

AGITATEURS POUR CUVES

POWERSHEAR a développé des agitateurs permettant de convenir à la plupart des applications nécessitant une agitation dynamique dans des cuves.

Les agitateurs sont assemblés sur un motoréducteur droit ou à 90°. Les moteurs peuvent être pneumatiques.

Des version ATEX anti-explosion sont possibles sur demande.

Des variateurs de fréquence sont fournis avec les motoréducteurs

pour permettre des vitesses variables



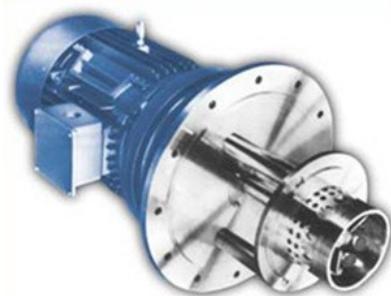
MÉLANGEUR EN LIGNE À ENTRÉE PAR LE BAS

Le mélange en ligne avec le système de rotor unique qui cisaille contre un stator inverse assure un excellent résultat en continue. Il permet d'additionner un grand nombre de composants pour produire des émulsions lisses excellentes, des dispersions, des précipitations, des crèmes, des mélanges etc.

On offre une gamme de stators interchangeable pour convenir aux applications les plus diverses. La construction est tel que le démontage et l'échange du stator est très rapide et facile. Il n'y a pas besoin d'enlever le moteur de l'unité de mélange pour effectuer le changement.

La conception est telle que le mélangeur en ligne fera seul le pompage sans l'aide d'une pompe supplémentaire.

Au cas où le débit serait excessif, le contrôle du flux peut être obtenu en utilisant un clapet de décharge réglable sur le côté du mélangeur, sans effet indésirable sur la performance de la machine.



POFi Engineering S.A. au capital de 102 500 €

R.C. Luxembourg B 118719 – Autorisation N° 122497/A

VAT N° LU 22332726 Banque :Dexia Luxembourg IBAN : LU93 002 6 1843 8343 8600 / BIC BILLULL

MÉLANGEURS POUR PRODUITS NON ABRASIFS (L TYPE)

La gamme de mélangeurs Powershear L-type est étudiée pour travailler avec des mélanges non abrasifs dans des gammes de viscosités faibles à très hautes.

L'utilisation d'un roulement de maintien de l'arbre de l'agitateur au fond permet des ajustements très faibles entre le rotor et le stator et permet de ce fait un cisaillement intensif.



Le changement rapide des ensembles rotors et stators et leur interchangeabilité permet des combinaisons de mélangeurs avec des trous, des fentes ou des mailles d'émulsion, et de ce fait assure que l'on donne 1 ou 2 étapes de cisaillement aux matières. La conception permet de changer le stator sans enlever les mélangeurs.

Le contrôle de flux permet l'ajustement du débit et assure des temps de mélange courts.

Mélange de capacités de 10 litres à 100,000 litres, selon viscosités.



MÉLANGEURS POUR PRODUITS ABRASIFS (S TYPE)

La gamme de mélangeurs POWERSHEAR S-type est étudiée pour travailler avec des mélanges abrasifs, c'est-à-dire pour l'industrie de la céramique, des colorants, ou simplement l'agitation de fûts avant utilisation.

D'autres applications incluent des produits chimiques abrasifs, les systèmes industriels pour polir le métal, des argiles et aussi des utilisations pharmaceutiques.

Le mélangeur S-type est conçu et réalisé pour que les éléments de mélange soient guidés par un roulement dans un logement, calculé pour donner la rigidité maximale à l'axe sans fléchissement excessif. On donne une efficacité accrue à l'arbre par la pression générée par le stator, fonctionnant comme un roulement par fluide.



MÉLANGEURS DYNAMIQUES INOXYDABLES À HAUT CISAILLEMENT.

Les mélangeurs Powershear offrent une gamme de mélangeurs à haut cisaillement et d'agitateurs construits en acier 316L/304 incluant les mélangeurs à entrée par le bas, les mélangeurs en ligne et les cuves en acier inoxydable.

Tous les inox sont polis en fonction de la spécification de l'industrie.

Aussi les options incluent aussi des moteurs électriques et des réducteurs en acier inoxydable IP66.

Des machines conçues en version Atex sont disponibles.

Ces machines conviennent aux industries pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires.

Les applications dans ces industries ne sont pas toujours simples et ont besoin de l'expérience de POWERSHARE pour adapter les mélangeurs à la demande.



MÉLANGEURS DYNAMIQUES DE LABORATOIRE

Le mélangeur de laboratoire Powershear a été construit et conçu pour le mélange de petit volume, le travail à côté des machines de production. Il peut être utilisé pour le contrôle de qualité, la recherche et le développement ou simplement l'utilisation générale de laboratoire.

Le mélangeur de laboratoire est idéal comme banc d'essai, avec une vitesse variable de :-0-3000tr/min.

Une unité de levage est disponible et fabriquée en acier inoxydable. Cela donne la capacité de lever ou de descendre l'unité dans un conteneur.

