





## Características generales

- La gama  **Robin** se deriva de más de 50 años de experiencia en la concepción y la construcción de agitadores específicos por su tamaño y sus condiciones severas a las cuales están sometidos
- La gama  **Robin** declina una línea de productos hechos a medida tras el estudio de un proceso o simplemente el diseño impuesto por el usuario

## Volumen útil

- Desde 0.001 hasta 100 000 m<sup>3</sup>

## Condiciones de operación

- Temperatura hasta 500°C
- Presión desde vacío hasta 300 bares relativos
- Viscosidad hasta 1000 Pas

## Estanqueidad

- Cierre hidráulico, prensa estopa, junta labio
- Cierre mecánico simple, en 2 partes, doble, hasta triple, lubricado o a contra presión de gas, sin contacto, cierre hidromecánico, accionamiento magnético

## Materiales de construcción

- Acero al carbono, acero inoxidable, titanio...
- Revestimiento caucho, ebonita, derivados, fluorados, fundas PFE, PE, PVDF
- Todo material mecanizable excepto vitrificado

## Características eléctricas

- Todo tipo de motor (eléctrico, neumático o hidráulico)
- Variador de velocidad (electrónico, por correas)
- Potencia hasta 1000 kW

## Accionamiento y acoplamiento

- Directo al motor por acoplamiento elástico, correas, coplador hidráulico
- Reductores de todo tipo: planetarios, de tornillos sin fin, de ejes paralelos o perpendiculares

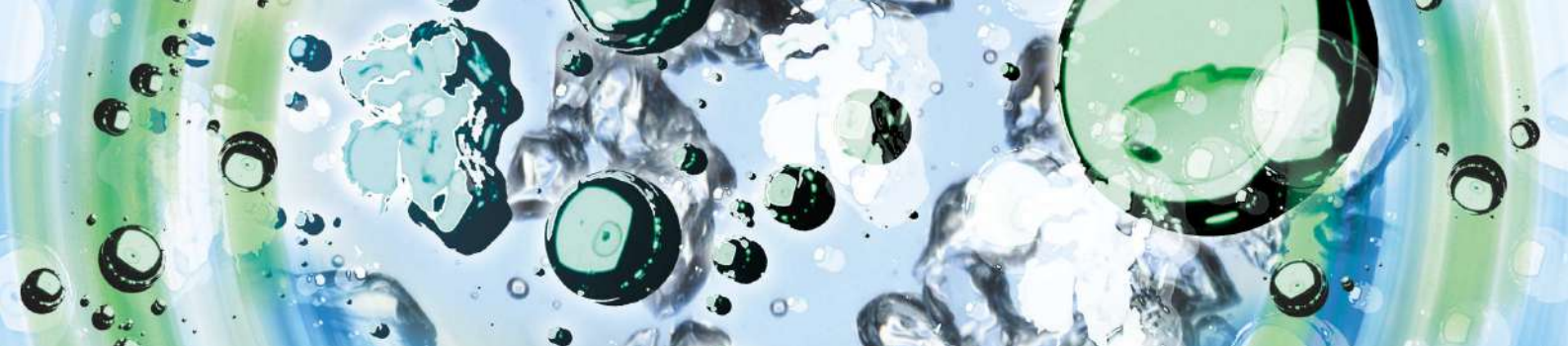
## Instalación

- 1, 2, o 3 móviles diferentes por depósito
- Introducción por el fondo, lateral, por fondo superior,
- Posición vertical o inclinada

## Aplicaciones

- Ácido fosfórico (abono),
- Hidrometalurgia (Zn, Au, Co, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Cu, Mn, Ni...)
- Polimerización (PVC, PP, PS, ABS, PU...)
- Fermentación (derivados de azúcar, aminoácidos, antibióticos...)
- Química fina (síntesis de principios activos)
- Reacción de hidrogenación, ozonación, oxidación, sulfonación
- Los polímeros (síntesis y mezcla de fases de reología compleja)






## La gama **Robin**

La agitación es una disciplina que necesita profundos conocimientos en los ámbitos de la mecánica, la hidráulica, la ingeniería química. El control de estas 3 disciplinas permite a Milton Roy Mixing ofrecer una solución de agitación adaptada a su necesidad, según sus prioridades (inversión, coste de funcionamiento, resultado...)

## Móviles de agitación

Los agitadores  **Robin**, pueden recibir, además de los móviles clásicos, las hélices HPM patentadas, Sabre®, ancla, cinta, turbina autoaspirante y todo móvil definido por el cliente

## Porque la agitación permite el progreso de su proceso

El papel de la agitación en la fabricación de un producto puede ser simple (mantenimiento en suspensión, homogeneización), también puede ser el corazón de su instalación (reacción, transferencia térmica). Cualquiera que sea el grado de importancia de la agitación, no pueden admitirse desviaciones tanto en el nivel de eficacia como en el de la fiabilidad. ¡Es frecuente que una solución de agitación bien diseñada permita el progreso de la productividad en un 10 al 50% !

Es la razón por la cual los agitadores  **Robin** se conciben en estrecha colaboración con el usuario

## Un laboratorio a su servicio

El laboratorio MILTON ROY MIXING, tiene varias misiones, en efecto, además de los estudios destinados a mejorar la eficacia de los móviles (perfil, forma...), el laboratorio es útil tanto para confirmar una solución de agitación para un proyecto como para asistir al cliente en la mejora de su proceso

## **DOSAPRO MILTON ROY**

DOSAPRO MILTON ROY  
10, Grande Rue  
27360 PONT SAINT PIERRE  
FRANCE  
Tel : +33 (0) 2.32.68.30.00  
Fax : +33 (0) 2.32.68.30.93  
[www.dosapro.com](http://www.dosapro.com)

UNITED KINGDOM – MILTON ROY UK, LTD  
Oaklands Business Centre, Oaklands Park,  
Wokingham Berkshire RG 41 2FD  
Tel : +44 118 977 1066 Fax : +44 118 977 1198  
[www.miltonroyumps.co.uk](http://www.miltonroyumps.co.uk)

ESPAÑA - DOSAPRO MILTON ROY IBERICA  
C/ Embajadores, 100 – 28012 Madrid  
Tel : +34 (91) 517 80 00 Fax : +34 (91) 517 52 38  
[www.dosapro.es](http://www.dosapro.es)

ITALIA – MILTON ROY ITALIA  
Centro Direzionale Colleoni, palazzo andromeda ingresso 1,  
via paracelso 16, 20041 Agrate Brianza (MI)  
Tel : +39 039 605 68 91 Fax : +39 039 605 69 06  
[www.miltonroy.it](http://www.miltonroy.it)

## **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](http://www.miltonroymixing.com)