



¡NUESTRA FUERZA... SU SATISFACCION!

SECTOR PAPELERO



SECTOR PAPELERO



La fabricación del papel tiene orígenes muy antiguos y aún no totalmente conocidos, según la tradición se produjo por primera vez en China en el año 105 d.C. utilizando la corteza del árbol de la morera de papel. Su difusión en el resto del mundo, por otro lado lento, dado que los chinos estaban decididos a defender el secreto y sólo 500 años después se difundió en otros países. En Europa se introdujo solamente alrededor del año 800 gracias a los mercados árabes y la producción empezó únicamente después del año 900.

Italia fue uno de los primeros y más importantes países europeos en la producción del papel, algunas fábricas papeleras aún trabajan en nuestro territorio desde sus orígenes que se remontan al siglo XII d.C.

La utilización de más papel cada vez a lo largo de la historia ha llevado a buscar procesos productivos que rindan cada vez más pasando de un método de producción manual al industrial y de la utilización como materia prima principal de papel usado a la de pasta de celulosa. Actualmente la industria papelera representa un sector de impulso y en continuo crecimiento que está invirtiendo mucho para desarrollar nuevas técnicas con la finalidad de garantizar una producción cada vez más elevada y la reducción de los costes de fabricación.

Las bombas helicoidales se prestan de forma excelente durante las fases de elaboración, garantizando una utilización fiable y un transporte eficiente del fluido a través de todo el ciclo productivo, del traslado de la pasta de papel al transporte de las aguas residuales procedentes de los distintos procesos de conformado y recubrimiento para el posterior tratamiento de depuración.

¿POR QUÉ ELEGIR A NOVA ROTORS?

Nova Rotors trabaja desde siempre en el sector papero intentando proporcionar las mejores soluciones posibles, poniendo a disposición del cliente una amplia gama de productos, servicios y expertos para buscar la configuración más apropiada según las distintas exigencias de instalación. Las diferentes referencias maduradas a nivel nacional e internacional a lo largo de los años certifican el compromiso de una empresa dinámica y atenta a las necesidades cada vez mayores que demanda el mercado.

Para este sector se han desarrollado soluciones específicas para bombear fluidos que contienen material fibroso como la pasta de papel y sustancias auxiliares para el tratamiento con una densidad distinta como resinas, caolín o sustancias sintéticas como los colorantes. La utilización de las bombas Nova Rotors garantiza dosificaciones precisas sin pulsaciones en impulsión y velocidades de rotación regulables garantizando mejores prestaciones y costes de gestión reducidos respecto a otros sistemas de bombeo.

Las bombas helicoidales Nova Rotors desarrolladas siguiendo de forma rigurosa las normativas más estrictas en ámbito industrial, garantizan elevados estándares de calidad, fiabilidad y duración ofreciendo el máximo en todo el proceso de producción, concretamente se ha prestado especial atención a cada paso de una fase de elaboración a la siguiente, poniendo a disposición varias formas constructivas con la finalidad de optimizar cada traslado.

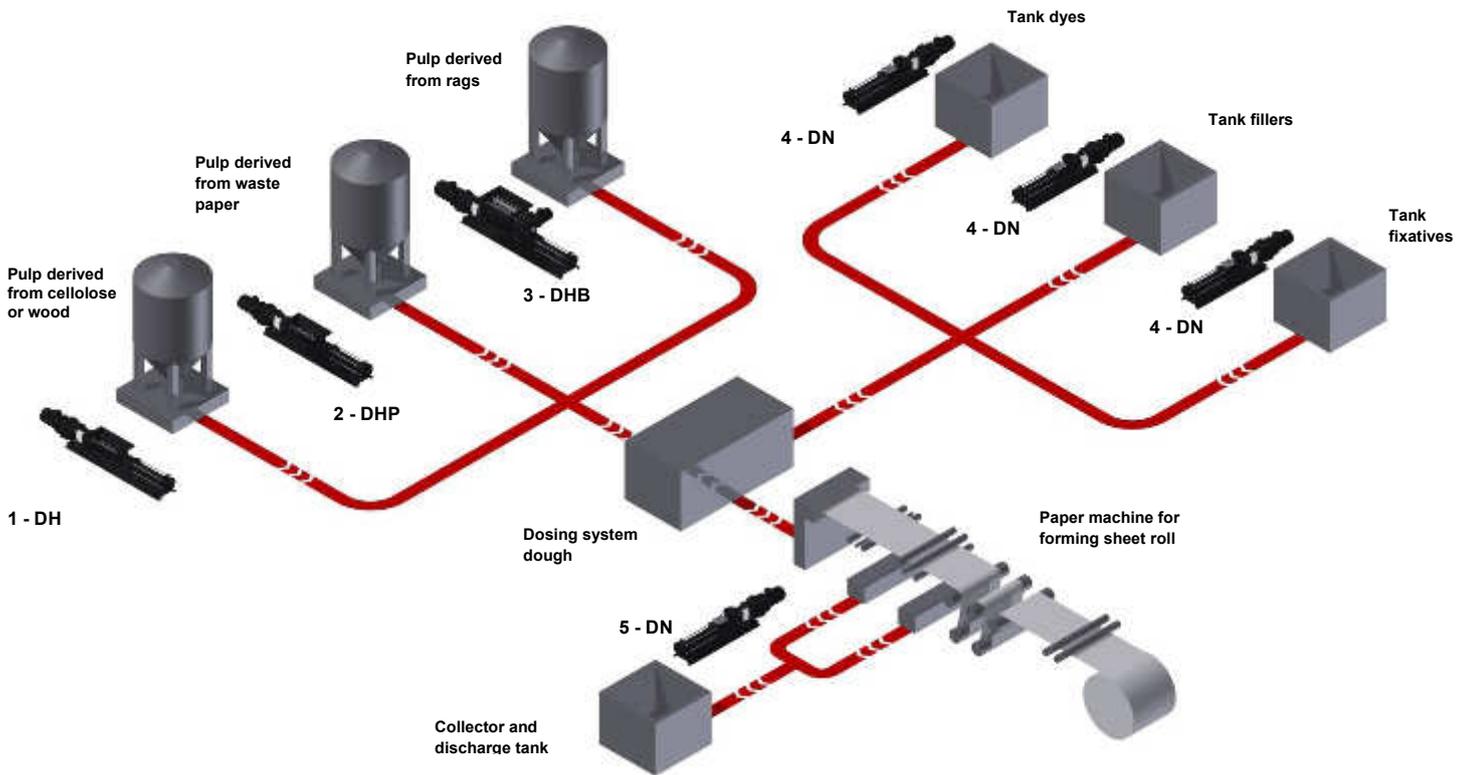
Se ha prestado especial atención a los sistemas de estanqueidad, las variantes disponibles para este sector también prevén juntas de cartucho que garantizan excelentes prestaciones, una alta fiabilidad y un mantenimiento reducido gracias a tiempos de sustitución muy bajos.



