

ROTOMIX

Avantages

Le brasseur ROTOMIX présente de multiples avantages :

- Aucune pièce électromécanique immergée
- Amarrage simple en périphérie de bassin
- Possibilité d'ajuster la hauteur de l'axe vertical en fonction de la profondeur du bassin (jusqu'à 8 m)
- Consommation et entretien réduits

Assets

- No immersed electromechanical part
- Easy mooring
- Shaft length adaptable following basin depth
- Low consumption and easy maintenance



Si le monde aujourd'hui est en perpétuelle mutation, il est néanmoins un principe qui reste inchangé depuis l'aube de l'humanité :

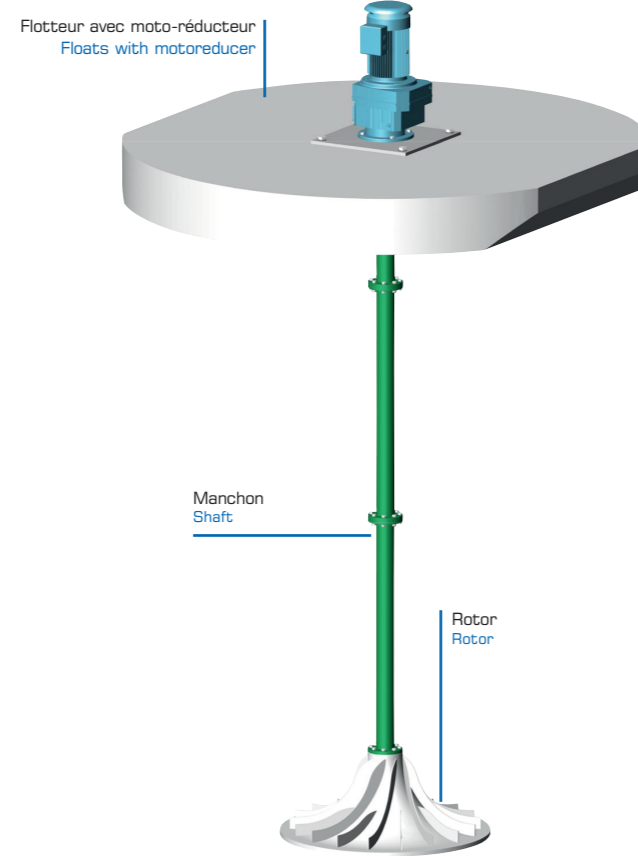
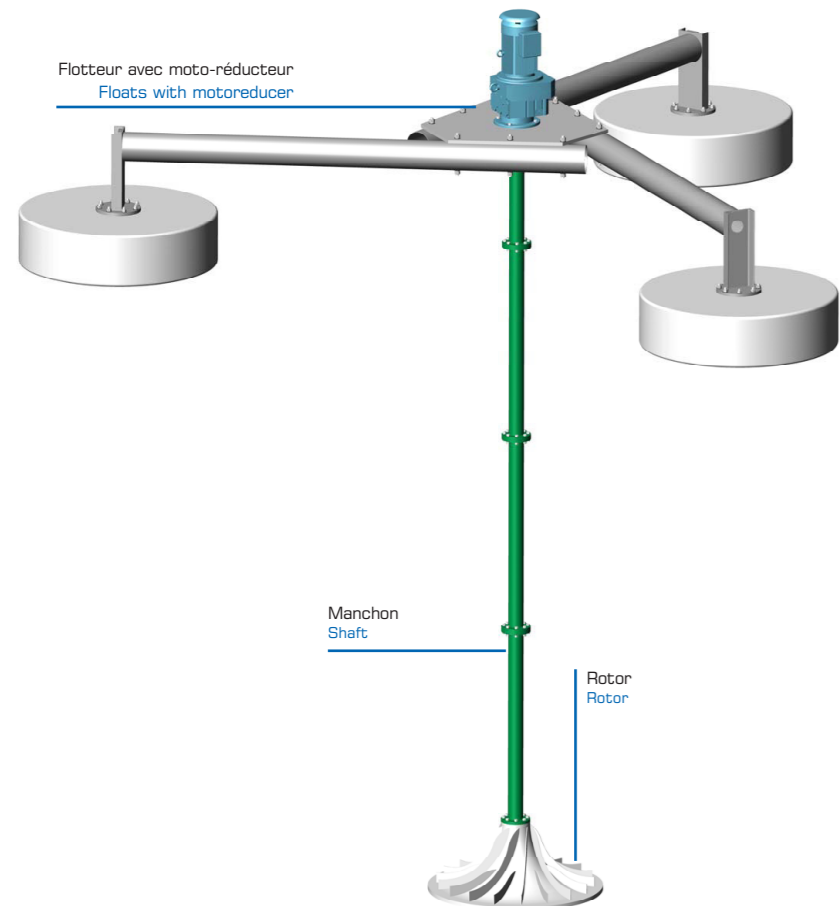
"La vie commence avec l'eau et l'air !" Contribuer à la qualité des eaux usées avant leur rejet dans le milieu naturel est notre domaine d'activité depuis 40 ans.

