

Mélangeurs IBC

Pour utilisation sur les grands récipients pour vrac (IBC) en plastique

La gamme unique de mélangeurs/agitateurs IBC Euromixers est conçue pour être utilisée sur les récipients vrac standard de l'industrie (IBC) dotés d'un bouchon à vis 150mm ; l'hélice pliante E-400 a été conçue pour passer par une ouverture de 150mm pour remélanger rapidement le contenu de l'IBC en cas de sédimentation due au transport ou au stockage.

"L'utilisation de l'IBC comme cuve de mélange assure une qualité constante du produit et offre d'importantes économies en termes de temps de transfert et de nettoyage."

Applications

Un grand nombre de produits livrés dans des IBC/réservoirs portatifs doivent être mélangés avant utilisation pour obtenir des performances optimales et une qualité constante, notamment dans les secteurs suivants:

- Industries chimiques
- Pâtes liquide-solide
- Alimentation
- Produits chimiques de traitement des eaux
- Teintures & pigments
- Encres d'impression et vernis
- Industrie des cosmétiques
- Floculants



Caractéristiques techniques

Les mélangeurs électriques sont fournis avec démarreur direct (DOL), interrupteur de sécurité verrouillable, fiche électrique et sont câblés et testés d'usine et prêts à l'emploi.

Les mélangeurs à moteur pneumatique sont équipés d'une soupape de contrôle de flux pour réguler le débit et nécessitent une alimentation en air propre lubrifiée. Les mélangeurs IBC électriques et pneumatiques standard sont conçus pour être utilisés à l'intérieur, dans une zone sécurisée.

Des mélangeurs pneumatiques & électriques certifiés ATEX pour utilisation dans les zones compartimentées sont disponibles, détails sur demande.

Fixation du mélangeur

La fixation pour l'entraînement du mélangeur IBC est un pont léger en inox facile à manipuler qui se monte directement sur le cadre de l'IBC et est maintenu en place par des brides de serrage à action rapide.



Entraînement électrique avec cadre chariot élévateur



Entraînement pneumatique avec cadre standard

Pont mélangeur - options

Levage - boulon à œil ou chariot élévateur à fourche, une sangle et un anneau de levage sont prévus pour utilisation avec un palan, ou bien un pont mélangeur avec module chariot élévateur pour soulever le mélangeur IBC avec un chariot est disponible.

Introduction de poudres ou de liquides

Des ponts mélangeurs sont disponibles, qui comprennent une trémie pour introduire des poudres ou deux connexions d'entrée BSP 1 pouce pour introduire des liquides dans l'IBC avec le mélangeur en position, les deux options sont disponibles sur le même pont mélangeur



Trémie à poudre

Moteurs électriques

Des entraînements électriques pour utilisation en zone sécurisée sont livrés câblés et testés d'usine, prêts à l'emploi, et comprennent un démarreur DOL avec protection contre les surcharges, un interrupteur de sécurité et une fiche d'entrée appareil 16 ampères. Les moteurs standard tournent à vitesse fixe. Option - Contrôle de vitesse variable électronique intégré

Fréquence et tension standard

400V triphasé 50 Hz

240V monophasé 50Hz

110V monophasé 50Hz

Sécurité - un interrupteur de sécurité câblé au circuit de commande du moteur empêche le mélangeur de fonctionner quand il n'est pas monté sur un IBC.



Moteur pneumatique

Les moteurs pneumatiques nécessitent une alimentation en air sec propre lubrifié et sont équipés d'un régulateur de débit pour contrôler la vitesse du moteur et d'un silencieux d'échappement. Des graphiques d'estimation de la consommation d'air et des pressions de fonctionnement de chaque modèle sont donnés dans la **fiche technique du mélangeur IBC pneumatique**

Boîte de vitesses

Les boîtes de vitesses hélicoïdales en ligne standard sont robustes, silencieuses et efficaces à l'usage, remplies en usine de lubrifiant synthétique FDA classe H1 de qualité alimentaire et scellées à vie.



Technologie de mélange

Les hélices E-400 exclusives d'Euromixers sont disponibles en plusieurs diamètres et configurations pour faciliter le mélange efficace d'une large gamme de produits et d'exigences de traitement.

