NOVA ROTORS®
Progressing cavity pumps

NOTRE PUISSANCE, VOTRE SATISFACTION

GAMME PRODUITS

DIAMOND SÉRIE
RAPTOR SÉRIE
WOBBLE SÉRIE
TERMINATOR SÉRIE

L'ENTREPRISE, QUI NOUS SOMMES

Fondée en 1990, Nova Rotors est aujourd'hui une entreprise de référence au niveau national et international pour la construction et la vente de pompes monovis et de pompes à stator flottant.
Distribuées dans le monde entier, elles sont appliquées dans les secteurs les plus divers comme le traitement des eaux, l'épuration, les énergies renouvelables, oil & gas, l'industrie alimentaire, les secteurs pharmaceutique, œnologique, pour répondre aux exigences d'application les plus variées

L'entreprise est située dans l'une des régions à plus haute productivité en Europe et elle s'est récemment dotée d'une usine avec de nouvelles installations pour la production et les essais des pompes, en exploitant les meilleures technologies présentes sur le marché.
La stratégie de l'entreprise est totalement orientée vers la qualité et la standardisation des procédés et des produits appliquées à chaque secteur spécifique.
Ce choix nous permet de réaliser des produits innovants, hautement technologiques et avec des caractéristiques uniques sur le marché des pompes monovis.
Nous nous appuyons sur un processus de conception et de production informatisé qui permet de suivre la qualité tout au long du processus de production, et sur la collaboration de personnel soigneusement qualifié et sensible aux exigences des clients. Certifiée ISO 9001:2015 et ISO 45001:2018 la société Nova Rotors met en œuvre les techniques organisationnelles les plus avancées, en s'inspirant du "LEAN THINKING" et en utilisant la méthode PLM (Product Life-Cycle Management), de manière à garantir la qualité du produit et un service précis et ponctuel.
Nous sommes en mesure de produire des pompes certifiées ATEX pour les environnements à risque d'explosion.
La gamme de produits se caractérise par un grand choix de modèles et de fabrications pouvant atteindre un débit de 420 m³/h et des pressions d'exploitation de 48 bars, ce qui permet de répondre aux différentes exigences du marché. Le développement de nouveaux produits, tout comme les personnalisations et les innovations de produit réalisés jusqu'ici, sont le témoignage de l'attention continue de Nova Rotors pour ses clients.

RESSOURCES INDUSTRIELLES
5000 mètres carrés de surface, dont
3500 mètres carrés couverts.
Entrepôt et pièces de rechange : 1500 mètres carrés.
Machines d'usinage de haute précision, département interne de soudage ainsi que zone de montage, zone d'essais et installation de peinture.
R&D interne, conception ingénierie spécialisées.

POMPE MONOVIS, LES CARACTÉRISTIQUES

Nova Rotors est spécialisé dans la réalisation de pompes monovis. Ces pompes se caractérisent par leur grande flexibilité d'exploitation et d'utilisation, des qualités qui ont déterminé leur succès commercial. Elles peuvent être utilisées dans de nombreux secteurs à grâce à leurs caractéristiques uniques.
Les principales sont :

- Débit uniforme et proportionnel au nombre de tours.
- Auto-amorçantes avec une capacité minimale d'aspiration de 4 m environ (NPSH), en fonction de la dimension, du nombre d'étages et du nombre de tours de la pompe.
- Capacité de pompage de produits non homogènes, contenant des gaz, ds substances solides, abrasives et fibreuses dans la matrice liquide.
- Pompage de liquides à basse ou haute viscosité.
- Capacité de dosage de liquides.
- Pompage sans pulsations avec un minimum de stress de pression pour le produit du processus.
- Haute pression de pompage (6 bars pour chaque étage). Nous proposons des pompes d'un à huit étages, en fonction de la pression requise.

La pompe à cavité progressive est une pompe volumétrique rotative auto-amorçante, dont la partie de pompage est constituée de deux éléments
Caractéristiques appelés rotor et stator. Le rotor, généralement en métal, est une vis à un ou plusieurs filets ronds, avec un pas très élevé, une grande hauteur et une excentricité élevée en fonction du diamètre de filetage.
Le stator, généralement en matériau élastique, présente une cavité en forme de vis à 2 filets ou plus, un pas deux fois plus grand que le rotor et la même excentricité.
En tournant à l'intérieur du stator, le rotor est contraint d'effectuer une roto-translation hypocycloïdale. Cet accouplement entre les deux éléments, présente toujours des génératrices à contact long, un profil qui garantit l'étanchéité entre les deux éléments. Ce mouvement génère un compartiment étanche qui se déplace avec un mouvement hélicoïdal, de la chambre d'aspiration vers la chambre de refoulement.

La Série Diamond est caractérisée par une articulation universelle à cardans brevetée qui garantit des performances élevées et une flexibilité d'application sans précédent. La standardisation de toute la gamme obtenue grâce à cette articulation, permet une gestion optimale des pièces de rechange et une maintenance simple et bon marché, sans renoncer à la fiabilité et à la durée.

