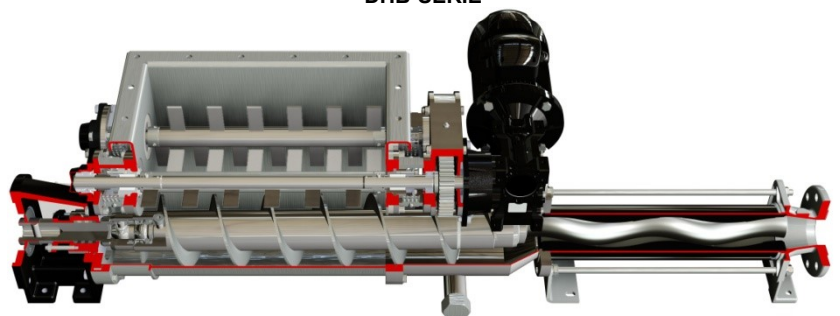


Model voorzien van brede trechter, enkele brugbrekeras en vijzelvoedingsschroef die het product naar het hydraulische deel verplaatst. Eenvoudige verwerking van materialen met een lage mate van vloeivermogen en die gevoelig zijn voor brugvorming. Bijzonder geschikt voor gemakkelijk samendrukbare, grote mengsels of vaste materialen zoals hele vruchten en groenten. Ideaal voor voedseltoepassingen zoals druiven, hele verse druiven, gehakte tomaten of deeg voor de zoetwarenindustrie. Standaard AISI 304 of AISI 316 roestvrijstalen constructie. Geen dode zones en eenvoudig schoon te maken.

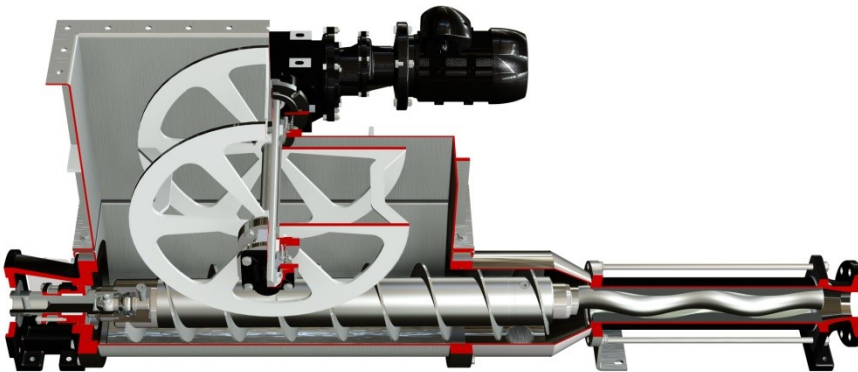
Dit model beschikt over een trechter met dubbele brugbrekeras en een vergrote vijzelvoederschroef die het product naar het hydraulische deel verplaatst. De lengte kan worden aangepast aan de toepassing. Geschikt voor het verpompen van zeer viskeuze, niet-stromende materialen met een vastestofgehalte tot 35% met blokken die neigen tot brugvorming.

De schroefaandrijfas is voorzien van een speciale, geïntegreerde gewrichtsbescherming.

### DHB-SERIE



### DHSB-SERIE (DHS met "B"-module)

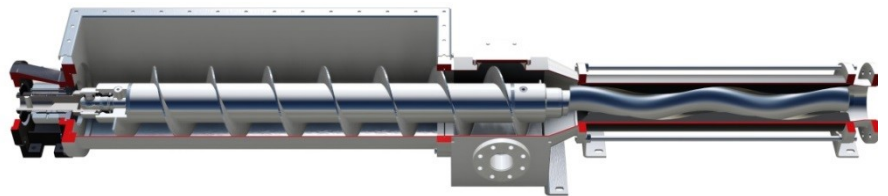


Dit model heeft een rechthoekige trechter en een vergrote vijzelvoederschroef die het product naar het hydraulische onderdeel verplaatst. De trechter is uitgerust met een "B"-module die een speciaal wielapparaat heeft dat de schroef voedt om brugvorming te voorkomen en het vloeivermogen van de kunststof of pseudokunststofmaterialen te vergroten. Geschikt voor het pompen van niet-vloeiende materialen met maximaal 40% vaste stoffen met blokken die neigen tot brugvorming.

Het is met name effectief bij het verpompen van producten die de neiging hebben om te plastificeren. De schroefaandrijfas is voorzien van een speciale geïntegreerde verbodingsbescherming.

