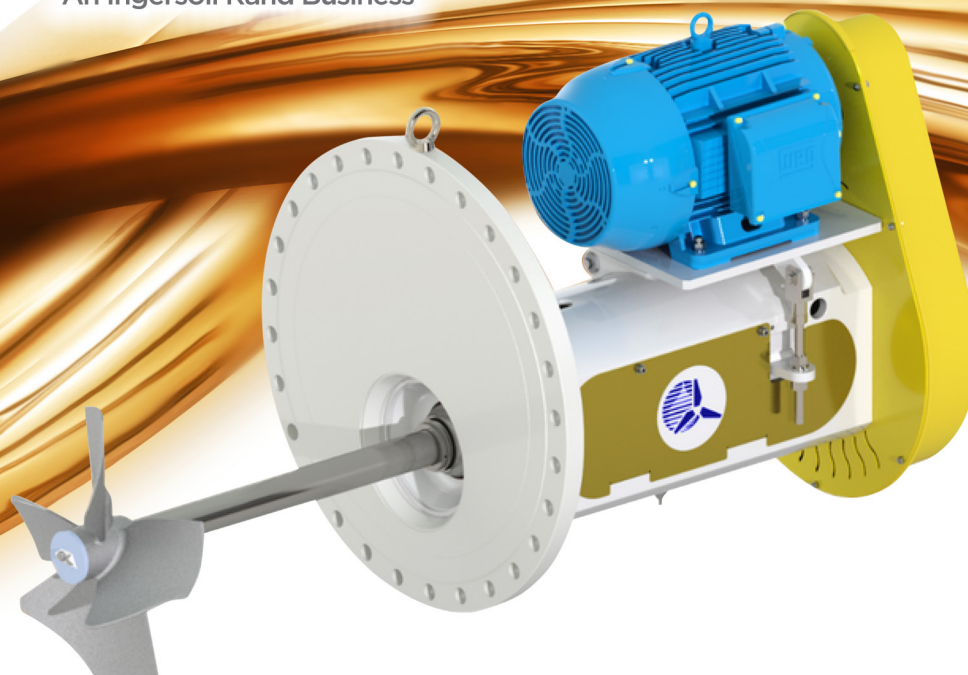




MILTON ROY® Mixing

An Ingersoll Rand Business



Compact. Puissant. Performant.

Milton Roy Mixing a développé une gamme spécifique d'agitateurs latéraux pour les cuves de stockage de grande capacité. Conçu spécifiquement pour un montage sur la paroi à la base de la cuve, cet agitateur est compact et économe en énergie. Son hélice Sabre permet une installation rapide et facile et garantit un mélange optimal. Grâce à son dispositif exclusif d'étanchéité statique, la maintenance s'effectue de manière fiable, rapide et aisée, sans nécessiter la vidange de la cuve.



Principales applications

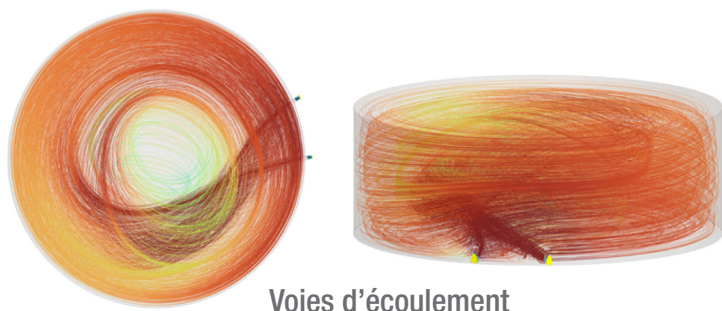
- Contrôle du BS&W (pétrole brut et condensats)
- Mélange
- Homogénéisation
- Uniformité de la température
- Déstratification

Produits

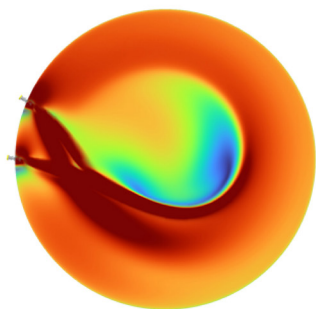
- Pétrole brut
- Sous-produits raffinés :
 - Essence
 - Fioul
 - Gazole
 - Kérosène
- Bitume et naphtalène
- Bioéthanol, biodiesel et condensats
- SAF
- Lubrifiants, huiles et solvants
- Effluents / Eau