Série Industrielle à Brides

La Série industrielle à Brides représente la base de la série Diamond.
Les tubages, réalisés avec des fusions solides, y compris dans la version en acier inoxydable, et avec de grandes trappes d'inspection de série qui en font le produit idéal pour les applications dans des conditions très difficiles. La série Diamond DN et JN représente la meilleure solution dans le secteur de l'industrie pour le pompage d'une grande variété de fluides. Cette série est synonyme de solidité, de fiabilité, de performances et de flexibilité d'application. Disponible avec des raccords à brides UNI, DIN et ANSI et filetés GAS BSP

DN SÉRIE

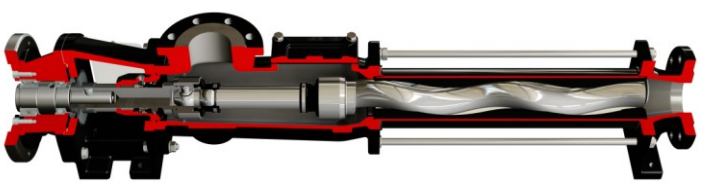
La motorisation est directement accouplée à la pompe par une bride. Cette solution est extrêmement économique et compacte, elle réduit sensiblement les coûts d'installation et simplifie la maintenance. Les efforts générés par la partie hydraulique sont supportés par la motorisation.

JN SÉRIE

La motorisation est raccordée à l'arbre à l'entrée de la pompe par un joint de serrage. C'est la meilleure solution du point de vue des performances et de la durée. Tous les efforts générés par la pompe sont absorbés par les roulements présents dans le support. Le support à roulements que nous avons conçu est modulaire et peut être installé dans un deuxième temps dans une pompe avec support monobloc de la série DN.

FN SÉRIE

La transmission est directement reliée à la pompe via une bride de l'unité de palier modulaire. Il s'agit de la solution la plus polyvalente, car elle permet d'utiliser un réducteur avec bride et arbre de sortie standard, ainsi que de raccorder des moteurs hydrauliques et pneumatiques, tout en conservant la simplicité et la compacité de la solution classique à bride d'accouplement. En même temps, elle garantit une réversibilité totale et des performances supérieures de l'unité de palier.



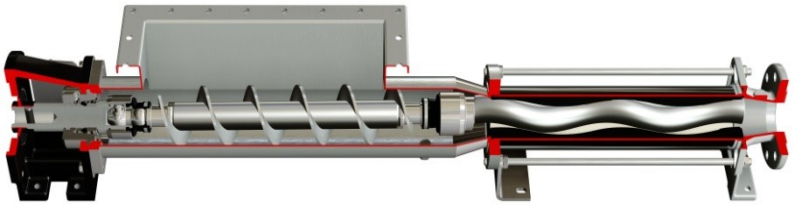
NOVA ROTORS
Progressing cavity pumps

Série avec Trémie

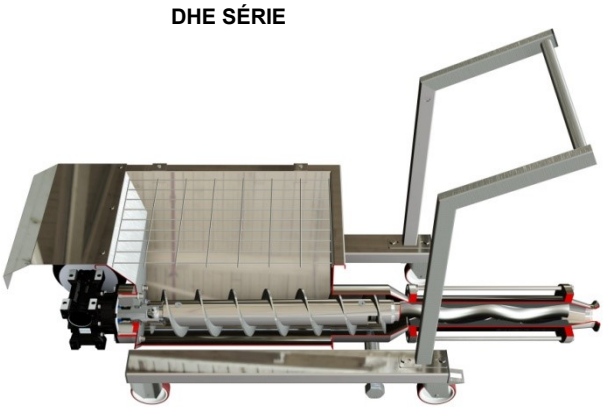
Cette série avec trémie et vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique, propose des machines idéales pour le pompage de substances visqueuses et qui coulent mal, à taux très élevé de corps solides.
7 formes de fabrication différentes sont disponibles, chacune se caractérisant par des vis d'Archimède et des trémies différentes en fonction du type de produit à pomper.
Toutes les pompes sont réalisées avec un support monobloc ou avec support à roulements à arbre indépendant (JH SÉRIE, JHS SÉRIE, JHP SÉRIE, JHB SÉRIE et JHSB SÉRIE) à l'exception de la DHE SÉRIE qui est réalisée avec un motoréducteur intégré dans la construction.

DH SÉRIE

Version de base dotée d'une trémie rectangulaire et vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. On peut personnaliser la longueur en fonction de l'application. Adaptée au pompage de substances qui s'écoulent mal comprenant jusqu'à 18% de substance sèche et qui n'ont pas tendance à former des ponts.