Dit model heeft een rechthoekige trechter en een vergrote vijzelvoederschroef die het product naar het hydraulische gedeelte verplaatst. Het is ontworpen voor de biogassector voor het verpompen van kuilvoer met de injectie van fasevloeistof bij de inlaat om de pompbaarheid van de vaste stoffen te vergroten. De aparte inlaat biedt de aansluitingen voor de injectie van vloeistoffen en heeft een rechthoekige bodem voor het verzamelen van stenen die in de trechter terecht kunnen komen en door de schroef worden afgevoerd. Dit voorkomt schade aan het hydraulische gedeelte. Bovendien is er een grote extra inspectiepoort voorzien met snelkoppelingen voor het eenvoudig verwijderen van vaste afzettingen uit de inlaat.

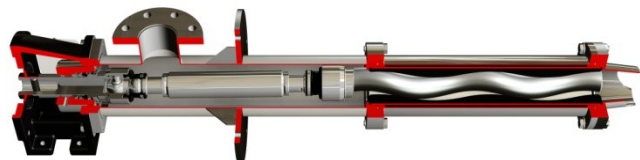
### DHS-T-SERIE



### V - Verticale diamantserie

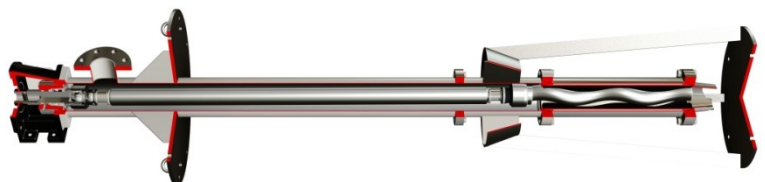
De Vertical-serie is de ideale oplossing voor het verpompen van viskeuze of niet-viskeuze, schurende en agressieve materialen uit tanks en putten. Deze pompen zijn verkrijgbaar met UNI-, DIN- en ANSI- en GAS BSP-afvoerflensaansluitingen; terwijl de vloeistofaanzuigpoort specifiek is ontworpen voor het aanzuigen van het product waarin het is ondergedompeld. De lengte kan worden aangepast aan de installatievereisten. De roestvrijstalen versie (AISI 304 of AISI 316) wordt standaard geleverd met een statormantel om corrosie van de stator te voorkomen.

### DV-SERIE "KORTE VERSIE"



Er zijn twee standaardconfiguraties: de korte versie en de lange versie. Het verschil zit in de installatielengte waarmee ze zijn gebouwd. De korte versie is compact, robuust en zeer eenvoudig te installeren. Terwijl de lange versie ideaal is voor installatie in diepe putten of tanks en een aantal speciale optimalisaties heeft, zoals de verwijderbare inlaat voor eenvoudig onderhoud van de rotor, stator en koppeling. Een fundamenteel kenmerk is de downhole-plate met klemconus, waardoor de pomp zelfs onder extreme gebruiksomstandigheden uiterst stabiel en trillingsvrij is.

### DV-SERIE "LANGE VERSIE"



Ze zijn altijdgeconstrueerd in de close-coupled versie.

## X - HX – Hygiënische Diamant Serie

De sanitaire pompserie is state of the art en perfect voor de voedings-, farmaceutische, chemische en cosmetische industrie. Het complete sanitaire ontwerp voldoet aan EHEDG- en 3A-normen en garandeert maximale desinfectie. Deze pompen zijn topklasse voor "Clean in Place"- en "Sterilisation in Place"-procedures. De geometrie van de pompen is speciaal ontworpen om volledige afwatering mogelijk te maken en dode zones te voorkomen. Elk afzonderlijk onderdeel wordt vervaardigd met de grootste aandacht voor afwerkingsdetails en wordt grondig gereinigd.

Naast de onderdelen die in contact komen met het product, zijn ook de blokconstructie en de basis (indien gewenst) van roestvrij staal (standaard in AISI 304).

De beschikbare fittingen omvatten DIN 11851, DIN 11864, Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, SMS 1145 en tot slot Garolla en Macon fittingen voor de wijnindustrie.

Het volledige assortiment kan worden geleverd met blokconstructie (DXO- en DXC-serie) of met lagereenheid en vrije as (JXO- en JXC-serie).

