

Heliglobe

Turbosphère, mélangeur sphérique



La force de l'Heliglobe ABB réside dans la géométrie spécifique de ses éléments de mélanges. Ainsi, l'agitateur assure un processus de mélange optimal dans un temps très court.

L'Heliglobe ABB est un mélangeur combinant une chambre de mélange sphérique et une hélice à lame épousant la forme de l'hémisphère inférieur. Il permet le mélange efficace de produits liquides à très visqueux et assure les fonctions de :

- transfert de chaleur,
- dispersion des liquides ou des solides non miscibles,
- homogénéisation
- et dilution.

L'Heliglobe ABB peut être utilisé dans de nombreuses applications. Il est flexible, facile à nettoyer et garantit des résultats de haute qualité.

Une géométrie spécifique

La chambre de mélange et l'hélice sont conçues pour assurer le meilleur déplacement des particules à l'intérieur du bol. La géométrie de l'hélice est adaptée à la forme de la cuve afin d'optimiser le volume du produit mélangé et de diminuer l'adhérence à la paroi et la zone morte. De plus, le mouvement du mélange de produit à l'intérieur du bol dépend de la vitesse de rotation.

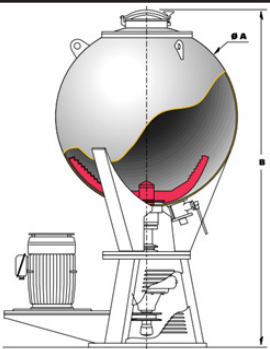
L'agitateur produit notamment un mouvement spécial sur les fluides ce qui se caractérise par un mélange optimal ainsi qu'une homogénéisation de quasiment tous les produits, indépendamment de leur viscosité.

Applications

- Graisse
- Colles et adhésifs
- Produits chimiques divers



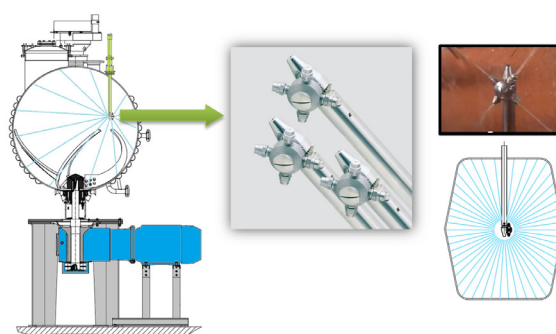
Caractéristiques et performance

	Capacité	Puissance (kW)	Vitesse (tr/min.)	øA (mm)	B (mm)
	20 l	11	20-200	610	1800
	2 m ³	75	25-110	1750	4100
	4 m ³	110	15-75	2210	4200

Nettoyage en place

L'Héliglobe ABB peut être lavé en fonctionnement automatique ou manuel. La géométrie de la cuve simplifie son nettoyage, les résidus de lavage s'écoulant gravitairement en fond de cuve.

L'opération de nettoyage automatique consiste en une tête de nettoyage volumétrique sans lubrification. La pression et le débit de la tête sont calculés en fonction du produit à mélanger.



Heliglobe de laboratoire

Un Heliglobe de laboratoire d'une capacité de 30 litres est à votre disposition afin de tester et valider vos recettes. Merci de nous contacter pour l'organisation d'essais.

ABB France Division Industrial Automation Activité Cellier

700 bd. Jean-Jules Herbert
73100 Aix-Les-Bains, France
Tel.: +33 4 79 35 05 65
E-mail: info.cellier@fr.abb.com

Contact pour les U.S.A.:

Tel.: +1 832 421 4864
E-mail: pablo.e.garce@us.abb.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. En ce qui concerne les ordres d'achat, les conditions particulières convenues prévalent. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs possibles ou le manque éventuel d'informations contenues dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document ainsi que sur le sujet et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu - en tout ou en partie - est interdite sans autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2019 ABB
Tous droits réservés.