

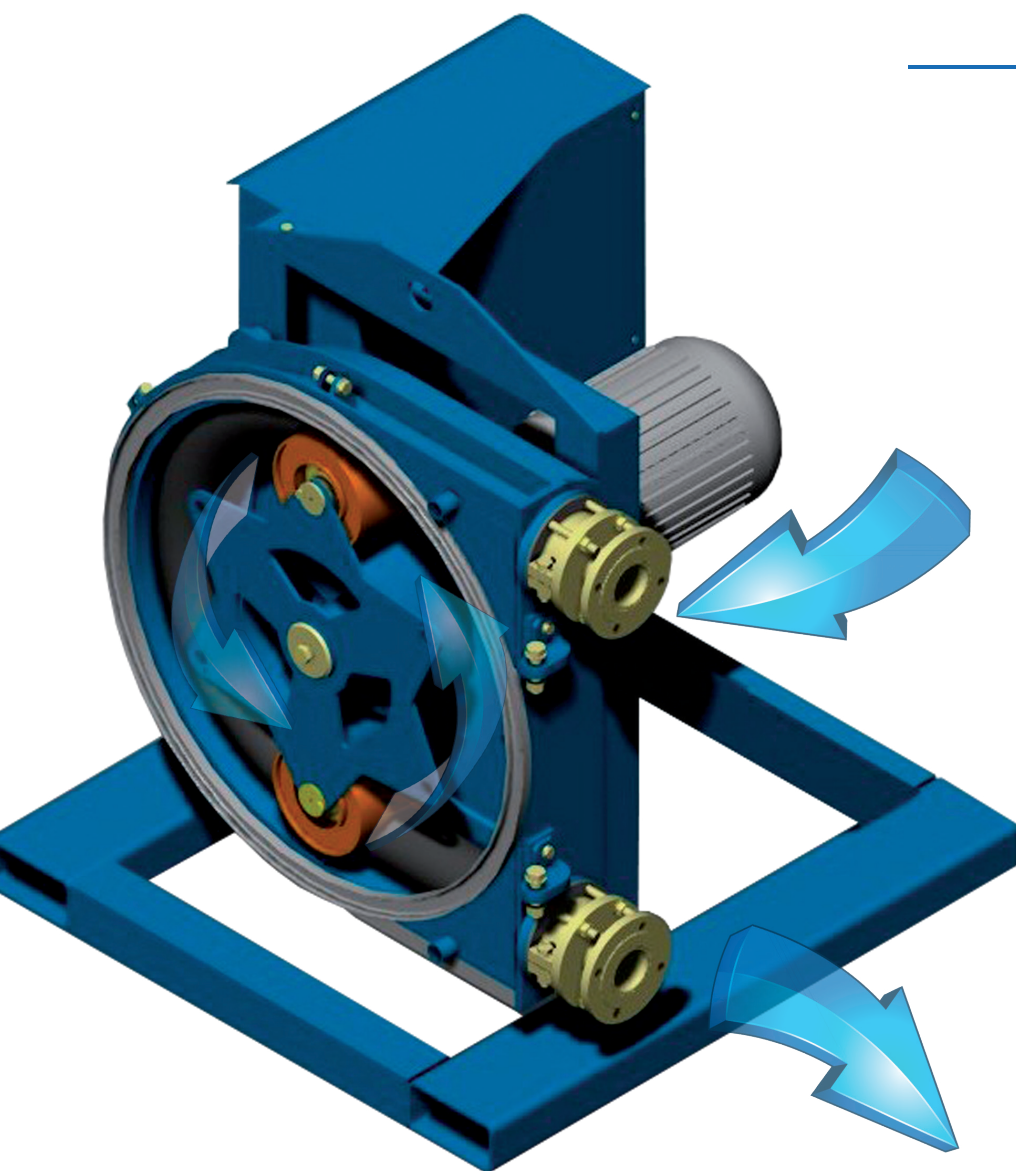
BOMBAS PERISTÁLTICAS





Principio de funcionamiento

La acción alternada de presionar y liberar la manguera de la bomba mueve el fluido a través de misma. Cuando un rodillo de presión pasa sobre la manguera, esta es presionada y posteriormente liberada. La progresión de la zona presionada fuerza al fluido a moverse por delante del rodillo de presión y salir por la conexión de descarga. La zona posterior al rodillo de presión recupera su forma inicial, creando un vacío que fuerza al fluido a ser bombeado hacia el interior de la manguera.



Características

- Carcasa robusta, cubierta pivotante.
- Rotor con dos rodillos de presión y dos rodillos de guía diametralmente opuestos.
- Ajuste excéntrico de los rodillos de presión.
- Conexión de descarga y aspiración.
- Motorreductor con rodamientos reforzados.
- Chasis con punto de elevación.
- Sistema de detección de rotura de la manguera.
- Sistema de vacío para incrementar la capacidad de aspiración.
- Amortiguador de pulsaciones con indicador de presión.
- Sistema de control electrónico.
- Caja de herramientas.



Aplicaciones

- Las bombas peristálticas de GERTEC están especialmente indicadas para el bombeo de fluidos abrasivos, corrosivos, viscosos y con alto contenido en sólidos.
- Debido a su diseño robusto y fácil mantenimiento, tiene una amplia gama de aplicaciones:
- Bombeo del rechazo de inyecciones a alta presión - jet grouting -, pantallas...
- Bombeo de agua con alto contenido en detritus.
- Alimentación de equipos de separación, desarenadores, ...
- Bombeo de mortero y hormigón.
- Relleno de sondeos geotérmicos.
- Etc.

Especificaciones Generales

Modelo	Especificaciones						
	Vel	Max. Caudal (m³/h)	Max. Presión (bar)	Max. Elevación aspiración (m)	Max. Tamaño grano (mm)	Potencia (kW)	Diámetro manguera (mm)
SP-350-1	1	5,0	3	8	4	1,5	35
SP-350-2	2	2,5 / 5,0	3	8	4	1,1 / 1,4	35
SP-550-1	1	9,6	3	8	4	3,0	50
SP-550-2	2	4,8 / 9,6	3	8	4	2,6 / 3,1	50
SP-700-1	1	14	8	8	16	7,5	50
SP-700-2	2	7 / 15	8	8	16	6,5 / 8,0	50
SP-900-1	1	33	8	8	24	18,5	70
SP-900-2	2	16 / 33	8	8	24	13 / 17	70
SP-1100-1	1	48	8	8	32	22	100
SP-1100-2	2	24 / 48	8	8	32	18/21,5	100



**SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
ALQUILER DE MAQUINARIA
GEOTERMIA
CIMENTACIONES
GEOTECNIA Y MEDIO AMBIENTE
TRABAJOS ESPECIALES
SISTEMA WASSARA**



España
C/ Miguel Servet, 20 – Nave 8
Poligono Industrial Rompecubas
28341 – Valdemoro - Madrid

Tel: 91-875-31-68 - Fax: 91-875-31-69 - www.solutecsl.com - info@solutecsl.com

Panamá | Tel: 6245 9027 - www.solutecsl.com - nicolas.martin@solutecsl.com