

# MANTENIMIENTO Y SERVICIO:

El sistema de agitación requiere un mantenimiento regular para garantizar un funcionamiento óptimo y prolongar su vida útil. Las tareas de mantenimiento incluyen:

**Limpieza:** Se debe limpiar la flecha de agitación y el impulsor después de cada uso para evitar la acumulación de residuos y contaminantes. Asegúrese de usar soluciones de limpieza apropiadas que no dañen el acero inoxidable.

**Inspección de Rodamientos:** Revise periódicamente los rodamientos de acero inoxidable de bolas para asegurar que no haya signos de desgaste o corrosión. Si se detecta algún problema, los rodamientos deben ser reemplazados para evitar fallos en el funcionamiento.

**Verificación del Motor:** El motor brushless requiere una revisión para asegurarse de que el sistema de enfriamiento esté funcionando correctamente y que el driver del motor esté ajustado adecuadamente. Verifique las conexiones eléctricas y la integridad del sistema de control.

**Revisión de la Flecha y el Impulsor:** Asegúrese de que la flecha de agitación esté correctamente alineada y que el impulsor no esté dañado. Cualquier deformidad o daño en estos componentes puede afectar la eficacia de la agitación.

**Servicio Postventa:** Technology & Steel ofrece soporte técnico para resolver cualquier problema relacionado con el sistema de agitación. Los servicios disponibles incluyen:

**Asistencia Técnica:** Soporte para solucionar problemas y realizar ajustes en el sistema de agitación.

**Mantenimiento Programado:** Opciones para programar mantenimientos preventivos para asegurar el rendimiento continuo del sistema.



Talamantes 406 4to Piso - A  
Col. San Marcos C.P. 20070  
Aguascalientes, Ags  
Teléfono Aguascalientes:  
+52 (449) 9167351

Cruz del Sur 3297  
Col. La Calma, CP. 45070 Zapopan, Jalisco  
Teléfonos Guadalajara:  
+52 (33) 31253272, 36169676  
+52 (33) 35879381, 35879382



# SISTEMA DE AGITACIÓN

Sistemas de Agitación en sanitarios diseñados específicamente para satisfacer las rigurosas demandas de la industria farmacéutica. Diseñados para asegurar una mezcla homogénea y eficiente de soluciones, desde pequeñas cantidades hasta volúmenes de mediana escala. El sistema está construido para cumplir con los estándares más altos de calidad y seguridad requeridos en la fabricación farmacéutica.

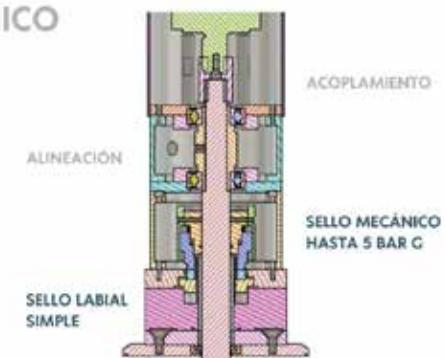
- Tipo de Agitación: Agitador especial para fabricación de soluciones.
- Material de Construcción del cuerpo del agitador: Acero inoxidable 304.
- Material de Construcción partes en contacto con el producto: Acero inoxidable 316L.
- Velocidad de Agitación: 100 a 500 RPM, ajustable a través de un variador de velocidad (La velocidad se puede restringir según el requerimiento del cliente).
- Potencia de Motor disponibles: 0.3 HP a 0.75 HP, potencia en función al volumen de agitación y propiedades físicas.
- Sello mecánico disponible.
- Control de Agitación: Panel de control digital con indicadores de velocidad y temporizador.
- Dimensiones del Agitador: Adaptables a diferentes tamaños de tanques, diseñados para integrarse sin problemas en sistemas de producción farmacéutica.