DHE SÉRIE

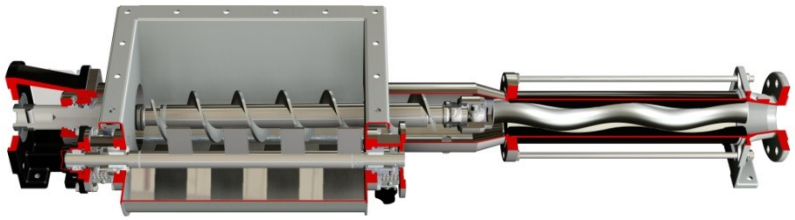


Version dotée d'une trémie excentrique large, avec chariot intégré, idéale pour le secteur de l'œnologie associée aux fouloirs-égrappoirs. Pour le pompage de raisin foulé avec ou sans rafle. Construction extrêmement compacte et réalisée de série avec tous ses composants en acier inoxydable AISI 304.
Le réducteur à vis d'Archimède offre un encombrement réduit. Elle est fournie en série avec une grille de protection sur la trémie, un carter de protection pour la motorisation et un large manche pouvant accueillir des tableaux électriques et l'onduleur. Peut être fournie avec des sondes de niveau sur la trémie pour l'extinction automatique de la pompe.

DHS SÉRIE

Version à trémie rectangulaire et large vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. On peut personnaliser la longueur en fonction de l'application. Adaptée au pompage de substances qui s'écoulent mal comprenant jusqu'à 28% de substance sèche à haute viscosité et qui n'ont pas tendance à former des ponts. La protection des joints fait partie intégrante de l'arbre de transmission de la vis d'Archimède.

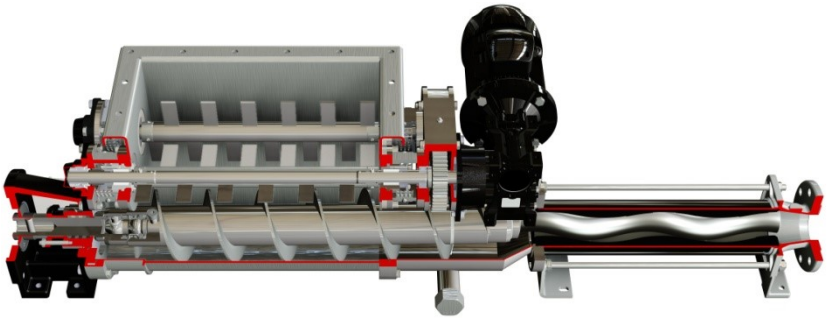
DHP SÉRIE



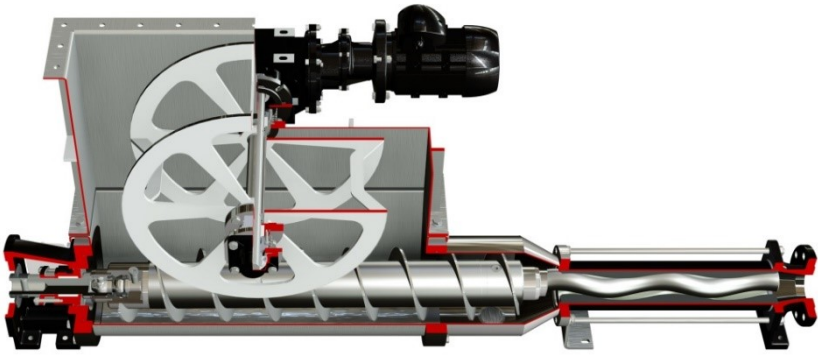
Version dotée d'une large trémie, d'un arbre brise-pont simple et d'une vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. Elle permet de transporter des produits qui s'écoulent mal qui ont tendance à former des ponts. Particulièrement adaptée pour des pâtes ou des substances solides de grandes dimensions que l'on peut comprimer comme des fruits ou des légumes entiers. Elle trouve de nombreuses applications alimentaires pour le raisin, le raisin frais entier, les tomates en morceaux ou les pâtes dans le secteur de la pâtisserie. Réalisée de série en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316. Schéma sans zones mortes et facile à nettoyer.

DHB SÉRIE

Version dotée d'une trémie avec double arbre brise-pont simple et une vis d'Archimède majorée d'alimentation vers la partie hydraulique. On peut personnaliser la longueur en fonction de l'application. Adaptée au pompage de substances qui ne s'écoulent pas comprenant jusqu'à 35% de substance sèche et/ou des blocs extrêmement visqueux qui ont tendance à former des ponts. La protection des joints fait partie intégrante de l'arbre de transmission de la vis d'Archimède.