Pour EUROPELEC, l'eau mérite une différence de traitement.

If today's world is in a perpetual state of change, one principle at least has remained unchanged since the dawn of humanity:

"Life begins with water and air !" To contribute to the quality of the treated waters before the discharge in the environment has been our concern for the last 40 years.

For EUROPELEC, water deserves to be treated well.



Europelec, 15 rue de la Banque - 75002 Paris
 Tél.: 33 (0) 1 44 82 39 50 - Fax : 33 (0) 1 44 82 39 51
 E-mail : info@europelec.com - www.europelec.com

FRANKFURT AM MAIN
 Tél.: + 49 60 74 30928-0
 Fax : + 49 60 74 30928-90

LONDON
 Tél.: +44 20 8842 0033
 Fax : +44 20 8842 1671

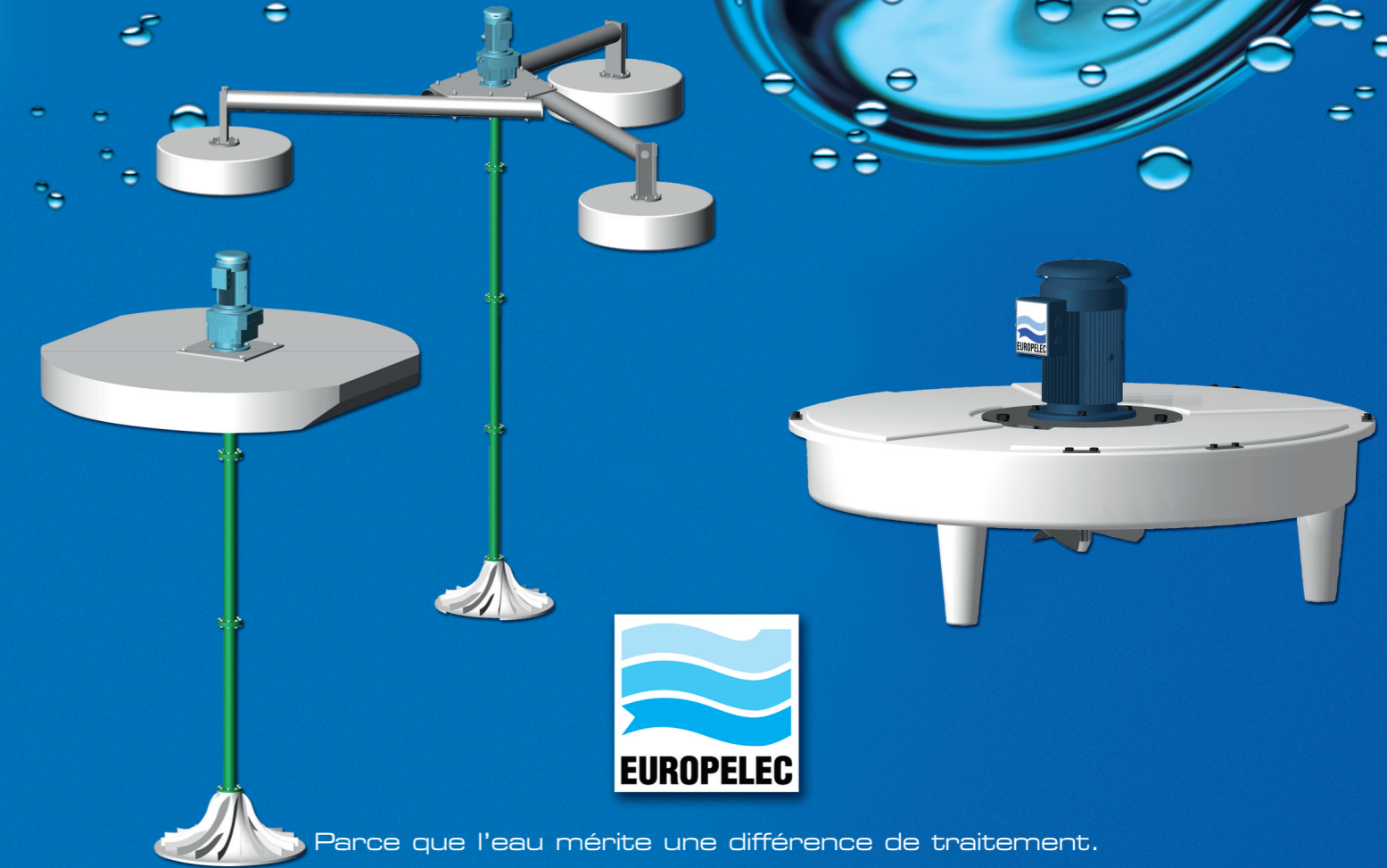
BARCELONA
 Tél.: +34 93 544 60 76
 Fax : +34 93 462 18 96

STOCKHOLM
 Tél.: +46 8 717 56 80
 Fax : +46 8 717 86 86

KUALA LUMPUR
 Tél.: 603 7805 4062
 Fax : 603 7805 4072

ROTOMIX

EUROMIX



Parce que l'eau mérite une différence de traitement.
 Because water deserves to be treated well.

EUROMIX

Agitateur flottant
Vertical floating mixer

Utilisation

L'EUROMIX est un agitateur flottant à axe vertical, conçu pour toutes les applications de mélange sans apport d'oxygène. Grâce à sa grande fiabilité, l'Euromix assure une homogénéisation très rapide et donc à coût réduit.

Principe de fonctionnement

Le liquide est aspiré à la surface du bassin et refoulé vers le fond. Le guide-flux de l'Euromix permet de canaliser le fluide vers le fond du bassin et d'atteindre

Use

The EUROMIX is a vertical floating mixer suitable for every mixing application. The EUROMIX ensures an efficient homogenization in a short time and at low cost.

Operation

des profondeurs importantes contrairement aux agitateurs flottants classique. Le flux torique ainsi créé assure le mélange du liquide. L'axe générale du mélange étant vertical, aucune direction n'est privilégiée, ce qui évite la création de zones mortes rencontrées parfois avec les agitateurs immergés. Il empêche ainsi la sédimentation et la décantation rapide dans les bassins d'homogénéisation.

The liquid is sucked at the surface and is driven towards the bottom. With the flowguide of the EUROMIX it is possible to direct the flow to the bottom of the tank and to reach considerable depths in comparison with other floating mixers. The toroidal flow ensures the mixing of the liquid. As the mixing is vertical, there is no blind zone as sometime with immersed mixers. Moreover the EUROMIX prevents sedimentation and setting in homogenization tanks.