DN

Flanged industrial pump for pumping dyes, fillers, fixatives and other substances used in the paper forming process.

DIAGRAMA DE FLUJO



Aplicación (hacer referencia al esquema de arriba):

1. **DH:** bomba con tolva utilizada para el traslado de la pasta de celulosa al sistema de dosificación. La pasta de celulosa obtenida mediante un procedimiento mecánico o químico del desfibrado de la madera, se puede bombear independientemente del tipo que sea gracias a la amplia disponibilidad de materiales en contacto con el producto utilizados para realizar la bomba.
2. **DHP:** bomba dotada de tolva con palas rompe-puente para bombear la pasta de papel derivada del papel usado. Las palas con motorización independiente evitan que se formen puentes y garantizan una excelente alimentación de la cóclea.
3. **DHB:** bomba dotada de doble árbol rompe-puente utilizada para el bombeo de la pasta de papel derivada del papel usado, con fibras más o menos largas.
4. **DN:** bombas industriales que trasladan al sistema de dosificación de la pasta de los distintos depósitos de sustancias colorantes, de relleno y fijadoras. Las bombas DN permiten un traslado sin pulsaciones y dosificaciones precisas de las sustancias bombeadas.
5. **DN:** bombas industriales utilizadas para el traslado de las aguas residuales de los distintos procesos de conformado del papel para el posterior tratamiento de depuración. Estas sustancias pueden derivar de las distintas fases de prensado, filtración, decoloración o revestimiento del papel.

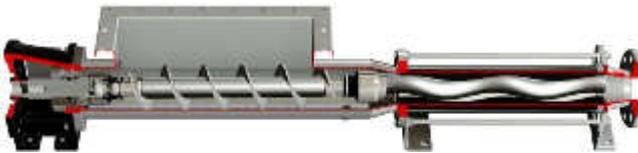
Productos para el sector papelerero

DN SERIES



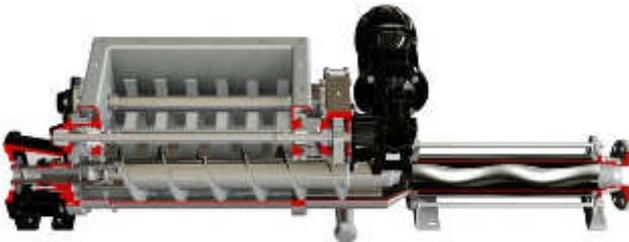
Serie industrial Reforzada ideal para las aplicaciones más laboriosas con conexiones flangeadas (con bridas). Representa la mejor solución para el sector de la industria en el bombeo de una amplia gama de fluidos; disponibles con conexiones reforzadas UNI, DIN y ANSI y bridas GAS BSP, roscado.

DH SERIES



Versión básica dotada de tolva y cóclea de alimentación de la parte hidráulica. Apropriada para bombear sustancias poco fluidas que no tienden a formar puentes.

DHB SERIES



Versión dotada de tolva con doble árbol rompe-puente, con protección de las articulaciones y cóclea sobredimensionada de alimentación de la parte hidráulica. Apropriada para bombear sustancias no fluidas hasta el 35% de sustancia seca de altísima viscosidad que tienden a formar puente o en bloques.

DHP SERIES



Versión dotada de tolva ancha y cóclea de alimentación de la parte hidráulica, ideal para el transporte de productos poco fluidos que tienden a formar puentes. Realizada de serie con acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.

APLICACIONES



Bomba DN

Bomba DN con sistema de estanqueidad de cartucho de alta calidad para el sector papelerero. Estanqueidad diseñada para la serie Diamond cuya ventaja fundamental es la rapidez de sustitución y la simplicidad de mantenimiento.





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

Teléfono: +39-0444-888151
Fax: +39-0444-888152
Correo electrónico: info@novarotors.com
<Sitio web: www.novarotors.com



ISO 9001: 2008
No.:2011/1353



OHSAS 18001:2007
No.:2010/915



CEC 07 ATEX 110 - REV.1