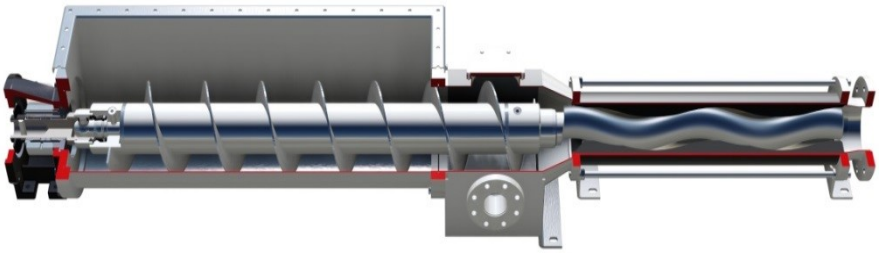


DHSB SÉRIE (DHS avec MODULE "B")



Version dotée de trémie rectangulaire et large vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. Sur la trémie est installé le Module "B" qui comprend un dispositif particulier avec une roue alimentant la vis d'Archimède tout en évitant la formation du pont et en rendant plus fluide des substances plastiques ou pseudo-plastiques. Adaptée au pompage de substances qui ne s'écoulent pas comprenant jusqu'à 40% de substance sèche et/ou des blocs qui ont tendance à former des ponts. Particulièrement efficace pour le pompage de produits qui ont tendance à plastifier La protection des joints fait partie intégrante de l'arbre de transmission de la vis d'Archimède.

DHS-T SÉRIE

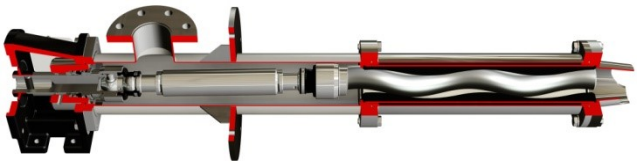


Version à trémie rectangulaire et large vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. Version réalisée pour le secteur Biogaz pour le pompage d'ensilage avec injection de phase liquide dans l'embouchure pour améliorer la pompabilité de la partie solide. L'embouchure séparée, en plus d'être dotée des raccords pour l'injection liquide a un fond rectangulaire pour la collecte des graviers qui peuvent entrer dans la trémie et qui sont transportés par la vis d'Archimède. Cela permet d'éviter des dommages sur la partie hydraulique. De plus, il y a une grande trappe d'inspection supplémentaire à attaches rapides qui permet d'extraire les résidus solides dans l'embouchure avec une très grande facilité.

Série Verticale

La série Verticale est la solution idéale pour le pompage des citernes et des puits. Elles peuvent pomper des produits non visqueux ou visqueux, abrasifs ou agressifs. Disponible avec des raccords de refoulement à brides UNI, DIN et ANSI et GAS BSP ; en revanche, la bouche d'aspiration est réalisée selon un schéma particulier optimisé pour l'amorçage du produit dans lequel elle est immergée. On peut totalement personnaliser la longueur en fonction des exigences d'installation. La version en acier inoxydable (AISI 304 ou AISI 316) est dotée de série d'une chemise de protection du stator pour éviter la corrosion de ce dernier.

DV SÉRIE "SHORT VERSION"



DV SÉRIE "LONG VERSION"

Il existe deux configurations standards : une version courte et une version longue. La différence correspond à la longueur de l'installation qu'elle équipe. La version courte est compacte, solide et très simple à installer. En revanche, la version longue permet des installations dans des puits ou des citernes profondes et elle présente toute une série d'optimisations spéciales comme la bouche démontable pour faciliter la maintenance du rotor, du stator et du joint. Une caractéristique fondamentale est le support de fond de puits avec cône de verrouillage qui stabilise la pompe et élimine les vibrations même dans des conditions extrêmes d'exploitation.

Elles sont toujours installées dans la version monobloc.

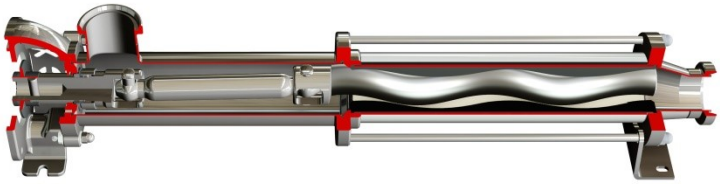
NOVA ROTORS
Progressing cavity pumps

CE 1935/2004

Série Sanitaire

La série sanitaire est au niveau de l'état de l'art pour le secteur alimentaire, pharmaceutique, chimique ou cosmétique. Conçues avec un schéma totalement sanitaire, conformes aux réglementations EHEDG et 3A, elles permettent un nettoyage maximal et est fabriqué conformément au règlement (CE) 1935/2004 relatif aux matériaux en contact avec les denrées alimentaires. Ces pompes sont particulièrement indiquées pour le "Nettoyage sur Place" et la "Stérilisation sur Place". La géométrie a été soignée dans les moindres détails pour éviter les zones stagnantes et les zones mortes. Réalisées avec des finitions de très haut niveau et avec une précision maximale pour chaque composant.
Outre les parties en contact avec le produit, le support monobloc et le socle (le cas échéant) sont en acier inoxydable (en AISI 304 de série).
Les raccords disponibles sont DIN 11851, DIN 11864, Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, SMS 1145 et enfin Garolla et Macon pour le secteur de l'œnologie.
Toutes les pompes sont fabriquées avec un support monobloc (DXO SÉRIE et DXC SÉRIE) ou avec support à roulements à arbre indépendant (JXO SÉRIE, JXC SÉRIE)

