



Mélangeurs

Mélangeurs Lightnin et Plenty



➤ Lightnin® ➤ Plenty®

Mélangeurs pour toutes industries et applications

Fort d'une expérience de plus de 85 ans dans la technologie des mélangeurs industriels, Lightnin est l'un des principaux fabricants d'agitateurs. La gamme comprend des agitateurs pour l'industrie pharmaceutique, la biotechnologie, le secteur des laboratoires et du traitement des eaux usées ainsi que pour l'industrie agroalimentaire.

Mélangeurs & agitateurs de Lightnin et Plenty

L'agitation, le mélange et la dispersion font partie des processus décisifs du génie des procédés pour transformer des matières liquides, gazeuses ou solides en un état homogène et stable.

De l'agitateur de cuve à la grosse installation industrielle – AxFlow profite de l'expérience de plusieurs décennies de ses partenaires Lightnin et Plenty, tous deux membres du groupe SPX. Ensemble, nous développons des agitateurs de tous gabarits.

Grâce à un vaste savoir-faire et à l'engagement de développement continu des produits, Lightnin et Plenty s'assurent le rang de leaders mondiaux du marché des agitateurs. Forts d'une expertise

inégalée en génie des procédés et dotés d'outils analytiques ultramodernes, nous sommes en mesure de résoudre pratiquement n'importe quelle application aussi complexe soit-elle.



Domaines d'application

- Traitement des minéraux
- Pétrole & énergie
- Pétrochimie
- Chimie
- Eau & eaux usées
- Soins corporels
- Denrées alimentaires & boissons
- Applications pharmaceutiques
- Bioscience



Mélangeurs

Agitateurs verticaux Lightnin

Agitateur à hélice Lightnin, conçu pour répondre au plus grand nombre d'applications.

Lightnin est reconnu comme le leader mondial du marché de l'agitateur. Cette position a été acquise grâce à un effort ininterrompu de R&D et une écoute constante de nos clients.

L'une des particularités de l'agitateur à hélice Lightnin est l'anémomètre à laser qui mesure les vitesses d'écoulement en tout point d'une cuve agitée. Ceci permet d'optimiser le design du mobile d'agitation de l'agitateur.

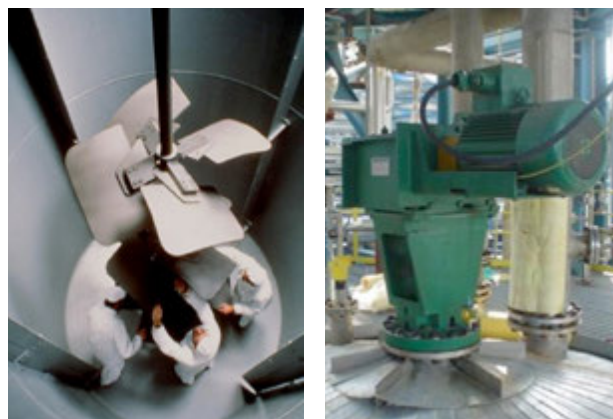
C'est un instrument performant pour accélérer les phases de développement d'un nouveau procédé. Il permet en outre de visualiser ce qui se passe dans un réacteur industriel.



Solutions sur mesure pour les minéraux, la chimie et l'environnement

Le choix d'un agitateur dépend bien entendu de votre application, et l'efficacité d'un procédé de mélange dépend du mobile d'agitation d'un agitateur.

C'est pourquoi Lightnin a élaboré une gamme complète de mobiles pour agitateurs à hélice permettant d'apporter une réponse spécifique aux exigences de chaque procédé.



Des solutions hautement efficaces y compris pour les environnements corrosifs

Les études menées par Lightnin ont permis l'élaboration d'une famille d'hélices hydrauliques à haut rendement pour agitateurs verticaux permettant d'obtenir les mêmes résultats que les turbines traditionnelles tout en réduisant de 50 % la puissance absorbée par l'agitateur à hélice.

Les agitateurs Lightnin sont les agitateurs les plus vendus dans le monde.



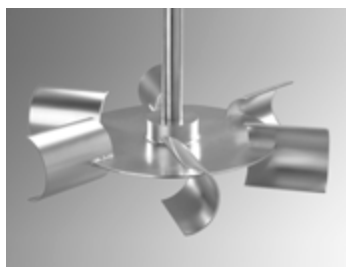


Mélangeurs

Gamme de mobiles d'agitation Lightnin



R500
Action à haut cisaillement, convient par ex. pour les pigments difficiles à disperser



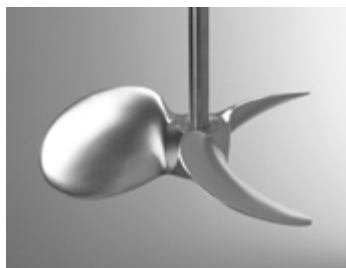
R130
Action à haut cisaillement, convient pour les applications gaz-liquide



A200 (PBT)
Pour viscosités faibles et moyennes, débit élevé



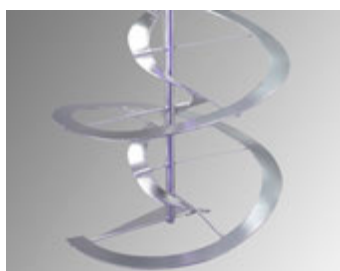
A310/A510
Pour faibles viscosités, débit élevé



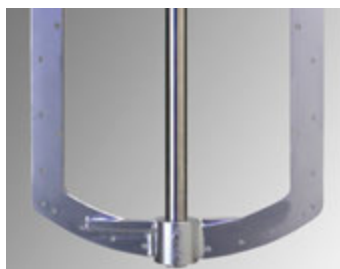
A100 (hélice)
Débit axial élevé



A320
Débit élevé et pour viscosités supérieures



A400
Mobile hélicoïdal pour viscosités élevées



R400
Mobile-ancre bipale pour viscosités élevées (10 à 100 Pas)

Mobiles d'agitation hautement efficaces pour de nombreuses applications !





Mélangeurs

Agitateurs horizontaux Plenty

Plenty est le leader mondial du marché des agitateurs horizontaux dans l'industrie pétrolière et pétrochimique. Des milliers d'appareils ont été livrés à toutes les grandes compagnies pétrolières dans le monde entier. Les agitateurs Plenty sont équipés du système d'étanchéité statique le plus sûr disponible sur le marché.

AxFlow met à la disposition des professionnels de l'agitation en cuve trois agitateurs horizontaux : l'agitateur horizontal tout inox TMH, un agitateur horizontal à angle variable et un agitateur horizontal à angle fixe.



Un agitateur horizontal Plenty apporte une solution concrète aux problèmes d'agitation auxquels sont constamment confrontées les industries dont les procédés de fabrication nécessitent une agitation latérale.



Les agitateurs horizontaux sont normalement installés dans des cuves de grand diamètre. Ils doivent être capables d'induire un jet liquide suffisamment puissant pour atteindre la paroi opposée de la cuve.

Mélangeurs à entrée latérale pour cuves de stockage et réservoirs d'huile de grande taille



fluidity.nonstop® est notre promesse et notre engagement pour un maximum de services et de qualité inégalés en termes de produit, prestation et savoir-faire. AxFlow est le leader européen de la fourniture de pompes et de savoir faire du pompage pour les industries de la transformation. Notre objectif est de maintenir et de consolider cette position. Nous mettons tout en œuvre pour vous fournir uniquement ce qu'il y a de mieux.