ES

Aplicaciones
Procesado de alimentos

Las bombas de impulsor de tornillo helicoidal de Hidrostal permiten el bombeo suave de alimentos delicados. Gracias a los grandes pasajes de bolas, incluso los objetos más grandes pueden bombearse sin dañarlos.



Bombas centrífugas de tornillo para la industria alimentaria

Hidrostal inventó hace décadas el impulsor centrífugo de tornillo para bombear peces sin dañarlos. Desde entonces, hemos sido los pioneros, a menudo copiados pero nunca alcanzados, en el campo del bombeo de medios sensibles. Nuestra amplia cartera de productos se utiliza con éxito en los sectores de frutas y verduras, pescado y acuicultura, cerveza y vino, azúcar, melaza y pastas, y residuos de matadero. Los bajos costes operativos, la alta eficacia, la buena capacidad de limpieza y el manejo cuidadoso de los productos hacen de la bomba centrífuga de tornillo Hidrostal una de las favoritas de los responsables de planta.

Especificaciones

- → Propiedades de bombeo suaves gracias a gamas de productos optimizadas
- → Amplia gama de aplicaciones desde 1 - 100 m (3,28 - 328 ft) de altura y Caudal de 10 - 3000 l/s (158,5 - 47 550 gpm)
- → Diversos materiales como el acero inoxidable dúplex
- → Amplia gama de opciones de sellado
- → Opciones flexibles de conexión y supervisión
- → Amplia gama de accesorios

Tipo de impulsor	Desafíos	Ejemplos
Línea Q - K Abierta 	Líquidos con sólidos gruesos, medios viscosos, cizallamiento medios sensibles a la fuerza	Aceites comestibles, algas, miel, melazas, microorganismos, pastas, residuos residuos de la producción alimentaria
Línea V cerrada 	Medios altamente abrasivos, sólidos sensibles, objetos sensibles a los impactos, sólidos con fibras largas	Patatas y verduras, frutas, bayas, azúcar producción de azúcar, gelatina cervecerías, viticultura
Línea F cerrada 	Sólidos sensibles, de impacto y sensibles a la presión objetos, animales vivos	Peces vivos, fruta, lechuga y espinacas, verduras, bayas, setas

Diversos ejemplos de aplicación



Pesca y acuicultura*

El nombre lo dice todo. El tipo 'F' dentro de las diferentes gamas de productos Hidrostal significa «pez» y, con el impulsor de bomba cerrado que se utiliza aquí, es el único adecuado para el bombeo de peces vivos.



Cultivo de algas

La nutrición proteínica y la producción de energía del futuro es cada vez más de algas en piscifactorías costeras. granjas acuícolas costeras. Las bombas Hidrostal son ideales para la producción y procesamiento de estas plantas eficientes pero sensibles.



Aceites alimentarios

Ya sea aceite de colza, girasol, coco, cacahuete, pescado u oliva: el bombeo suave y de bajo cizallamiento es esencial para la calidad y el sabor del aceite comestible. Todo ello queda garantizado con el uso de una bomba centrífuga de tornillo Hidrostal.



Patatas y verduras*

Las bombas Hidrostal se utilizan con éxito para el transporte sin daños, la alimentación deshuesado y lavado de patatas o todo tipo de verduras y setas. También estaremos encantados de ayudarle con los alimentadores adecuados.



Lechuga y espinacas

El bombeo de alimentos de hoja verde como la lechuga o las espinacas es la cumbre del bombeo de alimentos. Los alimentadores, todo el contorno de la bomba y las condiciones de funcionamiento deben que las hojas se doblen y se rompan. Hidrostal puede hacerlo.



Frutas de pepita y cítricos*

El impulsor centrífugo de tornillo de Hidrostal en el procesamiento de grandes cantidades de grandes cantidades de fruta: sin aplastamiento y manipulación cuidadosa. Esto le permite calidad óptima del producto.



Bayas

Las bayas deben manipularse con cuidado todo el proceso de transformación. Para poder procesar grandes cantidades para poder procesar grandes cantidades. de arándanos rojos, por ejemplo, se inundan con una bomba Hidrostal.



Cervecería*

El bombeo del mosto de cerveza durante la tarea exigente. Las altas concentraciones de sólidos (hasta el 50%) y las temperaturas la bomba. Un tratamiento suave significa que el proceso de germinación de la germinación de la cebada no se ve alterado calidad del producto final, la malta.



Gelatina*

Los subproductos del sacrificio, como huesos, cartílagos y sangre, se procesan en la industria alimentaria. La bomba Hidrostal transporta suavemente medios delicados y viscosos, maneja líquidos con un alto contenido en sólidos y puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones.



Miel, melazas y pastas

La bomba centrífuga de tornillo Hidrostal transporta suavemente transporta incluso medios duros y muy viscosos. A diferencia de otros sistemas, permite un transporte continuo y constante sin alterar el estado del del medio, incluso en procesos de producción procesos de producción extremadamente exigentes.