DXO SÉRIE

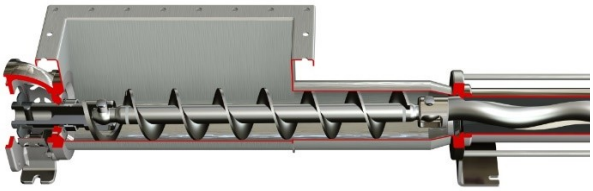


La série DXO représente la pompe sanitaire à articulation à cardans ouverts. C'est la solution avec les meilleures caractéristiques de nettoyage et de lavage grâce au schéma des tubages et de rotors sans aucune zone morte ni stagnante. L'articulation à cardans est dimensionnée pour garantir une longue durée. La lubrification de l'articulation est garantie par le produit grâce justement au schéma de type ouvert, elle est donc adaptée à des fluides non abrasifs. Les performances augmentent considérablement pour le pompage de produits lubrifiants

DXC SÉRIE

La série DXC représente la pompe sanitaire à articulation standard de la série DN. C'est la solution qui allie les excellentes caractéristiques de nettoyage et de lavage grâce au schéma des tubages sans aucune zone morte ni stagnante, et les performances de l'articulation à cardans brevetée de la série Diamond. La lubrification de l'articulation ne dépend pas du produit pompé, elle est donc également adaptée pour des fluides abrasifs.

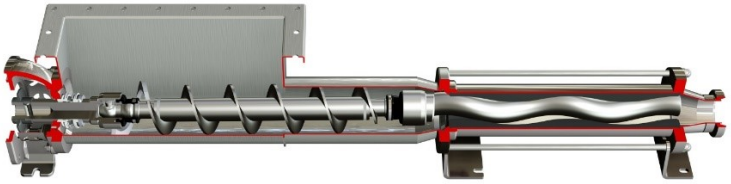
DHXO SERIES



The DHXO series represents the pump with an open joint hopper. It is the solution with the best sanitization features, thanks to the casing and rotating parts design, which are completely free of dead zones and stagnation. The pin-type joint has been properly dimensioned to ensure a long service life.

DHXC SERIES

The DHXC series represents the pump with a standard hinged hopper from the DN series. It is the solution that combines excellent sanitization features thanks to the casing design, which is completely free of dead zones and stagnation, along with the performance of the patented pin-joint from the Diamond series.

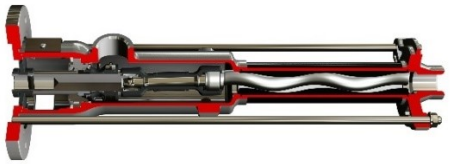


M - Industrial Dosing Diamond SÉRIE

The Diamond M SÉRIE are the best solution for the industrial sector in the dosing of a wide range of fluids. They are a byword for stability, reliability, performance, and application flexibility. Designed according to the most demanding of requirements, they are suitable for the dosing of viscous and non-viscous substances, with or without solids of any nature, they are the ideal solution for those looking for a standard high-tech product with a cost benefit ratio which is unparalleled in the current landscape of progressive cavity pumps. Available connection: BSP.The DM, JM and FM SÉRIE is distinguished by the type of coupling of the pump to the drive.

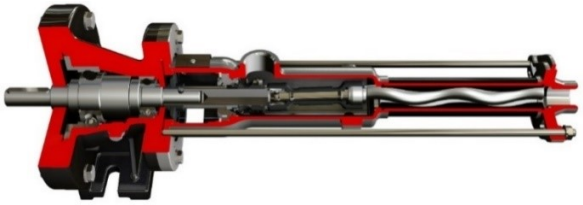
DM SÉRIE

The drive is coupled directly to the pump via a flange. This solution is highly economical and compact, and significantly reduces installation costs and simplifies maintenance. The stresses generated by the hydraulic section are taken up by the drive itself.



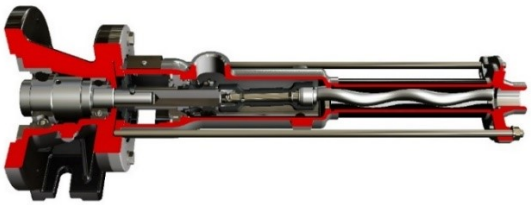
JM SÉRIE

A version with male shaft (JM SÉRIE) or flanged (FM SÉRIE) with bearing support.
The motor is connected to the pump's input shaft via a coupling joint. This represents the best solution in terms of performance and durability. All forces generated by the pump are absorbed by the bearings in the support.



FM SÉRIE

flanged FM SÉRIE with bearing support, allows the use of gearboxes with standard flange and output shaft, the coupling with hydraulic or pneumatic motors, maintaining the simplicity and compactness of the classic monobloc solution and at the same time guaranteeing total reversibility and superior performance of the support bearings.