Construction

La construction de l'Euromix allie des matériaux nobles (acier inox) et modernes (composites). Il se compose de :

- Moteur
- Carcasse fonte,
- Isolation Classe F,
- Degré de protection IP 55,
- Peinture spéciale pour atmosphère agressive,
- Joints d'étanchéité renforcés,
- Largement dimensionné FS = 1,15

Flotteur en polyester
La structure, parfaitement étanche, est fabriquée en matériau composite et remplie de mousse polyuréthane.

Type	Kw	A	B	C	D	E	F	N	Poids Weight
Euromix 003	3	1520	290	260	552	320	1132	3	175
Euromix 005	5,5	1520	350	260	613	360	1233	3	220
Euromix 007	7,5	1900	375	260	677	420	1357	3	250
Euromix 011	11	1900	420	260	769	480	1509	3	330
Euromix 015	15	2320	540	330	827	520	1677	3/4	390
Euromix 019	18,5	2320	580	330	880	580	1790	3/4	450
Euromix 022	22	2320	650	330	880	620	1830	3/4	480

Hélice marine
Elles est fabriquée en fonte d'acier inoxydable, taillée et équilibrée dynamiquement.

Conduit guide-flux
Il est fabriqué en acier inoxydable, et muni de plaques anti-vortex.

Le flotteur est directement monté sur le flotteur. L'hélice se trouve ainsi complètement immergée sous le flotteur et reliée au moteur par l'intermédiaire d'un accouplement.

Avantages

- L'agitateur Euromix présente de multiples avantages :
- Facilité de repérage dans le bassin,
 - Aucune pièce électromécanique immergée,
 - Amarrage simple en périphérie du bassin,
 - Fonctionnement avec les variations du niveau liquide,
 - Aucune contrainte de génie-civil,
 - Consommation et entretien réduits.

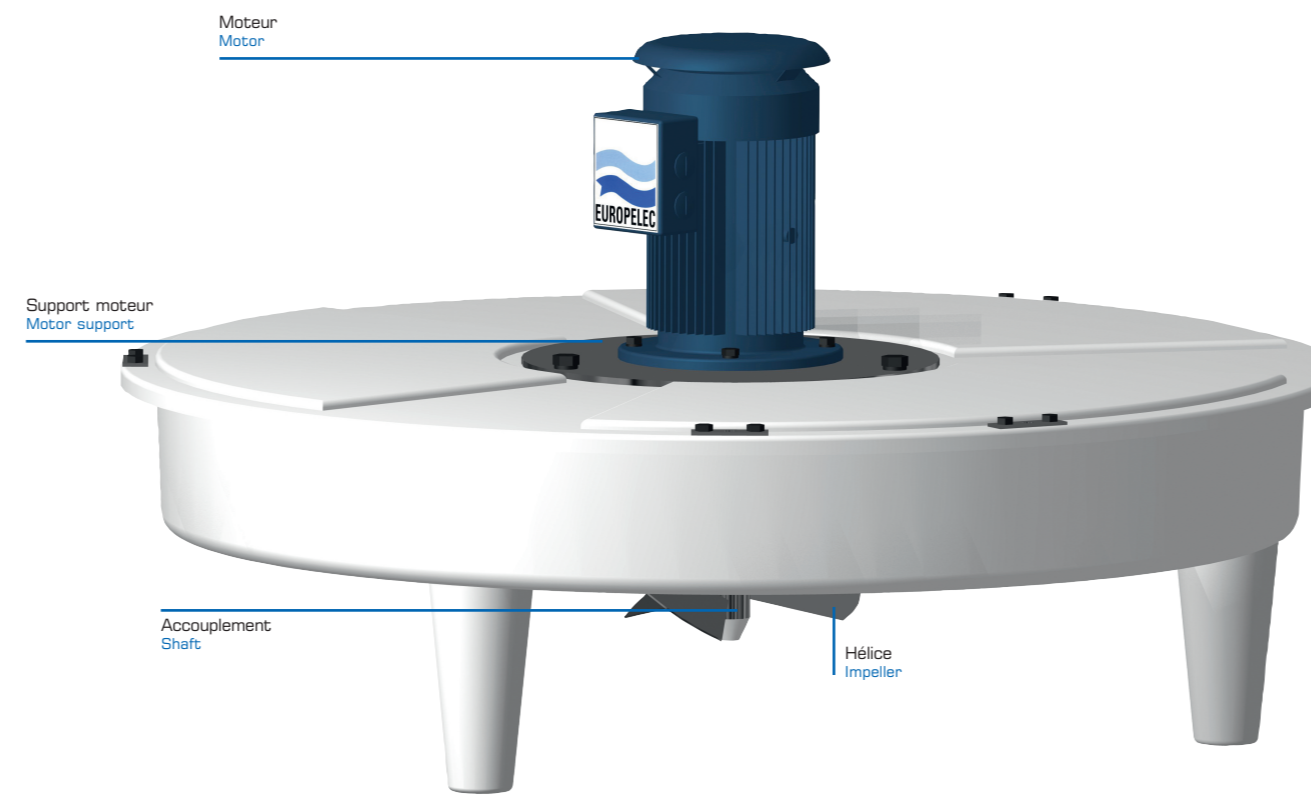
The impeller
Made of 316 L stainless steel, clipped and dynamically balanced,