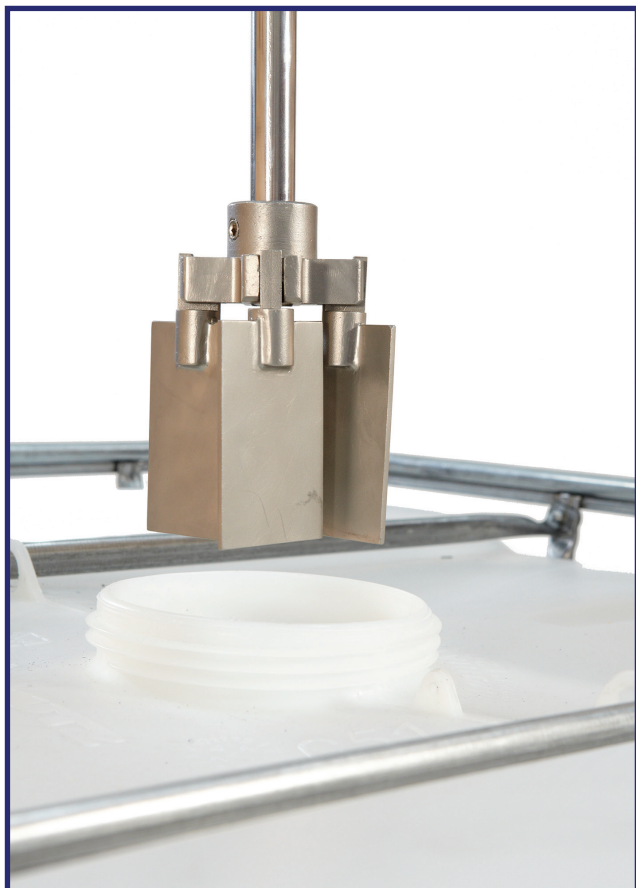
Des hélices pliantes E-400 doubles peuvent être utilisées pour les matières visqueuses ; en outre, une hélice à pales fixe peut être positionnée à proximité du fond de l'IBC pour mélanger en cas de faibles niveaux de liquide.

Arbre et hélices

Les parties immergées sont fabriqués en acier inoxydable 316 ; des matériaux alternatifs sont disponibles pour les applications plus corrosives.

Les mélangeurs IBC HBC-haute vitesse (entraînement direct) sont équipés d'hélices E-300 à pales fixes.

Les mélangeurs IBC LBC-basse vitesse (entraînement par engrenage) sont équipés d'hélices pliantes E-400.



Hélice pliante E-400– fermée



Hélice pliante E-400 en position de fonctionnement

Récipients

Les mélangeurs IBC d'Euromixers sont conçus pour utilisation sur les grands récipients pour vrac (IBC) standard de l'industrie de capacité 1000/800 litres en plastique à armature métallique extérieure et bouchon fileté 150mm, également appelés réservoirs portatifs, et sont adaptés à la plupart des types de conteneurs, y compris Schütz, Ecobulk, Sotralentz, Werts et Van Leer.

Sélection des mélangeurs

Les tableaux suivants fournissent un guide de sélection général pour les produits.

Nos techniciens experts des applications seront heureux de vous informer sur le mélangeur IBC le plus approprié pour votre application spécifique

Agitation légère à moyenne (IBC de 1000 litres)

Viscosité Cp	Modèle de mélangeur	Type d'entraînement
1.0 100	HBC-37	Direct
250 500 1000	LBC-37	Engrenage
2500 5000	LBC-75	Engrenage
15000	LBC-150	Engrenage

Agitation vigoureuse - IBC de 1000 litres

Viscosité Cp	Modèle de mélangeur	Type d'entraînement
1.0 100 250	LBC-37	Engrenage
500 1000	LBC-75	Engrenage
2500 5000	LBC-150	Engrenage

Renseignements/commandes

Pour permettre à nos ingénieurs d'applications de vous aider, veuillez donner une brève description de la tâche de mélange requise, avec la GS et la viscosité du produit ou une description de ce dernier, en précisant si un entraînement électrique ou pneumatique est requis.

Veuillez indiquer si le mélangeur sera utilisé dans une zone sécurisée ou dangereuse.



Fourni par COORDONNÉES DU DISTRIBUTEUR



Hazewindstraat 71
B-8540 DEERLIJK
T: +32 (0)56 73 56 7380
bernardcallens@dta-industrial.be
www.dta-roerwerken.com

Fabriqué par Euromixers Ltd

P.O. Box 94 Marple, Stockport SK6 6WZ United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 449 8559 Fax +44 (0) 161 426 0456

Email: sales@euromixers.co.uk Web: www.euromixers.co.uk

Nous nous efforçons de veiller à ce que les informations contenues dans ces pages web soient exactes ; toutefois, Euromixers se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis, conformément à sa politique de développement continu des produits. Copyright Euromixers Ltd janvier 2012

Brochure réf. E512
Brochure mélangeur IBC