Viticultura

Las bombas de uva se utilizan para transportar uvas mosto y vino. Manipulación cuidadosa de las materias primas sin dañarlas ni aplastarlas es la base de un buen vino.



Producción de azúcar

Al procesar pulpa de remolacha azucarera y caña de azúcar, el rendimiento y la cuentan. Incluso en las condiciones adversas: Medios de fibras largas y pegajosos que no deben atascarse. una aplicación primordial para la bomba centrífuga de tornillo Hidrostal de tornillo Hidrostal.

Nuestros especialistas en todo el mundo pueden ayudarle con todos los requisitos especiales y retos relacionados con el procesamiento de amilentos. Encuentre su contacto personal en hidrostal.com

* Encontrará catálogos técnicos en nuestra página web.

Bombas Hidrostal

Realiza una selección rápida y precisa de la bomba:
hidrostal.com/pumpselector.php

Debido a sus características sobresalientes, las bombas Hidrostal (especializadas en el bombeo suave de sólidos) se utilizan en numerosos sectores municipales e industriales de todo el mundo. Nuestras bombas están hechas a medida y especialmente adaptadas a las necesidades de cada ubicación. Nuestros especialistas seleccionan las combinaciones de materiales adecuadas y adaptan individualmente cada bomba a las condiciones locales. Con este proceso aseguramos que las bombas Hidrostal tengan éxito en aplicaciones difíciles y que logren los mejores resultados con respecto al rendimiento, la eficiencia energética y bajos costes de vida.

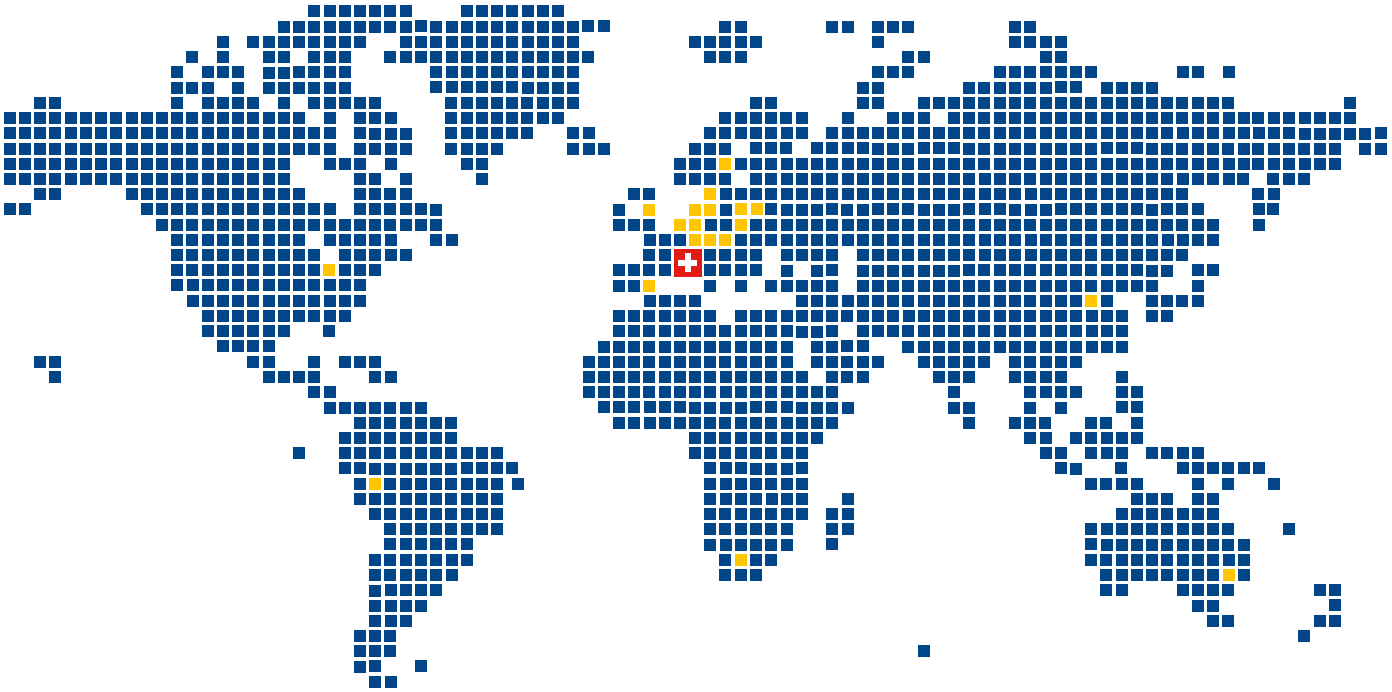
- Bombeo sin obstrucciones
- Alta capacidad de aspiración
- Entrega suave debido a bajas fuerzas de cizallamiento
- Alta eficiencia
- Curva de la bomba estable y empinada
- Larga vida útil
- Baja pulsación
- Flujo proporcional a la velocidad
- Estabilidad de alta presión en un amplio rango de velocidades











info@hidrostal.com
www.hidrostal.com

Pioneers in Pump Technology

PR10380ES-Food Processing