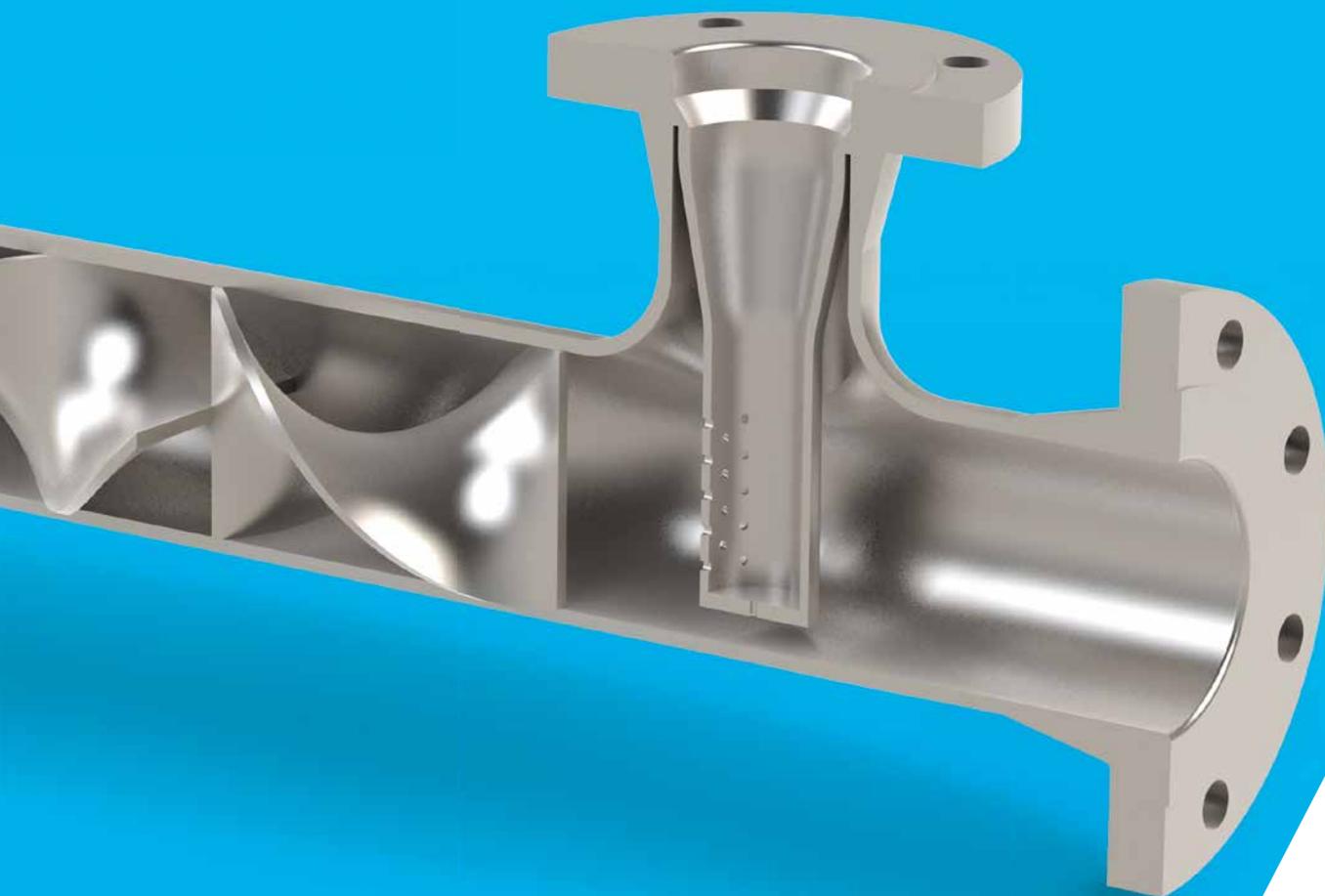


Mélanges et Process dans les liquides et les gaz

# MELANGEURS STATIQUES & ECHANGEURS DE CHALEUR



## DES RESULTATS POUR VOS APPLICATIONS

Les mélangeurs statiques et échangeurs de chaleur PRIMIX ont largement démontré leur grande adaptation à une très large gamme d'applications. Dans les processus de grands volumes et de vrac, avec une exigence de mélange de haute précision, ou bien les process critiques, où les risques d'explosion, de toxicité, de corrosion ou de température des milieux jouent un rôle important. C'est principalement dans ces applications que les systèmes PRIMIX apportent d'importantes améliorations.

**PRIMIX**<sup>®</sup>  
PERFORMANCE BY DESIGN

# LA SOLUTION ADAPTEE POUR CHAQUE APPLICATION

Depuis 30 ans, Primix s'est bâti une réputation internationale d'excellence dans la réalisation de mélangeurs statiques et d'échangeurs de chaleur. Les mélangeurs statiques sont étudiés puis construits avec une grande attention par une équipe d'ingénieurs et techniciens expérimentés et pour des applications particulières à chaque client.

## Industries:

- Traitement d'eau
- Alimentaires & boissons
- Procédés chimiques
- Pétrochimie

## Types d'éléments mélangeant & design des mélangeurs statiques

Au centre des mélangeurs statiques PRIMIX, 4 formes basiques d'éléments de mélange sont utilisées; la forme spiralée/hélicoïdale, la forme Quattro, la forme en V et la forme en X. Un ensemble d'éléments de mélange forme une chaîne d'éléments mélangeant qui est placée dans un tube. Mais pour PRIMIX, l'élaboration d'un mélangeur statique inclut aussi l'engineering et la compréhension du complet processus en collaboration avec le client. Les instructions de design et les calculs sont conduits d'après les critères les plus stricts appliqués dans les normes industrielles pour les équipements sous haute pression.

PMS



- Élément standard spiralé hélicoïdal
- Jusqu'à  $\pm 160$  mm de diamètre
- Adapté pour les applications basiques de mélange, liquides ou gazs
- Utilisé également dans les échangeurs de chaleur pour améliorer les transferts
- Disponible dans une large gamme de matériaux

PMQ



- Éléments mélangeant de type Quattro
- Performance identique au PMS
- Depuis  $\pm 160$  mm de diamètre et sans limite au delà
- Adapté pour les applications basiques de mélange, liquides ou gazs

PMX



- Élément mélangeant type X croisillonné
- Large gamme de diamètres
- Perte de charge élevée et sans « zones mortes » de mélange
- Très adapté aux mélanges à haute viscosité

PMV



- A partir de  $\pm 50$  mm de diamètre et sans aucune limite au delà
- Très adapté aux grands diamètres
- Applications de mélange de gaz et recherche de grandes surfaces de contact dans les mélanges
- Utilisé pour les mélanges de gaz ou de liquides

## PRIMIX®

Nijverheidsweg 17F  
3641 RP Mijdrecht  
Les Pays-Bas

Adresse postale:  
P.O. Box 220  
3640 AE Mijdrecht  
Les Pays-Bas

T +31 (0) 297 28 77 78  
E info@primix.fr

[www.primix.fr](http://www.primix.fr)



FLUIDCONTROL

**Fluidcontrol**  
Distributeur autorisé  
en France

29 Rue Edgar Quinet, Aubervilliers  
93308, Île-de-France  
France

T +33 (0)1 48344100  
E fluidcontrol@wanadoo.fr

[www.fluidcontrol.fr](http://www.fluidcontrol.fr)