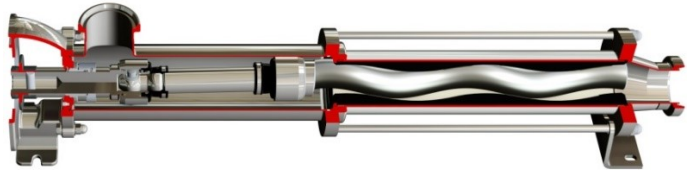
### DXO-SERIE



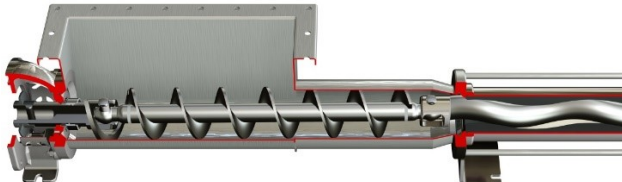
De DXO-serie is een hygiënische pomp met open verbinding. Het ontwerp van de behuizing en de draaiende delen zorgt ervoor dat ze volledig vrij zijn van stagnatiepunten en dode zones, waardoor het de absolute beste is voor sanitaire toepassingen. De pen-type verbinding is op de juiste manier gedimensioneerd om een lange levensduur te garanderen. Smering van de verbinding wordt gegarandeerd door het eigenlijke product dankzij het open ontwerp, waardoor het geschikt is voor niet-schurende vloeistoffen. De prestaties verbeteren aanzienlijk bij het pompen van smeermiddelen.

De DXC-serie is een hygiënische pomp met gesloten penverbinding (standaard voor de DN-serie) en ideaal voor schurende sanitaire toepassingen. In alle andere opzichten behoudt het alle sanitaire kenmerken van de DXO-serie. De smering van de pen is onafhankelijk van het verpompte product en is daarom ook geschikt voor schurende vloeistoffen.

### DXC-SERIE



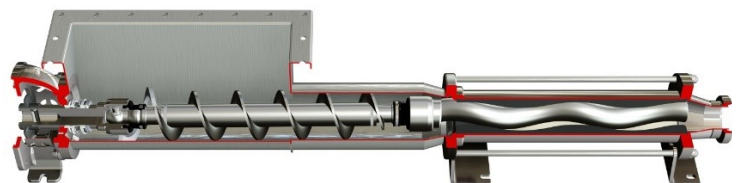
### DHXO-SERIE



De serie DHXO presenteert de pomp met tramoggia en snodo-aperto. De oplossing met de migliori-kwaliteitskenmerken van de hygiëne is het ontwerp van de behuizing en het roteren van de privé-zone van de ster en de stand. De snodo, dit soort spinotto is een opportunistische dimensie om een langere levensduur te garanderen.

De serie DHXC presenteert de pomp met tramoggia en snodo-standaard van de serie DN. De oplossing die over de tijd wordt geboden met het oog op de zuiverheid van het ontwerp van de behuizing, compleet met privé-zone en standaard, biedt alle prestaties van de snoo en een korte spin-off van de serie Diamond.

### DHXC-SERIE



## M - Industriële Dosering Diamond Serie

De Diamond DM, JM en FM series zijn de beste oplossing voor de industriële sector bij het doseren van een breed scala aan vloeistoffen. Ze staan symbool voor stabiliteit, betrouwbaarheid, prestaties en toepassingsflexibiliteit. Ze zijn ontworpen volgens de strengste eisen en zijn geschikt voor het doseren van viskeuze en niet-viskeuze stoffen, met of zonder vaste stoffen van welke aard dan ook. Ze vormen de ideale oplossing voor wie op zoek is naar een standaard hightechproduct met een ongeëvenaarde prijs-kwaliteitverhouding in het huidige landschap van excentrische wormpompen. Beschikbare verbinding: BSP.

De DM-, JM- en FM-serie onderscheidt zich door het type koppeling van de pomp aan de aandrijving.

### DM-SERIE

De aandrijving is via een flens direct aan de pomp gekoppeld. Deze oplossing is zeer economisch en compact, en verlaagt de installatiekosten aanzienlijk en vereenvoudigt het onderhoud. De spanningen die door het hydraulische gedeelte worden gegenereerd, worden door de aandrijving zelf opgevangen.



