



Especialistas en Bombeo



Serie TV

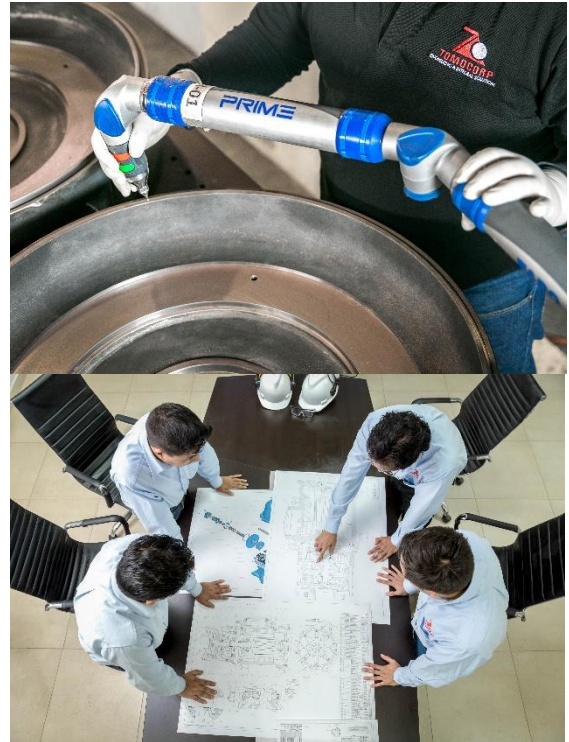
Bomba Turbina Vertical

Tomocorp es una innovadora y eficiente empresa fabricando Bombas tipo Turbina Vertical para diferentes sectores e industrias.

Comprometida con la excelencia TOMOCORP atiende los principales mercados del sector minero, industrial y servicios de Agua y Drenaje.

Nuestra amplia línea de producto AKIPUMP cumple con los estándares de calidad más altos, así como con las especificaciones de la industria tales ANSI/HI e ISO 9001.

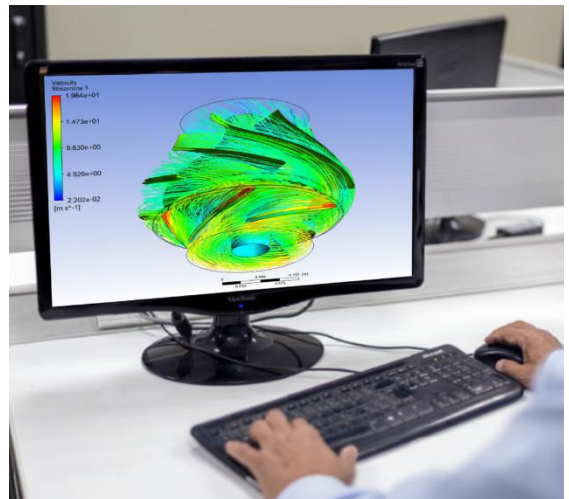
Nuestro programa de calidad, así como el proceso integrado que incluye diferentes procesos como Fundición, Maquinado en CNC, Control de Calidad, Montaje y Laboratorio para pruebas de bombas, nos permite asegurar que los equipos fabricados brindaran al usuario final una larga vida operacional, incluso bajo las condiciones más severas.