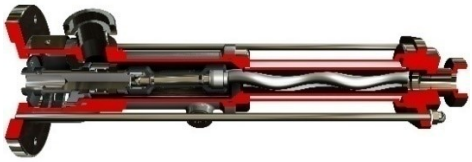
MX Dosage Sanitaire Diamond SÉRIE

La série **Diamond MX** et **MXF** est la solution idéale pour les industries alimentaire, pharmaceutique, chimique et cosmétique, et est fabriquée conformément au règlement (CE) 1935/2004 relatif aux matériaux en contact avec les aliments. Ces pompes sont parfaitement adaptées aux processus **Clean-In-Place (CIP)** et **Sterilizing-In-Place (SIP)**.
Connexions disponibles :DIN 11851, DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3, Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, SMS 1145.
Les versions **DMX, JMX et FMX** se distinguent par le type de **couplage de la pompe au moteur**.

CE 1935/2004

DMXC SÉRIE

L'entraînement est directement accouplé à la pompe via une bride. Cette solution est extrêmement économique et compacte, réduit considérablement les coûts d'installation et simplifie la maintenance. Les contraintes générées par la section hydraulique sont absorbées directement par l'entraînement.



JMXC SÉRIE

Version avec arbre mâle (SÉRIE JM) ou avec bride (SÉRIE FM) avec palier de support.
Le moteur est relié à l'arbre d'entrée de la pompe via un accouplement. Cela représente la meilleure solution en termes de performance et de durabilité. Toutes les forces générées par la pompe sont absorbées par les roulements du support.

FMXC SÉRIE

Version à bride FM SÉRIE avec palier de support, permettant l'utilisation de réducteurs avec bride et arbre de sortie standard, ainsi que l'accouplement avec moteurs hydrauliques ou pneumatiques. Elle conserve la simplicité et la compacité de la solution monobloc classique, tout en garantissant la réversibilité totale et des performances supérieures des roulements de support.

DMXF SÉRIE (norme sanitaire 3-A)

L'entraînement est directement accouplé à la pompe via une bride, assurant une solution économique et compacte qui réduit les coûts d'installation et simplifie la maintenance. Les forces hydrauliques sont absorbées par l'entraînement lui-même, soigneusement sélectionné sur la base de paramètres techniques spécifiques et testé sous fortes charges. L'utilisation d'un arbre flexible en titane permet au stator de tourner et de se déplacer sans articulations mécaniques, garantissant une meilleure fiabilité de nettoyage ainsi qu'une durabilité accrue, certifiée 3-A.

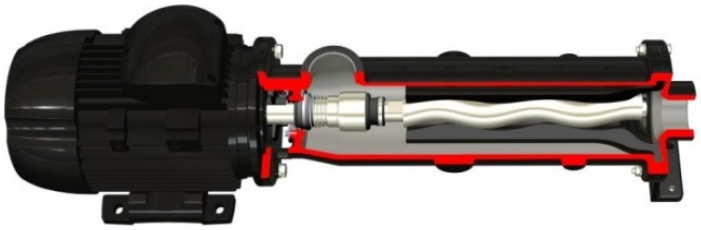
3-A

NOVA ROTORS
Progressing cavity pumps

Série à Stator Flottant

La série à stator flottant est la solution idéale pour ceux qui cherchent un produit extrêmement compact et polyvalent. La maintenance est particulièrement simple et économique, grâce au nombre très réduit de composants utilisés. Elle peut être utilisée dans de nombreux secteurs de l'industrie grâce à la capacité de pomper des produits visqueux, avec la présence de substances solides dans le fluide ou de substances légèrement abrasives. Parfaites pour ceux qui cherchent un produit bon marché et efficace, elles vantent un rapport qualité / prix sans comparaison sur le marché. Le pompage se fait sans pulsations et l'effet centrifuge est pratiquement absent même à un nombre élevé de tours. Adaptées pour être utilisées dans le domaine alimentaire grâce à l'absence de zones mortes à l'intérieur de la pompe.
Les pompes de la série R et RL sont toutes fabriquées avec des corps solides en fonte et en acier inoxydable (AISI 304 et AISI 316) réalisée au moyen de la technique de la fonte à la cire perdue. Version disponible également conforme au règlement (CE) 1935/2004.
Les raccords disponibles sont filetés GAS BSP, nous pouvons fournir sur demande des adaptateurs de type DIN 11851.

RL SÉRIE

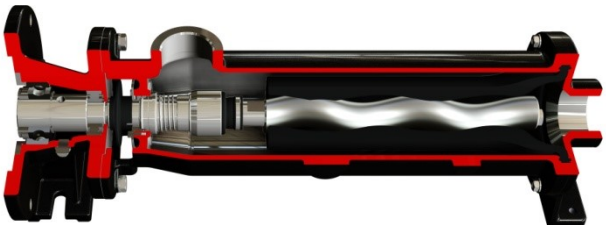


La Série RL est un produit très compact grâce à la construction intégrée de la pompe et du moteur électrique. Elle est dotée de l'articulation brevetée de la Série Diamond, garantie d'une fiabilité à toute épreuve. L'absence du support entre le corps de la pompe et la commande pour davantage de compacité et de simplicité de maintenance.