### JM-SERIE

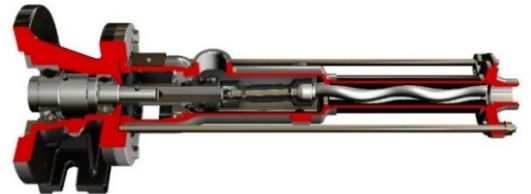
Een uitvoering met mannelijke as (JM-SERIE) of met flens (FM-SERIE) met lagerondersteuning.

De motor is via een koppelingsverbinding verbonden met de ingaande as van de pomp. Dit is de beste oplossing qua prestaties en duurzaamheid. Alle krachten die door de pomp worden gegenereerd, worden geabsorbeerd door de lagers in de ondersteuning.



### FM-SERIE

Geflensde FM-SERIE met lagerondersteuning, maakt het gebruik van tandwielkasten met standaardflens en uitgaande as mogelijk, de koppeling met hydraulische of pneumatische motoren, waarbij de eenvoud en compactheid van de klassieke monoblokoplossing behouden blijft en tegelijkertijd totale omkeerbaarheid en superieure prestaties van de steunlagers worden gegarandeerd.



## MX Sanitair Doseren Diamond Serie

De Diamond DMX, JMX en FMX series zijn de beste oplossing voor de voedings-, farmaceutische, chemische en cosmetische industrie. Deze pompen zijn top beoordeeld voor "Clean In Place" en "Sterilizing In Place".

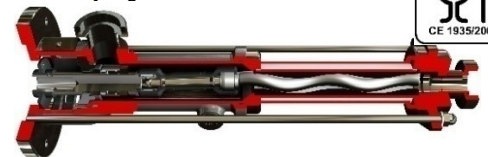
De beschikbare aansluitingen zijn DIN 11851 DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3 klem ISO 2852, klem ASME-3A, klem DIN 32676 RJT SMS 1145.

De DMX-, JMX- en FMX-serie onderscheidt zich door het type koppeling van de pomp aan de aandrijving.

### DMXC-SERIE

De aandrijving is via een flens direct aan de pomp gekoppeld. Deze oplossing is zeer economisch en compact, en verlaagt de installatiekosten aanzienlijk en vereenvoudigt het onderhoud.

De spanningen die door het hydraulische gedeelte worden gegenereerd, worden door de aandrijving zelf opgenomen.



### JMXC-SERIE

Een uitvoering met mannelijke as (JM-SERIE) of met flens (FM-SERIE) met lagerondersteuning.

De motor is via een koppelingsverbinding verbonden met de ingaande as van de pomp. Dit is de beste oplossing qua prestaties en duurzaamheid. Alle krachten die door de pomp worden gegenereerd, worden geabsorbeerd door de lagers in de ondersteuning.



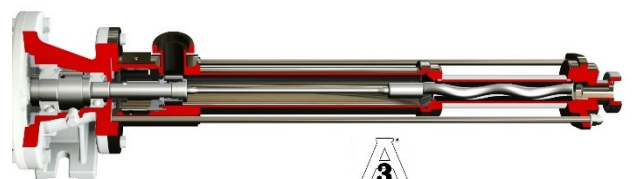
### FMXC-SERIE

Geflensde FM-SERIE met lagerondersteuning, maakt het gebruik van tandwielkasten met standaardflens en uitgaande as mogelijk, de koppeling met hydraulische of pneumatische motoren, waarbij de eenvoud en compactheid van de klassieke monoblokoplossing behouden blijft en tegelijkertijd totale omkeerbaarheid en superieure prestaties van de steunlagers worden gegarandeerd.



### DMXF-SERIE (3A sanitaire norm)

De aandrijving is direct gekoppeld aan de pompflens, wat zorgt voor een kosteneffectieve en compacte oplossing die de installatiekosten verlaagt en het onderhoud vereenvoudigt. De hydraulische krachten worden geabsorbeerd door de aandrijving zelf, die zorgvuldig is geselecteerd op basis van specifieke technische parameters en getest onder zware belasting. Het gebruik van een flexibele titanium as zorgt ervoor dat de stator kan roteren en bewegen zonder mechanische verbindingen, wat de betrouwbaarheid en duurzaamheid verhoogt. Bovendien is de pomp 3A-gecertificeerd voor sanitaire toepassingen.