Bombas Turbina Vertical

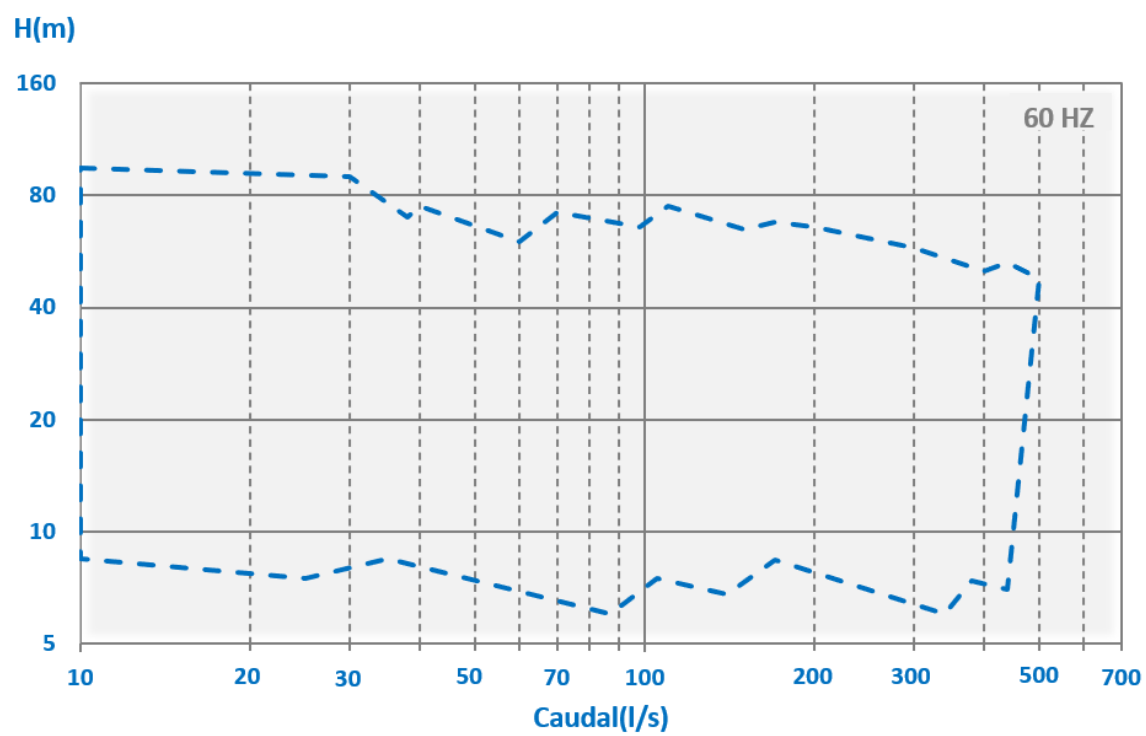
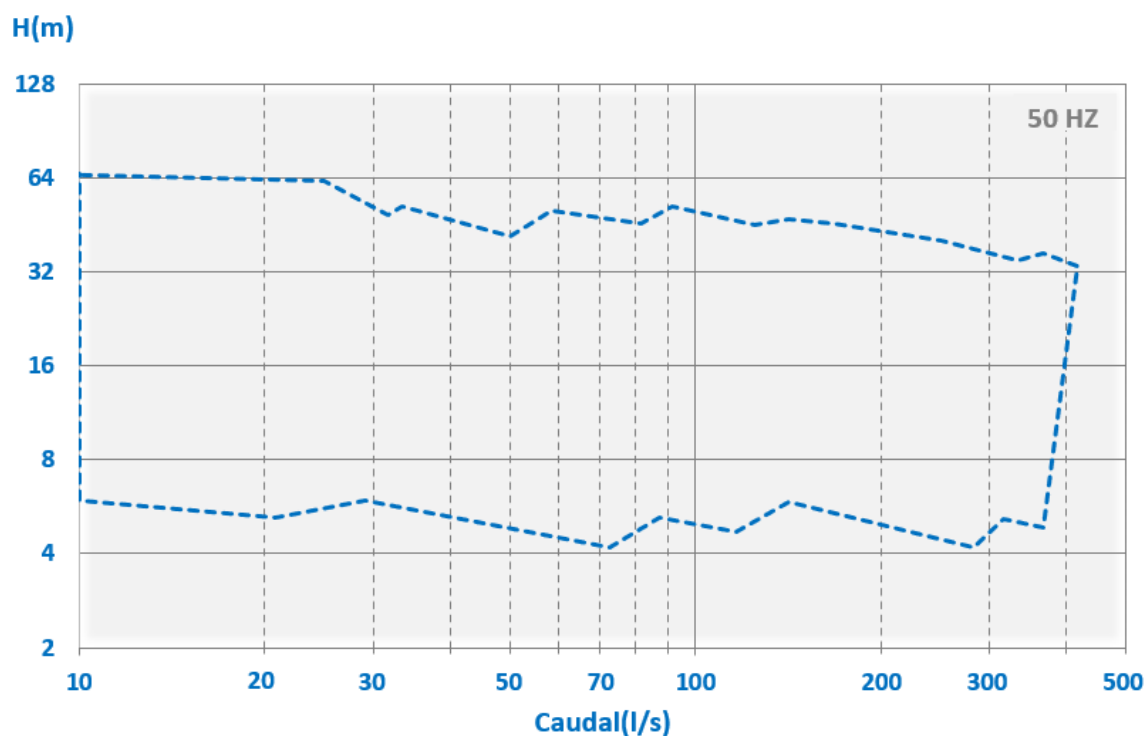
Las bombas verticales TV están diseñadas para operar en pozos o sumideros. El conjunto de tazonos consta de un tazón de succión, uno o más tazonos intermedios en serie y un tazón de descarga. El número de etapas suministrado está determinado por la altura del sistema requerido. El equipo se coloca en el sumidero o pozo a una profundidad adecuada para que ingrese el líquido bombeado.

Nuestros equipos de bombeo están fabricados con materiales de alta calidad, control riguroso durante cada etapa del proceso de fabricación, a fin de garantizar la vida útil de nuestros equipos.



La investigación y el desarrollo intensivos aseguran que los productos de AKIPUMP se mejoren continuamente para cumplir los requisitos de la industria. La disponibilidad inmediata de repuestos garantiza a nuestros clientes la confianza como socio estratégico.

Gráficas de Rangos de Operación



Beneficios

- Diseños confiables y eficientes que aseguran bajos costos operativos.
- Diseño constructivo para servicio continuo y larga vida útil.
- Impulsores balanceados dinámicamente.
- Versión con soporte de rodajes para elevadas cargas axiales.
- Soporte de instalación y puesta en marcha en caso se requiera.
- Stock de repuestos para entrega inmediata.