RJL SÉRIE

La Série RJL se base sur la même technologie de la série RL. Elle se différencie par l'utilisation d'un support à roulements avec arbre indépendant à l'entrée. La série RJL peut être branchée avec un joint à la commande. La solution idéale pour la fourniture de pompe à arbre nu. Les roulements garantissent une fiabilité maximale dans toutes les conditions d'exploitation.

RFL SÉRIE

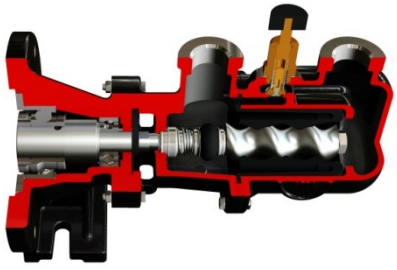


La Série RFL se base sur la même technologie de la série RL. Elle se différencie par l'utilisation d'un support à roulements avec arbre creux à l'entrée. La série RFL peut être branchée directement à la commande avec une bride. La solution idéale pour la fourniture de la pompe sans motorisation, tout en maintenant la compacité et la simplicité d'installation. Les roulements garantissent une fiabilité maximale dans toutes les conditions d'exploitation.

R SÉRIE

La Série R est le produit le plus compact disponible grâce à la construction intégrée de la pompe et du moteur électrique, ainsi qu'une partie hydraulique extrêmement courte. Elle utilise une articulation à croisillons, fiable et simple à entretenir. L'absence du support entre le corps de la pompe et la commande pour davantage de compacité et de simplicité de maintenance.

RF SÉRIE



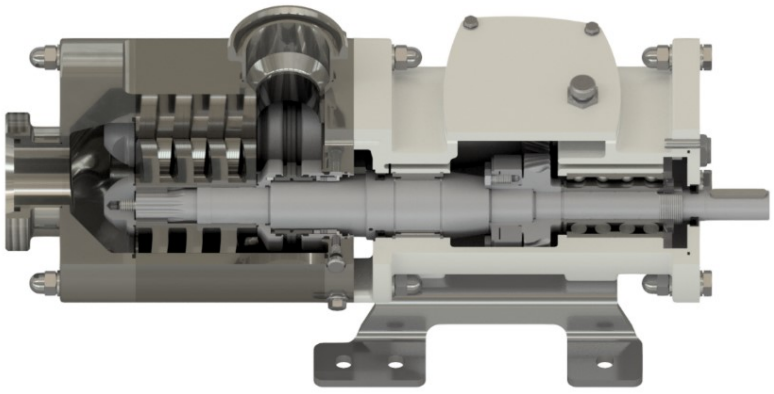
La Série RF se base sur la même technologie de la série R. Elle se différencie par l'utilisation d'un support à roulements avec arbre creux à l'entrée. La série RF peut être branchée directement à la commande avec une bride. La solution idéale pour la fourniture de la pompe sans motorisation, tout en maintenant la compacité et la simplicité d'installation. Les roulements garantissent une fiabilité maximale dans toutes les conditions d'exploitation.

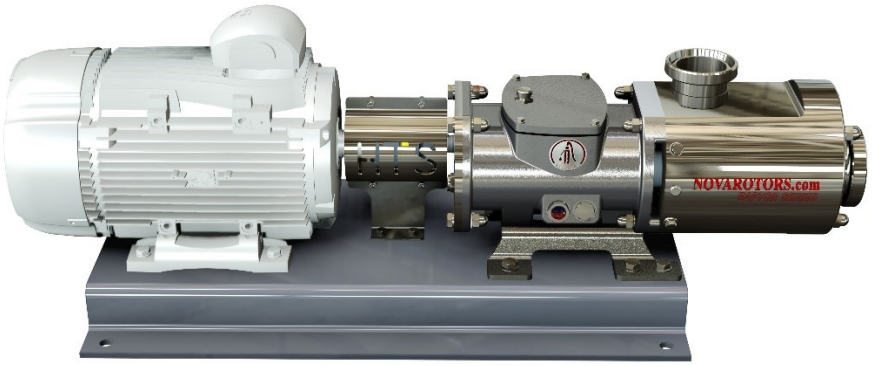
HTS - Raptor Hygienic Pompes à Double Vis Sèrie

La série **HTS Raptor** représente le summum de la technologie des pompes à double vis hygiéniques, conçue pour atteindre les niveaux les plus élevés d'hygiène dans les secteurs alimentaire et pharmaceutique. Nous mettons en avant le design robuste de notre produit, avec des arbres et des paliers surdimensionnés pour une durabilité accrue. Certifiée **3-A Sanitary Standard**. Fabriquée conformément au règlement **CE 1935/2004** relatif aux matériaux en contact avec les aliments.