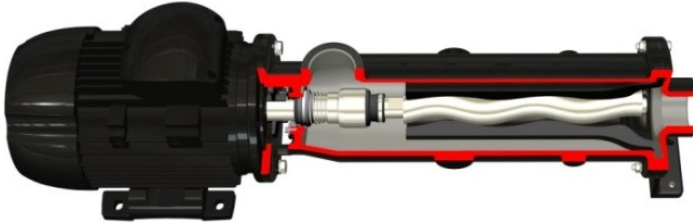
**R – RL Wobble Pompen Serie**

De wobble-serie pompen is de ideale oplossing voor toepassingen die een uiterst compact en veelzijdig product vereisen. Het kleine aantal onderdelen dat in de constructie wordt gebruikt, maakt onderhoud eenvoudig en economisch. Het kan in een breed scala aan industrieën worden gebruikt vanwege de capaciteit om viskeuze producten te pompen die vaste stoffen in de vloeistof bevatten of licht schurende producten. Het is ideaal voor degenen die op zoek zijn naar een economisch maar efficiënt product, omdat het een ongeëvenaarde kosten-batenverhouding heeft. Het pompen is pulsloos en het centrifugaaleffect is bijna volledig afwezig, zelfs bij hoge snelheden. De afwezigheid van dode zones in de pomp maakt het ook geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.

De pompen uit de R- en RL-serie zijn allemaal vervaardigd met robuuste behuizingen van gietijzer en roestvrij staal (AISI 304 en AISI 316) die zijn vervaardigd met behulp van de verlorenwasgiettechnologie.

Verkrijgbaar met GAS BSP-schroefdraadfittingen en op aanvraag kunnen wij adapters van het type DIN 11851 leveren.

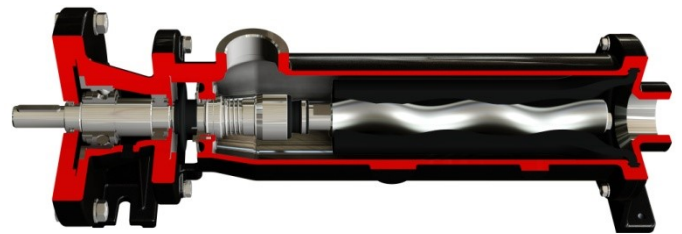
**RL-SERIE**



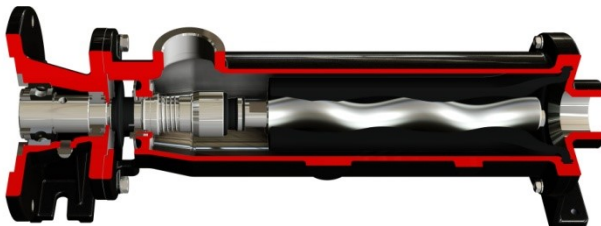
De RL-serie is een uiterst compact product dankzij de geïntegreerde pomp-elektromotorconstructie. De gepatenteerde penverbinding van de Diamond-serie zorgt voor een hoge betrouwbaarheid. De ondersteuning tussen de bodypomp en de aandrijfeenheid is geëlimineerd, waardoor de pomp compacter en gemakkelijker te onderhouden is.

**RJL-SERIE**

De RJL-serie is gebaseerd op dezelfde technologie als de RL-serie. Het verschil zit in het gebruik van een lagereenheid en een vrije kale as. De RJL-serie kan met een flexibele koppeling op de aandrijving worden aangesloten. De ideale oplossing voor de voeding van een kale aspomp. De lagers zorgen voor de hoogste betrouwbaarheid onder alle bedrijfsomstandigheden.



**RFL-SERIE**



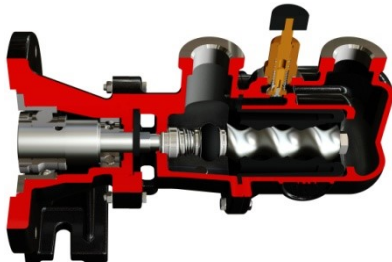
De RFL-serie is gebaseerd op dezelfde technologie als de RL-serie. Het verschil zit in het gebruik van een lagereenheid met plug-in as. De RFL-serie kan direct aan de aandrijving worden geflensd. Dit is de ideale oplossing voor de voeding van een pomp zonder aandrijfsysteem, terwijl de compactheid en eenvoudige installatie behouden blijven. De lagers zorgen voor de hoogste betrouwbaarheid onder alle bedrijfsomstandigheden.