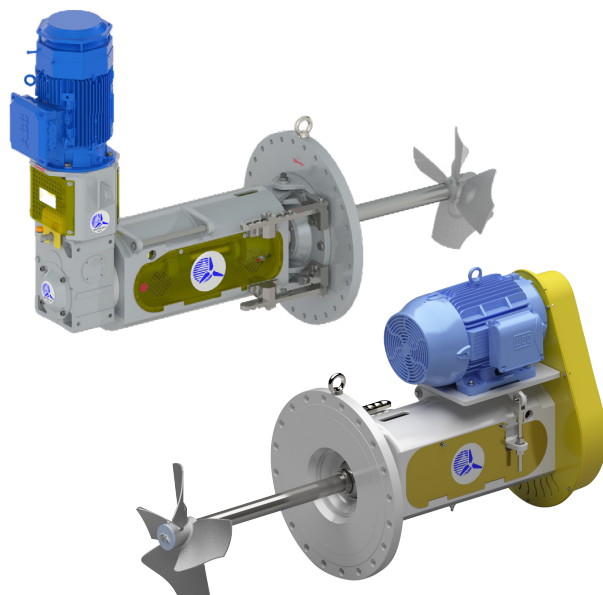
Agitateurs à entrée latérale



Voies d'écoulement



Répartition de la vitesse



Points forts de la conception

- Entraînement par courroie ou par réducteur de vitesse
- Installation et entretien faciles
- Hélice Sabre à 4 pales très puissante pour un débit plus important
- Entraînement par courroie de haute qualité Powergrip® GT4 Carbon ou Eagle PD1®
- Performances d'agitation constantes
- L'analyse CFD (Computational Fluid Dynamics) garantit les meilleurs résultats de mélange
- Températures de fonctionnement jusqu'à 250 °C / 480 °F
- Conception modulaire
- Réglage facile de la tension de courroie
- Cuve de test

Avantages concurrentiels

- Facilité d'installation et d'entretien
- Temps de mélange plus courts
- Hélice Sabre conçue pour les volumes de cuve plus importants
- Tourelle très ouverte qui facilite l'entretien
- Longue durée de vie du produit
- Délais de livraison courts
- Économies d'énergie

Caractéristiques principales

- De 100 à 210 000 m³ / 629 à 1,3 MM barils
- Étanchéité statique de sécurité rapide
- Pièces de transmission en inox 316L
- Garniture mécanique simple (boîtier cartouche)
- Hélice en acier carbone
- Angle variable ou fixe
- Maintenance cuve pleine

Caractéristiques optionnelles

- Double garniture mécanique pour la prévention des fuites et le contrôle des émissions
- Hélice en inox 316L
- Excentration de l'axe
- Arbre d'agitation sur bride

Normes d'excellence

- ISO 50001
- ISO 14001
- OHSAS
- Conformité ATEX / UL

Caractéristiques électriques

- Puissance de 7,5 à 55 kW / 10 à 75 HP
- Moteurs IEC ou NEMA en standard
- 50/60 Hz
- TEFC, ATEX, IEEE-841 disponibles

Powergrip est une marque déposée de Gates.

Eagle PD est une marque déposée de Goodyear Rubber Products, Inc.

Milton Roy Mixing est une marque d'Ingersoll Rand®.

Mue par un esprit d'entreprise et un sentiment d'appartenance, l'entreprise Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) est déterminée à bâtir un monde meilleur. Nous fournissons des produits et services innovants et critiques dans les domaines de l'industrie, de l'énergie, du transport spécialisé et de la médecine à travers plus de 40 marques de renom. Ces produits et services sont conçus pour exceller dans les conditions les plus difficiles et dans les domaines les plus exigeants où les temps d'arrêt sont particulièrement onéreux. Nos employés établissent des relations durables avec les clients et mettent tout leur savoir-faire à leur service pour proposer des améliorations éprouvées en matière de productivité et d'efficacité. Pour plus d'informations, consultez le site www.IRCO.com.



miltonroymixing.com

Brochure #IR-MRM823011_FR 02/2025

©2014 Milton Roy, LLC. Tous droits réservés de modification des caractéristiques sans préavis.

