



Características Generales

-  **Robin** Los Agitadores ROBIN son el resultado de más de 50 años de experiencia en el diseño y la construcción de agitadores. Especificados por su tamaño, su poder o su diseño, se ajustan a condiciones severas.
-  **Robin** La gama de agitadores ROBIN están basados en procesos con restricciones o de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Capacidades

- Desde 0.001 hasta 100000 m³ aproximadamente

Condiciones de Operación

- Temperaturas hasta 500°C
- Presiones de Vacío de hasta 300 Bar (manométrica)
- Viscosidades hasta 1000 Pas

Sellos

- Sellos hidráulicos
- Empaquetados
- Sellos de labio
- Sello mecánico de doble y triple labio lubricado o con presión de gas hacia atrás, sin contacto, de arrastre magnético

Materiales de Construcción

- Carbono o acero inoxidable, titanio...
- Recubrimientos en: goma, ebonita, PFE, PE, PVDF.
- Cualquier material utilizable con excepción del vidrio forrado. (Por favor consultarnos para cualquier otro material)
- Todos los agitadores ROBIN son fabricados de acuerdo a las certificaciones ATEX

Características Eléctricas

- Todo tipo de motores (Eléctricos, neumáticos, hidráulicos)
- Variador de velocidad (Electrónico o de correa)
- Potencias hasta 1000 kW

Motor y Acoplamiento

- Acople de Motor directo con acoples de elastómero, correa o acoplamiento hidráulico
- Todos los tipos de reductores: engranajes planetarios, con tornillo helicoidal, paralelo o ejes perpendiculares

Montajes

- 1, 2, incluso 3 agitadores diferentes por tanque
- Montaje en la parte inferior, la parte superior o el lado del tanque
- Posición derecha o inclinada

Aplicaciones

- Ácido fosfórico (fertilizantes), Hidrometalurgia (Zn, Au, Co, AL2O3, Cu, Mn, Ni ...)
- Polimerización (PVC, PP, PS, ABS, PU ...)
- Fermentación (derivados de azúcares, aminoácidos, antibióticos, polipéptidos ...)
- Productos químicos puros (síntesis de sustancias activas)
- La reacción de hidrogenación, ozonización, la oxidación, sulfonación
- Polímeros (síntesis y mezcla de fases con reología complejo)






Gama Robin®

La agitación hace un llamamiento a las competencias en el campo de la mecánica, la hidráulica y la ingeniería química. Es el control de 3 disciplinas que permite Milton Roy Mixing, para ofrecer una solución de agitación en sintonía con los requerimientos del cliente, de acuerdo con sus prioridades:

- Costo de Inversión
- Costos de operación
- Desempeño

Propelas de Agitación...

Los agitadores  Robin® pueden usar además de los propulsores tradicionales, hélices patentadas HPM,®, Sabre®, anclas, tripalpas, turbina autoaspirante y cualquier propela diseñada por el cliente

Porque el proceso de agitación puede hacer parte tu progreso...

El papel de la agitación en la fabricación de un producto puede ser simple (suspensión, homogeneización), también puede ser el corazón de su proceso (reacción, transferencia térmica...). Cualquiera que sea el grado de importancia de la agitación, sin mediocridad, donde no se aceptan fallos en el nivel de eficiencia como en rentabilidad.

Es frecuente que una solución de agitación bien diseñada, pueda incrementar la productividad del 10% al 50%!

Es por esto que los agitadores  Robin® están diseñados en estrecha cooperación con el usuario.

Un laboratorio a su Servicio...

El laboratorio MILTON ROY MIXING tiene varios objetivos:

- El laboratorio está destinado a hacer estudios que hacen las propelas más eficientes. (Puntos de cizallamiento, caudal...)
- Estudiar los procesos químicos básicos puestos en condiciones particulares (cristalización, suspensión sólida ...)
- Para confirmar una solución de agitación para un nuevo proyecto
- Para ayudar al cliente en su proceso de mejora

Para lograr estos objetivos MILTON ROY MIXING tiene varios tanques transparentes (hasta 5000L) y programas computacionales relacionados con hidráulica.



**MILTON ROY
Mixing**

MILTON ROY MIXING
10, rue du bois Gasseau BP N°94
77212 AVON Cedex
FRANCE
Tel : +33 (0) 1.60.74.95.20
Fax : +33 (0) 1.60.74.95.29
www.miltonroymixing.com



MILTON ROY

www.miltonroy.com