the flow-guide
Made of stainless steel and equipped with anti-vortex panels,

The motors is directly fixed on the top of the float. The impeller is completely immersed under the float and directly connected to the motor thanks to a shaft.

Assets

- Position easily identifiable on the sites,
- No immersed electromechanical part,
- Easy mooring,
- Operating even with variable water level,
- No problem of civil engineering,
- Low consumption and easy maintenance.



ROTOMIX

Brasseur flottant
Floating mixer

Utilisation

Le ROTOMIX est un brasseur flottant à vitesse lente à axe vertical qui se compose d'un rotor accouplé à un groupe moto-réducteur par un manchon rigide. Le puissance vortex créé à la surface de l'eau permet d'éliminer les mousses dans la plupart des cas.

Use

ROTOMIX is a low speed floating mixer with vertical shaft which is made of a rotor attached to a geared motor through a connecting shaft. It generates an efficient vortex which allows to eliminate foams in most cases.

Construction

- **Moteur étanche** : degré de protection IP 55, isolation classe F, tropicalisé, ventilateur extérieur, protégé par tôle parapluie
- **Réducteur** : à engrenage cylindrique de conception robuste, roulements étanches et surdimensionnés
- **Manchon d'accouplement** : placé entre le rotor et le réducteur, de hauteur variable, protégé par métallisation au zinc et peinture époxy
- **Rotor** : réalisé en fibre de verre
- **Ponton flottant** : composé d'un châssis et de flotteurs en polyester armé, recouverts d'un gel coat isophtalique et remplis de mousse polyuréthane à cellules fermées

Construction

- **Motor** : IP 55 tropicalised, nozzle watertight, exterior ventilation, rain protection.
- **Reducer** : high precision gears, oversized thrust and watertight bearings.
- **Shaft** : made of carbon steel and protected by painting.
- **Rotor** : made of fiberglass.
- **Pontoon** : made of hot dip galvanized steel, three floats made of glass reinforced polyester and filled of closed cells polyurethane foam.

Type	kW	Vitesse périphérique (m/s) Peripheral speed (m/s)	Volume du bassin (m3) Basin volume (m3)	Diamètre ponton flottant (m) Pontoon diameter (m)
ROTOMIX 007	7.5	4.5	1000 environ	4
ROTOMIX 011	11	5	1400 environ	5.2
ROTOMIX 015	15	5.2	1900 environ	5.2
ROTOMIX 022	22	4.7	2750 environ	6.4