

MIXEL

— Mixing Technology

HYDROMIX- FLOCMIX

Gamme d'agitateurs sans étanchéité, robustes, efficaces et économes

Agitateur vertical, standard adaptable, pour cuves de 1 à 400 m³

- Incontournable pour tous les mélanges simples de produits à faible viscosité, dans tous les process, à température ambiante et sous pression atmosphérique
- Agitateur à vitesse rapide, modérée, ou lente
- Conception simple et efficace

- Chimie
- Traitement des eaux
- Papeterie
- Peinture
- Sucrierie



GMM
Pfaudler

Gamme d'agitateurs sans étanchéité, robustes, efficaces et économes

Construction

MOTORÉDUCTEUR À VITESSE FIXE OU VARIABLE

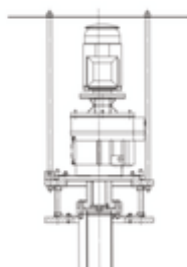
de 0.37 kW à plus de 30 kW

UN OU PLUSIEURS ÉTAGES DE MOBILES D'AGITATION

hélices tripales ou bipales ou turbines - démontables sur moyeu ou soudées sur l'arbre d'agitation

EMBASE DE FIXATION

carrée standard ou circulaire Ø sur-mesure



Matériaux

INOX 304L OU INOX 316L

ACIER AU CARBONE

ACIER REVÊTU DE CAOUTCHOUC

type ébonite

ACIER AVEC REVÊTEMENTS FLUORES,

par poudrage ou projection (Halar, Téflon...)

ACIER AVEC REVÊTEMENTS PLASTIQUES

par habillage (PPH, PVDF...)

ALLIAGES SPÉCIAUX

type Duplex, Super Duplex, Alloy...



Applications

PROCESS INDUSTRIELS, MÉLANGES SIMPLES ET STOCKAGE

en chimie, pétrochimie, sucrerie, papeterie, peinture, produits d'hygiène...

ENVIRONNEMENT, MÉLANGE RAPIDE, MODÉRÉ OU LENT

traitement eau potable, eaux usées, boues et effluents industriels, dessalement d'eau de mer...



HYDROMIX

AGITATEUR À VITESSE RAPIDE
14 AGITATEURS STANDARDS*,
POUR VOLUMES DE CUVES
JUSQU'À 55 M³**

* Adaptables

** Conception sur mesure au-delà et jusqu'à 400m³



FLOCMIX

Variante de l'HYDROMIX pour la floculation et la maturation

AGITATEUR À VITESSE LENTE
17 AGITATEURS STANDARDS*,
POUR VOLUMES DE CUVES
JUSQU'À 360 M³**

* Adaptables

** Conception sur mesure au-delà et jusqu'à 400m³



EXEMPLE D'APPLICATION

Les performances des agitateurs HYDROMIX et FLOCMIX sont plébiscitées par les industriels du Traitement des Eaux, essentiellement pour deux opérations majeures du process :

- 1 Coagulation – Mélange rapide – Hélice Mixel type TTPA
- 2 Floculation – Agitation lente – Hélice Mixel type TT & TTA

Elles correspondent à des caractéristiques bien définies telles qu'un gradient de vitesse, un débit de pompage, une vitesse périphérique ou bien une vitesse superficielle.