Aplicaciones

- Abastecimiento de agua.
- Bombeo de pozos profundos
- Minería
- Aducciones de agua
- Sistema de riego
- Agricultura – Irrigación
- Municipal



Materiales de Construcción

Componentes	Materiales	
Colador	Acero Inoxidable	
Tazón de succión	Hierro Fundido	Acero Inoxidable AISI 316 Acero Inoxidable Dúplex
Tazón Intermedio	Hierro Fundido	Acero Inoxidable AISI 316 Acero Inoxidable Dúplex
Tazón descarga	Hierro Fundido	Acero Inoxidable AISI 316 Acero Inoxidable Dúplex
Impulsor	Hierro Fundido	Acero Inoxidable AISI 316 Acero Inoxidable Dúplex
Anillo de desgaste	Acero Inoxidable	
Eje bomba	Acero Inoxidable	
Columna	Hierro Fundido	Acero Inoxidable
Linterna	Hierro Fundido	Acero Inoxidable AISI 316 Acero Inoxidable Dúplex

Características Principales de Diseño

1.- EJE DE CARGA PESADA

Eje diseñado para baja deflexión. Totalmente mecanizado dimensionado para aplicación de empuje y torque.

2.- TAZONES INTERMEDIOS

Al igual que los impulsores los alabes guías de los tazones intermedios son diseñados para mantener un flujo suave, evitando recirculaciones que pueden originar pérdidas de rendimiento en la bomba.

Tazones fabricados en diversos materiales resistentes a líquidos abrasivos o corrosivos, según el tipo de aplicación.

3.- ANILLO DESGASTE

Anillos de desgaste renovables de calidad, tanto en el tazón como en el impulsor, el cual tienen la función principal de proteger estos componentes reduciendo costos en los mantenimientos, facilitando el mantenimiento de las holguras para un funcionamiento con altas eficiencias.

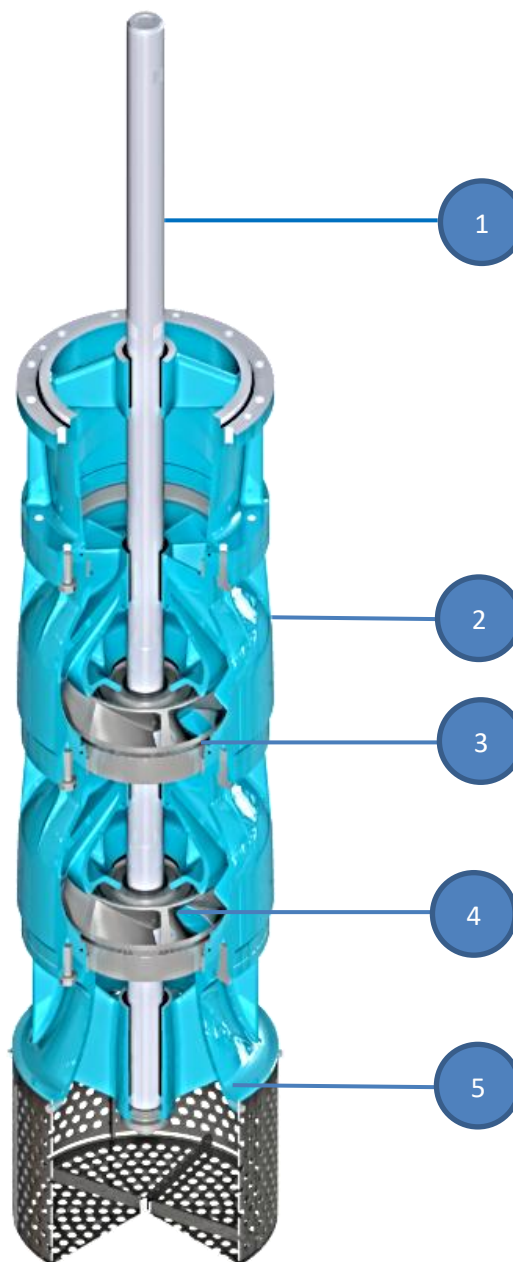
4.- IMPULSORES

Diseño de impulsores cerrados eficientes en CFD para un buen desempeño, garantizando el punto de operación, mecanizados con precisión y balanceados dinámicamente para bajas vibraciones y prolongar la vida útil del equipo.

Fabricado en diversos materiales como Hierro Fundido, Acero con alto contenido de cromo, Acero Inoxidable AISI 316 y Dúplex.

5.- CAMPANA DE SUCCION

Proporciona un ingreso del fluido eficiente y ordenado, orientado hacia el ojo del impulsor de la primera etapa, minimizando formación de vórtices y turbulencias. Posee una rejilla de succión tipo cesto o cónico a solicitud del cliente.





www.tomocorp.com



PERÚ:

Teléfono: (+51) 719-6000

Planta 1: Ca. Los Cedros 336, Urb. Shangrilla- Puente Piedra, Lima

Planta 2: Ca. 5, Mz. D – Lt. 5, Urb. Las Vegas Puente Piedra, Lima

Oficinas: Av. Circunvalación Golf Los Inkas 208, Santiago de Surco, Lima

E-mail: ventas@tomocorp.com