

A dynamic splash of clear water against a light blue background, with droplets and ripples visible.

MÉLANGER



MILTON ROY
Mixing

Le mélange au cœur de votre procédé



MILTON ROY
Mixing

MÉLANGEURS HRmix®

Une solution pour chaque application



1. Hélice profile mince à 3 pâles avec haut rendement et haut débit.



2. Hélice à deux pales pour flocculateurs.



3. Turbine qui favorise les échanges thermiques dans les milieux non visqueux.



4. Hélice marine pour bas débits.

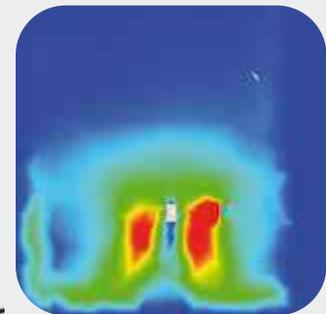
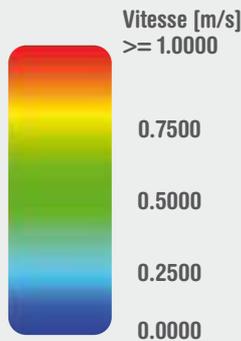
- Préparation de réactifs tels le sulfate d'alumine, le lait de chaux, le charbon actif, le permanganate de sodium et de potassium, l'urée, la soude caustique, les polymères et autres...
- Traitement et stockage de produits chimiques.
- Procédés de mélange en général



Agitateurs verticaux à moteurs électriques

Agitateurs verticaux à moteurs pneumatiques

Optimisation de la conception des hélices avec simulations CFD



Diam. cuve: 3000 mm
Hauteur liquide: 3000 mm
Diamètre mobile: 1000 mm, à 1000 mm du fond
Vitesse rotation: 60 RPM
Densité: 1000 kg/m³
Viscosité: 20 Cp

Applications dans des processus de:

- Homogénéisation • Neutralisation • Flocculation • Dissolution • Précipitation
- Cristallisation • Dispersion • Maintien en suspension de boues.

Caractéristiques:

- Solutions normalisées pour des volumes de 40 l à 300 et 700 m³ en flocculation.
- Consommation optimale d'énergie.
- Facilité d'entretien.
- Possibilité d'adaptation des matériaux à conditions de service spéciales.

Le mélange au cœur de votre procédé

Mélangeurs normalisés à grande vitesse



Serie HR1A

Hélice marine pour petits volumes (Ø 100 jusqu'à 200 mm)

Vitesses: 1000 t/mn et 1500 t/mn

Puissance: De 0,25 à 1,5 kW

Volume de la cuve: De 40 l à 3 m³

Température: Ambiante

Pression: Atmosphérique

Applications: Homogénéisation, dissolution, préparation de réactifs, neutralisation.

Mélangeurs normalisés à petite vitesse



Serie HR2A / HR2B

Turbine axiale à 4 pales à 45° (Ø 350 à 800 mm)

Vitesses: De 75 à 100 tr/min

Puissance: De 0,37 à 3 kW

Volume de la cuve: De 200 l à 10 m³

Température: Ambiante

Pression: Atmosphérique

Applications: Homogénéisation, dissolution, préparation de réactifs, neutralisation.



Serie HR5A / HR5B - Flocculateur

Hélice bi-pale (Ø 300 à 4000 mm)

Vitesses: De 7 à 96 tr/min

Puissance: De 0,37 à 3 kW

Volume de la cuve: De 100 l à 750 m³

Température: Ambiante

Pression: Atmosphérique

Application: Flocculation



Serie HR6A / HR6B

Hélices profile mince à 3 pâles avec haut rendement et haut débit (Ø 200 à 2000 mm)

Vitesses: De 52 à 295 tr/min

Puissance: De 0,37 à 11,0 kW

Volume de la cuve: De 200 L à 200 m³

Température: Ambiante • Pression: Atmosphérique

Applications de traitement des eaux: Homogénéisation, préparation d'additifs et de polymères, suspension, mélange rapide.

Applications dans d'autres industries: Dissolution, échange de chaleur, stockage, suspension.



Innover tout en restant compétitif, tel est notre crédo!

Parce que la productivité, le cout d'investissement et le cout de fonctionnement sont vos indicateurs de pilotage quotidiens, MILTON ROY MIXING vous propose la gamme HRmix répondant à votre attente.

Grace aux technologies modernes de l'analyse des flux (CFD) et son expérience dans de nombreux procédés, Milton Roy Mixing vous offre une solution optimisée pour vos besoins en mélange.

De conception simple et robuste, basée sur une expérience de milliers d'équipements en exploitation, la gamme HRmix est pourvue d'hélices spécifiques à l'application et au volume à mélanger (faible ou fort cisaillement, très faibles puissances ou débits très élevés...), afin d'offrir une solution économique mais performante pour chacune de vos opérations d'agitation.

L'étendue de la gamme, de 40 litres à 750 m³, la diversité des types d'hélice et des vitesses de rotation comblera vos besoins dans le domaine de l'agitation.

Document non contractuel. Tout les équipements contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable. Les informations contenues dans ce document sont la propriété de MILTON ROY MIXING et donc ne pourront être l'objet de responsabilité ou diffuser sans l'autorisation expresse du propriétaire.

RÉV.0



www.miltonroymixing.com