

# Agitateur POLYMIX

La solution économique  
pour le maintien homogène de produits "faciles"



Ensemble donnons vie à vos projets

# Polymix la solution économique pour le maintien homogène de produits "faciles"

Simplicité et fiabilité sont les deux caractéristiques principales de l'agitation **Polymix**. Cet agitateur est constitué de **2 à 8 étages d'hélices bipales** suivant la géométrie et le volume utile de la cuve à agiter. Il est destiné à des opérations de **maintien homogène** de produits "faciles" et de **faibles viscosités**.

## Avantages

- faible cisaillement, préservant l'intégrité du produit
- rendement débit de circulation / puissance consommée optimisé
- dimensionnement et conception évitant au maximum l'incorporation d'air
- montage aisé sur des cuves existantes avec guidage en fond qui limite les sollicitations sur le couvercle et évite le changement et (ou) le renforcement de celui-ci.

## Caractéristiques Techniques

La gamme comprend des hélices standards de Ø 400 & Ø 600 :

- les hélices sont de type bipales soudées
- toutes les parties en contact avec le produit sont en inox 1.4404 (316L) ou 1.4307 (304L)
- finition : soudures meulées, polies  $Ra \leq 0.8 \mu m$
- étanchéité par coupelle anti-fuite
- moto-réducteur protection IP55
- tension moteur 400 ou 230/400 volts triphasé, 50 Hz
- montage vertical avec guidage en fond de cuve (*conception répondant aux recommandations EHEDG*), position excentrée (*dans la plupart des cas*).

## Applications

- maintien homogène de produits liquides et liquides/solides d'une viscosité maxi de 50 cpo
- échange thermique.

### - Exemples d'applications -

- stockage lait, crème, huile, œufs, liquides...

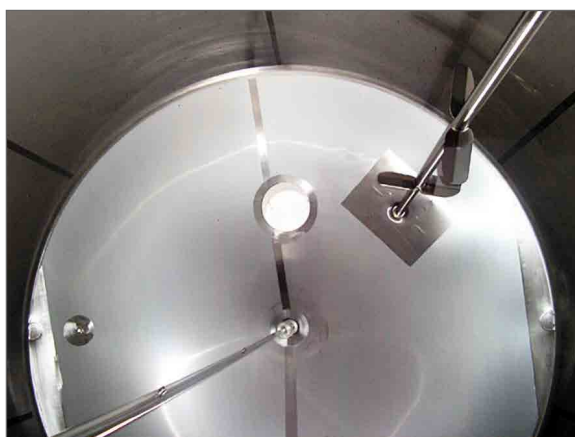
## Options

- étanchéité par double joint V-ring ou autre
- variateur de vitesse.



## La gamme standard **Polymix**

Hauteur de Virole	Nombre d'hélice bipale	Puissance moteur kW	Vitesse t/mn
1500	2 hélices Ø 600	0.37	70
2000	2 hélices Ø 600		
3000	2 hélices Ø 600 + 1 hélice Ø 400		
4000	2 hélices Ø 600 + 2 hélices Ø 400	0.75	
5000	2 hélices Ø 600 + 3 hélices Ø 400		
6000	2 hélices Ø 600 + 4 hélices Ø 400		
7000	2 hélices Ø 600 + 5 hélices Ø 400		
8000	2 hélices Ø 600 + 6 hélices Ø 400		



# PIERRE GUERIN

TECHNOLOGIES

PIERRE GUERIN SAS - Siège Social  
179 Grand'Rue - BP 40012  
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00  
contact@pierreguerin.com

PIERRE GUERIN Ibérica  
Poligono Industrial Villalonquéjar, 4 - Apdo 203  
09001 Burgos - Espagne  
Tel: +34 (0)947.259.100  
pgi@pierreguerin.net

PIERRE GUERIN Ltd  
3B Swallowfield Courtyard - Wolverhampton Road,  
Oldbury - West Midlands, B69 2JG - Grande Bretagne  
Tel: +44 (0) 1452.725.409  
info@pierreguerin.co.uk

PG China  
Room GHK, 4/F, Building N°3 - lane 1505 #100 Qing Yun Road  
Zhang Jiang High Tech Park  
Shanghai (201203) - Chine  
Tel: +86 (21) 31.33.87.68  
contact.china@pierreguerin.com

DCI-Biolafitte  
600 North, 54th Avenue  
ST Cloud, MN 56303  
Tel: +1 (800) 671-7151  
info@dci-bio.com



[www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)

POLYMIX - Rev.3 - 07/2016



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

