



Bombas Sinusoidales

/ CATÁLOGO







Contamos con más de 15 años de experiencia en la fabricación de bombas para el mercado Nacional e Internacional.

Conocemos los procesos de la industria como así también la importancia de la confiabilidad y predictibilidad del funcionamiento de los equipos que forman parte de dichos procesos. Nos caracteriza la consultoría, el asesoramiento y el desarrollo de ingeniería junto a nuestros clientes en pos de generar la mejor solución a sus necesidades.

DIFERENCIAL COMPETITIVO

- ✓ **Certificado de garantía de 12 meses sobre los productos.**

- ✓ **Garantía escrita en plazos de entrega para bombas y repuestos.**

- ✓ **Asesoramiento y resolución de necesidades “in situ”.**

- ✓ **Seguro MTI (Mínimo Tiempo Improductivo).
Asegurando la continuidad de sus procesos.**

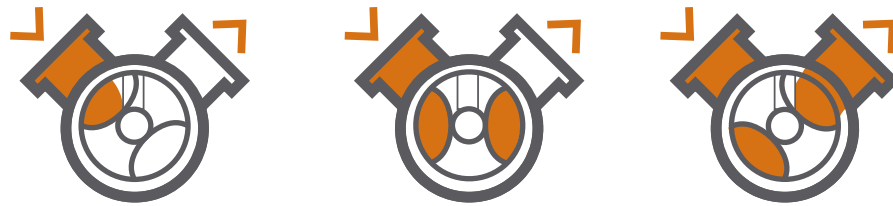
*Consultar condiciones de acceso al beneficio

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

El rotor sinusoidal crea cuatro cámaras de igual tamaño a medida que va girando, el fluido avanza a través de la entrada de cada cámara. La cámara gira, se contrae, se cierra y luego descarga el fluido a través de la tubería de salida. La cámara opuesta se abre para succionar más fluido, con el resultado de un flujo homogéneo sin apenas pulsaciones. El sellado entre las cámaras está a cargo de un peine/clapeta que actúa como sello entre la entrada y la salida de la bomba.

El funcionamiento bidireccional permite que el fluido a manipular regrese al origen. La separación entre el lado húmedo y el lado seco garantiza que **no se producirá contaminación**.

Cuenta con la posibilidad de realizar una limpieza in situ (CIP) con agua y sin la necesidad del desmontaje. El cuerpo de la bomba es esterilizable al vapor y es estanco a bacterias. Estas características hacen que se reduzca el uso de productos químicos y agua residual.



APLICACIONES

Productos Alimenticios

Su excelente principio de bombeo permite manipular los fluidos más delicados con todo el cuidado que necesitan. Las viscosidades pueden alcanzar los **2.000.000 cps**. Con su rendimiento superior con fluidos viscosos, las bombas **J1S-Line®** desempeñan un importante papel en la transferencia de ingredientes y mezclas sin degradación ni cizallamiento en todo el proceso de fabricación y envasado.

Manipulación de partículas y sólidos no abrasivos. Cuando la mezcla contiene frutas blandas, verduras en trozos, legumbres cocidas o carnes, la bomba **J1S-Line®** manipula estos sólidos sin que se produzcan obstrucciones y sin dañar los ingredientes.



Familia S-LINE J1 PUMPS

Soluciones para el movimiento de sustancias de alta viscosidad, alcohólicas, corrosivas y abrasivas, alimenticias, etc.

El diseño simple e innovador se centra en un eje y rotor sinusoidal, exclusivos de J1 Pumps SRL que equivalen a un mantenimiento **simple y económico**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Reducción de residuos

- ✓ Alta capacidad de succión para manipular fluidos viscosos hasta 2 millones de CPS

- ✓ Bajo cizallamiento

- ✓ Alta succión hasta -0,85 BAR

- ✓ Bajas pulsaciones

- ✓ Limpieza y mantenimiento simples y económicos.

- ✓ Utiliza hasta un 50 % menos de potencia que otros tipos de bomba

- ✓ Reducción de costos de limpieza

DATOS TÉCNICOS

TAMAÑO MÁXIMO DE PARTÍCULAS	MÁXIMO VOLUMEN POR REVOLUCIÓN	VELOCIDAD	CAUDAL	PRESIÓN MÁXIMA	TEMPERATURA MÁXIMA
100 mm	10 lts	0-1000 rpm	4,200 - 300,000 l/h	18 Bar	200° C

OPCIONES Y ACCESORIOS

- Puertos de conexión. Las bombas J1S-Line están disponibles con todos los puertos estándar para adaptarse a su aplicación.
- Carro para traslado
- Cubre motor
- Tablero de control
- Reductor
- Conexiones para CIP

SERVICIO

Creemos en proporcionar a nuestros clientes los más altos niveles de servicio, en todos los ámbitos. Trabajamos con ellos para entender sus aplicaciones y los factores de presión que afectan a sus empresas, y proporcionamos soluciones adaptadas específicamente a sus requisitos.

MANTENIMIENTO FÁCIL

El mantenimiento puede realizarse in situ y con pocas herramientas. Con tecnología y diseño de construcción intuitivo para evitar errores humanos y reduciendo el costo que implica frenar la línea de producción.

ELECTROPULIDO

Todas las bombas J1 son pulidas mediante el proceso de electropulido el cual realizamos en nuestra propia planta, asegurando el mayor grado de calidad en nuestros productos.







+54 (11) 4767- 4888
info@j1pumps.com
www.j1srl.com

J1 PUMPS S.R.L.

San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina
