



OUR POWER, YOUR SATISFACTION

SECTEUR PAPETIER



SECTEUR PAPETIER



La fabrication du papier a des origines très anciennes que l'on ne connaît pas encore totalement, selon la tradition, il fut produit pour la première fois en Chine en 105 de notre ère à partir de l'écorce du mûrier à papier. Sa diffusion dans le reste du monde tarda à venir puisque les Chinois étaient bien décidés à garder le secret, et ce n'est que 500 ans plus tard que le papier se répandit dans d'autres pays. En Europe, il ne fut introduit que vers les années 800 par des marchands arabes et sa production ne commença qu'après 900.

L'Italie fut l'un des premiers et des plus importants pays européens pour la production de papier, certaines papeteries historiques opèrent encore sur notre territoire depuis les origines qui remontent au XII^{ème} siècle.

L'utilisation croissante du papier au cours de l'histoire a entraîné la recherche de procédés de production de plus en plus performants, en passant d'une méthode de production manuelle à un procédé industriel, et de l'utilisation comme matière première principale composée de chiffons à la pâte de cellulose. Actuellement l'industrie papetière représente un secteur porteur qui croît en permanence et qui investit beaucoup pour le développement de nouvelles techniques dans le but de garantir une production de plus en plus élevée et l'abattage des coûts de fabrication.

Les pompes monovis sont parfaitement adaptées aux différentes phases de traitement, en garantissant une utilisation fiable et un transport efficace du fluide tout au long du cycle de production, à partir du transfert de la pâte à papier jusqu'au transport des eaux usées provenant des différents procédés de formation et de couchage pour le traitement suivant d'épuration.

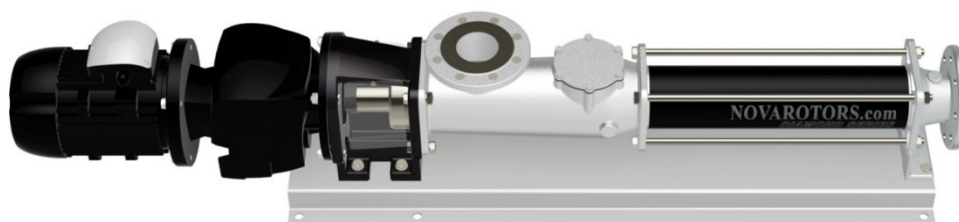
POURQUOI CHOISIR NOVA ROTORS ?

Nova Rotors travaille depuis toujours dans le secteur papetier en essayant de fournir les meilleures solutions possibles, en mettant à la disposition du client une grande gamme de produits, de services et d'experts pour la recherche de la configuration plus adaptée en fonction des différentes exigences de l'installation. Les différentes références nationales et internationales obtenues au cours des années, attestent de l'engagement d'une entreprise dynamique et attentive aux besoins toujours croissants du marché.

Pour ce secteur, nous avons développé des solutions spéciales pour le pompage de fluides contenant des matières fibreuse comme la pâte à papier et les substances auxiliaires pour le traitement, ayant des densités diverses, comme la résine, le kaolin ou des substances synthétiques comme des colorants. L'utilisation des pompes Nova Rotors garantit des dosages précis sans pulsations en refoulement et des vitesses de rotation réglables, afin d'obtenir les meilleures performances et des coûts de gestion réduits par rapport à d'autres systèmes de pompage.

Les pompes monovis Nova Rotors développées en suivant de façon rigoureuse les réglementations les plus sévères dans le domaine industriel, garantissent des standards élevés de qualité, fiabilité et durée, durant tout le processus de production ; en particulier, nous avons porté une attention particulière à chaque passage entre une phase de traitement et la suivante, en mettant à disposition différentes formes de fabrication afin d'optimiser tous les transferts.

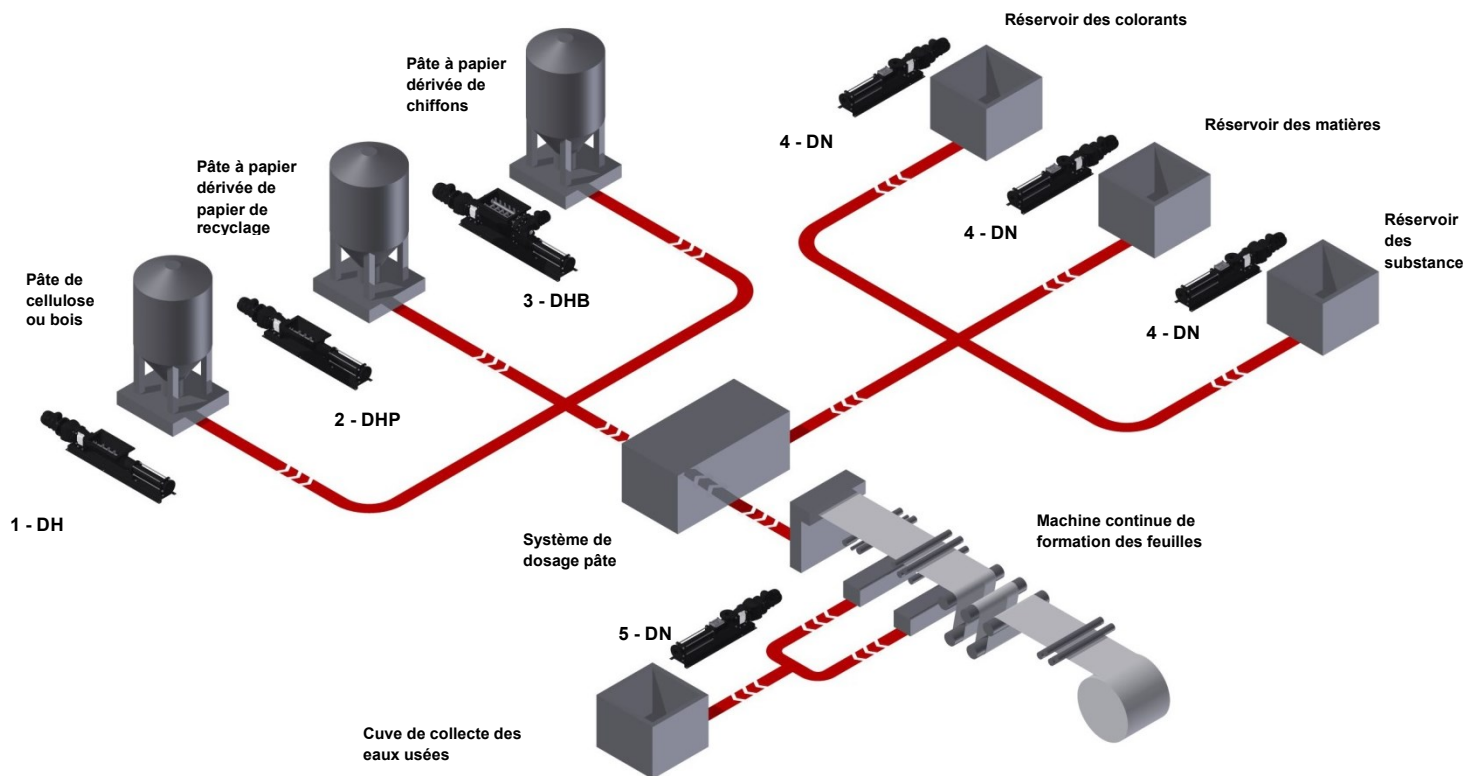
Nous avons particulièrement soigné les systèmes d'étanchéité, les variantes disponibles pour ce secteur prévoient aussi des presse-étoupes qui garantissent d'excellentes performances, une grande fiabilité et une maintenance réduite, grâce à des temps de remplacement très courts.



