

■ RÉACTEUR / FUSEUSE / DILUEUR

► DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

Le RÉACTEUR est une machine polyvalente car dispersion, mélange, et dilution de produits à viscosités différentes s'effectuent dans une même machine. Pour améliorer les process et les temps de fabrication, il est possible d'y ajouter un système de travail sous vide, et une double enveloppe pour le réchauffement/refroidissement de la cuve.

► MODÈLES

En fonction du produit à traiter, différents modèles de dilueurs sont disponibles.

- Le modèle standard est pourvu d'un seul arbre avec une turbine à haut pouvoir de dispersion.
- Pour les produits très visqueux et afin d'éviter les points morts durant le mélange, il est possible d'incorporer un second arbre de dilution (modèle DÚPLEX) avec une pale centrale lente et un disque Cowles ou une hélice tri-pale latérale. Un troisième arbre de dilution (modèle TRÍPLEX) intensifie le mélange et la recirculation du produit.

Dans tous les modèles le volume de fabrication va de 5 à 20.000 litres, et les matériaux de construction peuvent être les aciers inoxydables AISI-304, AISI 316 L, etc. et des revêtements techniques spéciaux tels que le PTFE, Du-Pont®, vitrifié, etc.



Détail intérieur d'un dilueur conçu pour travailler sous vide



Dilueur mobile avec double enveloppe et conçu pour travailler sous pression interne

Actuellement nous avons des dilueurs qui travaillent avec de très bons résultats sur la fabrication de prédispersion, homogénéisation de lots de fabrication, des productions de bases, etc

Tous les modèles permettent d'inclure un système d'ajout automatique de composants, en installant des cellules de charge et des terminales permettant de faire des formulations, ainsi qu'un système de nettoyage CIP (Clean In Place). Il peut être actionné par les programmes SCADA (Su-previsory Control And Data Acquisition, qui permettent un meilleur contrôle, analyse et optimisation des process.



Réacteur de 50L avec agitateur magnétique monté dans la partie inférieure



Réacteur mobile avec agitation lente conçu pour travailler sous vide et sous pression, avec tableau électrique assemblé à la machine. Finition extérieure poli miroir.



Réacteur à pression avec chargement par le fond

LLEAL, S.A.U

C/ Mollet, 53
08401 GRANOLLERS - BARCELONA
Tel. +34 938 611 601 lleal@lleal.com