Caractéristiques principales :

- Traitement doux : faible pulsation grâce au convoyage axial du produit.
- Grande capacité d'aspiration : fonctionne avec de faibles valeurs de NPSHr.
- Fonctionnement à sec : les rotors et le corps de pompe ne sont pas en contact, permettant le fonctionnement à sec avec joints rincés.
- **Intégration CIP et process** : possibilité de Clean-In-Place (CIP) avec une seule pompe.
- Haute pression et débit : design compact offrant une grande efficacité.
- Gestion des liquides visqueux : adaptée aux fluides jusqu'à 1 000 000 cps.
- Gestion des produits solides et abrasifs : conçue pour manipuler solides et matériaux abrasifs.
- Entretien facile : interventions rapides et simples.
- Certifiée **3-A Sanitary Standard**
- Conformité au **règlement CE 1935/2004** pour contact alimentaire



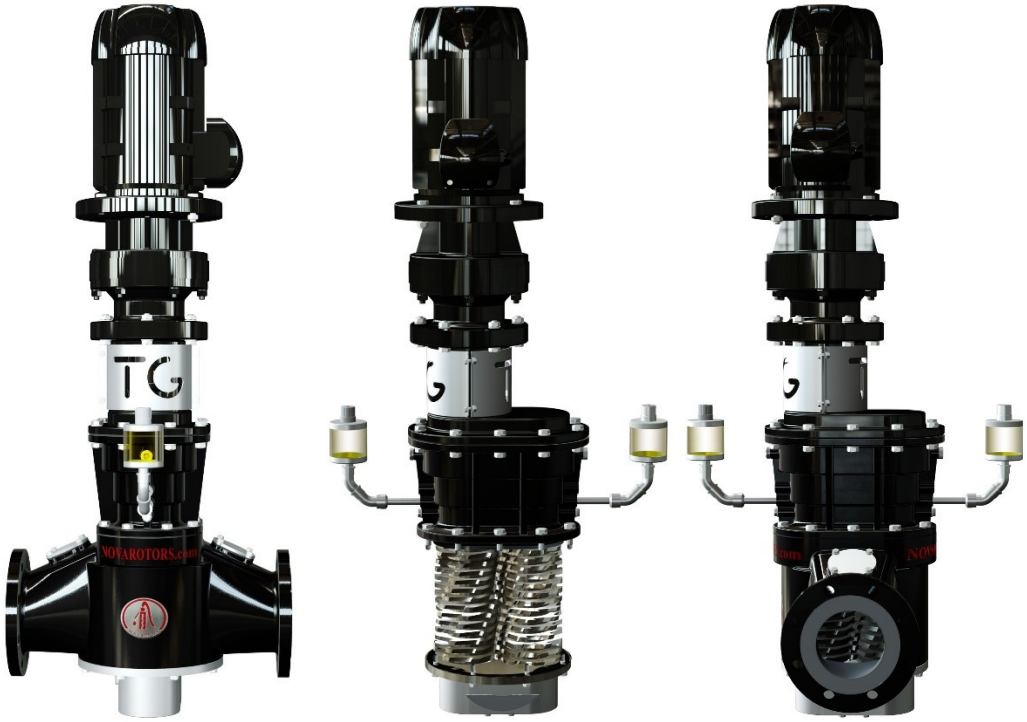


TG - Terminator Broyeur Série

Bienvenue dans la « Nouvelle Ère » des broyeurs !
Un traitement uniforme et efficace des solides est essentiel dans les applications de traitement des eaux usées et la gestion des boues. Trouver la bonne solution au bon coût peut toutefois être un défi.
Notre série TG pour la réduction de la taille des solides est l'une des solutions les plus innovantes sur le marché. Conçue spécifiquement pour être utilisée avec des pompes à cavité progressive industrielles, elle élimine et broie efficacement les solides difficiles à pomper, ce qui la rend idéale pour le secteur du traitement des déchets.
Traitement efficace des solides pour le traitement des eaux usées et des boues
Un traitement uniforme et fiable des solides est essentiel pour éviter que des solides nocifs n'entrent dans les systèmes de pompage dans la purification des eaux usées, la gestion des boues et d'autres secteurs.
Nos broyeurs TG combinent un design robuste avec des configurations internes flexibles. Résultat : protection maximale, réduction des temps d'arrêt et économies significatives.
Principaux avantages :

- Protège les équipements en aval et les pompes contre les solides nocifs
- Prolonge la durée de vie des composants soumis à l'usure
- Réduit au minimum les arrêts imprévus
- Sépare efficacement les matériaux inorganiques des organiques, améliorant la qualité du process
- Réduit les coûts opérationnels grâce à des pompes plus petites, des cycles plus courts et une consommation énergétique réduite

Disponible sur demande avec tableau électrique et système de marche arrière automatique en cas de surcharge.



NOVA ROTORS
Progressing cavity pumps

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

Téléphone : +39-0444-888151
Fax : +39-0444-888152
Mail : sales@novarotors.com
Site internet : www.novarotors.com