DN

Pompe industrielle à bride pour le pompage de colorants, de matières de remplissages, de substances de fixation et d'autres substances utilisées lors du procédé de formation du papier.

FLOW CHART



Application (se référer au schéma en haut) :

1. **DH** : pompe avec trémie utilisée pour le transfert de la pâte de cellulose au système de dosage. La pâte de cellulose obtenue par procédé mécanique ou chimique de défilage du bois, peut être pompée indépendamment du procédé adopté pour l'obtenir, grâce à la grande disponibilité de matériaux en contact avec le produit, utilisés pour réaliser la pompe.
2. **DHP** : pompe dotée d'une trémie avec des pales brise-pont pour le pompage de la pâte à papier dérivé de papier de recyclage. Les pales avec motorisation indépendante évitent la formation de pont et garantissent une alimentation optimale de la vis d'Archimède.
3. **DHB** : pompe dotée d'un double arbre brise-pont utilisée pour le pompage de la pâte à papier dérivé de papier de recyclage, avec des fibres plus ou moins longues.
4. **DN** : pompes industrielles servant à transférer vers le système de dosage la pâte des différents réservoirs de colorants, de matières de remplissage et de substances de fixation. Les pompes DN permettent un transfert sans pulsations et le dosage précis des substances pompées.
5. **DN** : pompe industrielle utilisée pour le transfert des eaux usées issues des différents procédés de formation du papier vers le traitement suivant d'épuration. Ces substances peuvent dériver des différentes phases de pressage, de filtration, de blanchiment ou de couchage du papier.

Produits pour le secteur papetier

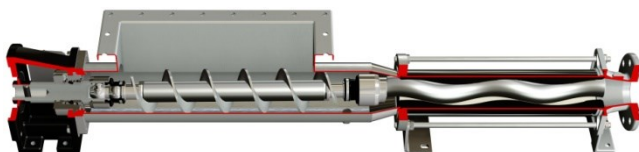
DN SERIES



Série industrielle à Brides idéale pour les applications les plus difficiles.

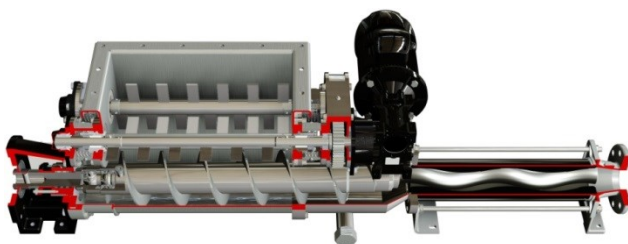
Elle représente la meilleure solution pour le secteur de l'industrie pour le pompage d'une vaste gamme de fluides ; disponibles avec raccords à bride UNI, DIN et ANSI et filetés GAS BSP.

DH SERIES



Version de base dotée d'une trémie et de vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique. Adaptée au pompage de substances qui ne s'écoulent pas comprenant jusqu'à 35% de substance sèche.

DHB SERIES



Version dotée d'une trémie avec double arbre brise-pont simple, protection des articulations et une vis d'Archimède majorée d'alimentation vers la partie hydraulique. Adaptée au pompage de substances qui ne s'écoulent pas comprenant jusqu'à 35% de substance sèche à très haute viscosité et qui ont tendance à former des ponts ou des blocs.

DHP SERIES



Version dotée d'une trémie et de vis d'Archimède d'alimentation vers la partie hydraulique, idéale pour le transport de produits qui s'écoulent mal qui ont tendance à former des ponts. Réalisée de série en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

APPLICATIONS



Pompe DN

Pompe DN avec système d'étanchéité avec presse-étoupe de haute qualité pour le secteur papetier. Garniture conçue pour la série Diamond dont l'avantage fondamental est la rapidité de remplacement et la simplicité de maintenance.





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

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