**R-SERIE**



De R-serie is het meest compacte product dat beschikbaar is dankzij de geïntegreerde pomp-elektromotorconstructie en een extreem kort hydraulisch gedeelte. Het maakt gebruik van een kruis jzalf, is betrouwbaar en eenvoudig te onderhouden. De ondersteuning tussen de bodypomp en de aandrijfeenheid is geëlimineerd, waardoor de pomp compacter en eenvoudiger te onderhouden is.

**RF-SERIE**



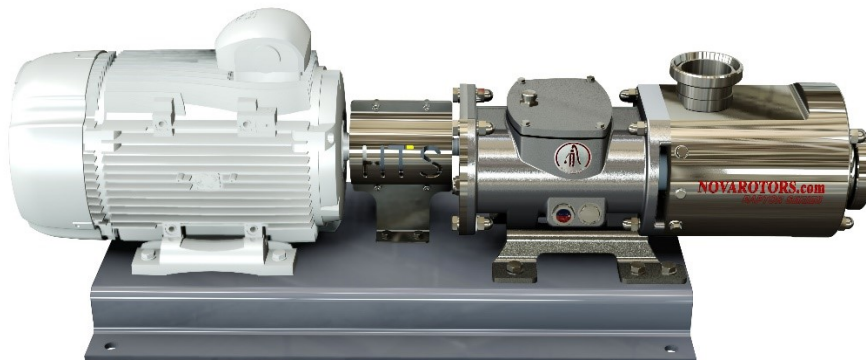
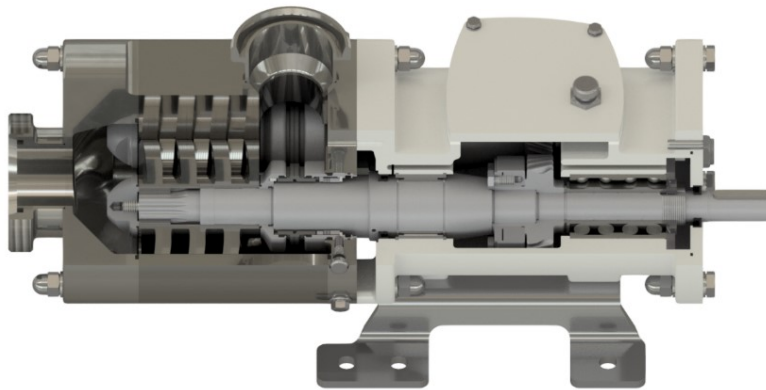
De RF-serie is gebaseerd op dezelfde technologie als de R-serie. Het verschil zit in het gebruik van een lagereenheid met insteekas. De RF-serie kan direct aan de aandrijving worden geflensd. Dit is de ideale oplossing voor de voeding van een pomp zonder aandrijfsysteem, terwijl compactheid en eenvoudige installatie behouden blijven. De lagers zorgen voor de hoogste betrouwbaarheid onder alle bedrijfsomstandigheden.

### **HTS - Raptor Hygienic Twin Screw-serie**

De HTS Raptor-serie vertegenwoordigt het toppunt van hygiënische dubbele schroeftechnologie, ontworpen om de hoogste niveaus van hygiëne te bereiken voor de voedings- en farmaceutische markten. We zijn trots op het robuuste ontwerp van ons product, met oversized as- en lagerafmetingen voor verbeterde duurzaamheid. Gecertificeerd volgens de 3A-sanitaire norm.

#### **Belangrijkste kenmerken:**

- **Zachte behandeling:** Lage pulsatie door axiaal transport van het product.
- **Hoog zuigvermogen:** Werkt met lage NPSHr-waarden.
- **Droogloopvermogen:** Rotoren en pomphuis maken geen contact, waardoor drooglopen met gespoelde afdichtingen mogelijk is.
- **CIP en procesintegratie:** Geschikt voor Clean-In-Place (CIP) met slechts één pomp.
- **Hoge druk en stroomsnelheid:** Compact ontwerp met een hoge efficiëntie.
- **Behandeling van viskeuze vloeistoffen:** Geschikt voor vloeistoffen met een viscositeit tot 1.000.000 cps.
- **Behandeling van vaste en schurende producten:** Ontworpen voor het verwerken van vaste stoffen en schurende materialen.
- **Eenvoudig onderhoud:** Snelle en eenvoudige onderhoudsprocedures.
- **3-A Sanitary standard certified.**
- **EC 1935/2004** food contact.