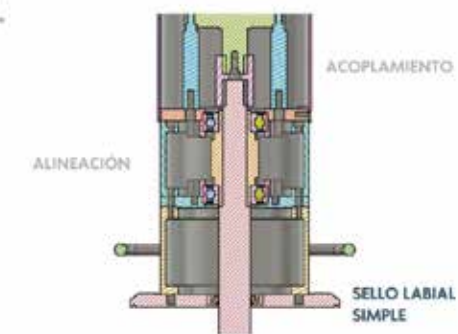
PARÁMETRO	OPCIONES	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CAPACIDAD DEL RECIPIENTE	50 litros	A50	Agitador para recipientes de 50 litros.
	100 litros	A100	Agitador para recipientes de 100 litros.
	150 litros	A150	Agitador para recipientes de 150 litros.
LARGO DE FLECHA	Personalizado (dependiendo del diámetro del recipiente)	LXXX	Longitud ajustada según especificaciones del cliente. Colocar en mm de largo
DIÁMETRO DEL IMPULSOR	125 mm	D125	Para recipientes de 350 - 400 mm de diámetro
	140 mm	D140	Para recipientes de 400 - 450 mm de diámetro
	160 mm	D160	Para recipientes de 450 - 500 mm de diámetro
	Personalizado (según diámetro del recipiente)	DXX	Diámetro ajustado según especificaciones del cliente.
TIPO DE MONTAJE	Clamp 4"	MC4	Montaje con conexión tri clamp 4" a recipientes
	Clamp 6"	MC6	Montaje con conexión tri clamp 6" a recipientes
	Brida RF 150 lb 4"	MF4	Montaje con conexión brida 4" a recipientes
	No requerido	000	Configuración para agitadores montados sobre pared o soporte móvil.
SOPORTE AUXILIAR	Soporte móvil asistido en acero inoxidable 304	SARE	Soporte para sistemas de agitación fabricado en acero inoxidable 304, diseño totalmente sanitario con ruedas y elevación asistida mediante sistema mecánico de elevación.
	Soporte para anclaje en pared	SAMP	Soporte para sistemas de agitación diseñado para empotramiento en pared (Verificar que la pared pueda soportar un momento de 200 kgf. laterales)
	Soporte móvil asistido electromecánicamente en acero inoxidable 304	SAEE	Soporte para sistemas de agitación fabricado en acero inoxidable 304, diseño totalmente sanitario con ruedas y elevación asistida mediante sistema electromecánico de elevación.
	Sin soporte	0000	Soporte no requerido
SELLO MECÁNICO	Sello mecánico seco hasta 5 barg	SM	Sello mecánico integrado para tipos de montaje Clamp - Brida RF 150 lb 4"
	Sello labial simple en FKM	SL	Sello mecánico disponible para montaje clamp
ALIMENTACIÓN ELECTRICA	220 VAC	220	220 VAC Tres fases
	440 VAC	440	440 VAC Tres fases
	120 VAC	120	120 VAC monofásica



### SELLO MECÁNICO COMPLETO



### SELLO LABIAL SIMPLE



### SOPORTE PARA PARED ASISTIDO



### SOPORTE MÓVIL ASISTIDO



LISTA DE PIEZAS		
elemento	qty	numero de pieza
1	1	21905_TAPON CLAMP 6" AISI 316
2	1	20480_P0044 MOTOR A PASOS NEMA 34 12NM 1700 OZ-IN
3	1	SRF_20x10x2 HUBA 10 V
4	1	Componente 1
5	1	Componente 2
6	2	SNF_34 6205-2RS1
7	2	21905_Agitador_Carcasa Rotámetro
8	1	21905_Agitador_Eje de alineación flecha AISI 304
9	1	21905_Separador B AISI 304
10	1	21905_FLECHA AGITADOR AISI 316
11	1	21905_P0047_CORRE FLEXIBLE 14X18
12	1	21905_AGITADOR TAPA C
13	1	21905_CARCASA MOTOR AISI 304
14	1	21905 SELLO MECANICO
15	2	PE_P031M
16	2	21905_ASIAS AGITADOR
17	1	DRLESD-15-F07
18	4	21905_AGITADOR SOPORTE MOTOR
19	1	21905_FLECHA AGITADOR A"