## TG - Terminator Grinder-serie

### Welkom in het "Nieuwe Tijdperk" van Maalinstallaties!

Een uniform en efficiënt behandeling van vaste stoffen is essentieel in toepassingen voor afvalwaterzuivering en slibbeheer. Het vinden van de juiste oplossing tegen de juiste kosten kan echter een uitdaging zijn.

Onze **TG-serie** voor het verkleinen van vaste stoffen is een van de meest innovatieve oplossingen op de markt. Speciaal ontworpen voor gebruik met industriële progressieve caviteitspompen, verwijdert en vermalen ze efficiënt moeilijk te verpompen vaste stoffen, waardoor ze ideaal zijn voor de afvalwatersector.

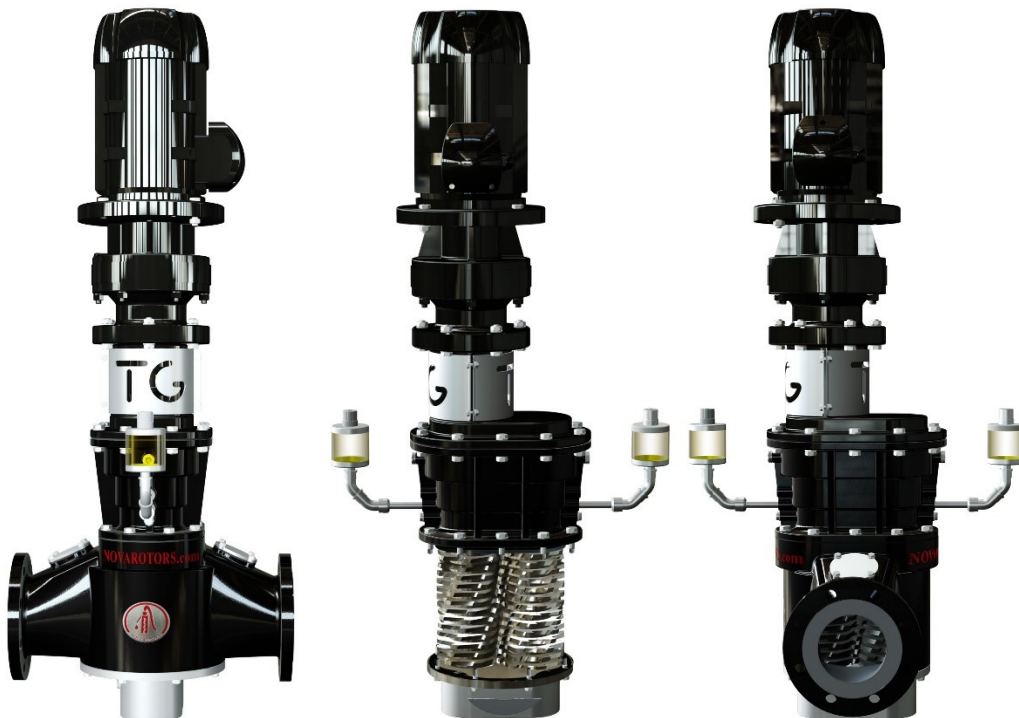
### Efficiënte behandeling van vaste stoffen voor afvalwater en slibbeheer

Een uniforme en betrouwbare behandeling van vaste stoffen is essentieel in afvalwaterzuivering, slibverwerking en andere industrieën om te voorkomen dat schadelijke vaste stoffen in pompsystemen terechtkomen. Onze **TG-serie** maalinstallaties combineert een robuust ontwerp met flexibele interne configuraties. Het resultaat: maximale bescherming, minder stilstand en aanzienlijke kostenbesparingen.

### Belangrijkste voordelen:

- Beschermt downstream apparatuur en pompen tegen schadelijke vaste stoffen
- Verhoogt de levensduur van slijtdelen
- Minimaliseert onverwachte stilstand
- Scheidt efficiënt inorganisch van organisch materiaal, waardoor de proceskwaliteit verbetert
- Vermindert operationele kosten dankzij kleinere pompen, kortere cycli en lager energieverbruik

Op aanvraag beschikbaar met elektrisch paneel en automatisch omkeermechanisme bij overbelasting.







Via Carlo Cattaneo, 19/25  
36040 SOSSANO (VI)  
ITALIE

Telefoon: +39-0444-888151  
Fax: +39-0444-888152  
E-Mail: [sales@novarotors.com](mailto:sales@novarotors.com)  
Website: [www.novarotors.com](http://www.novarotors.com)

