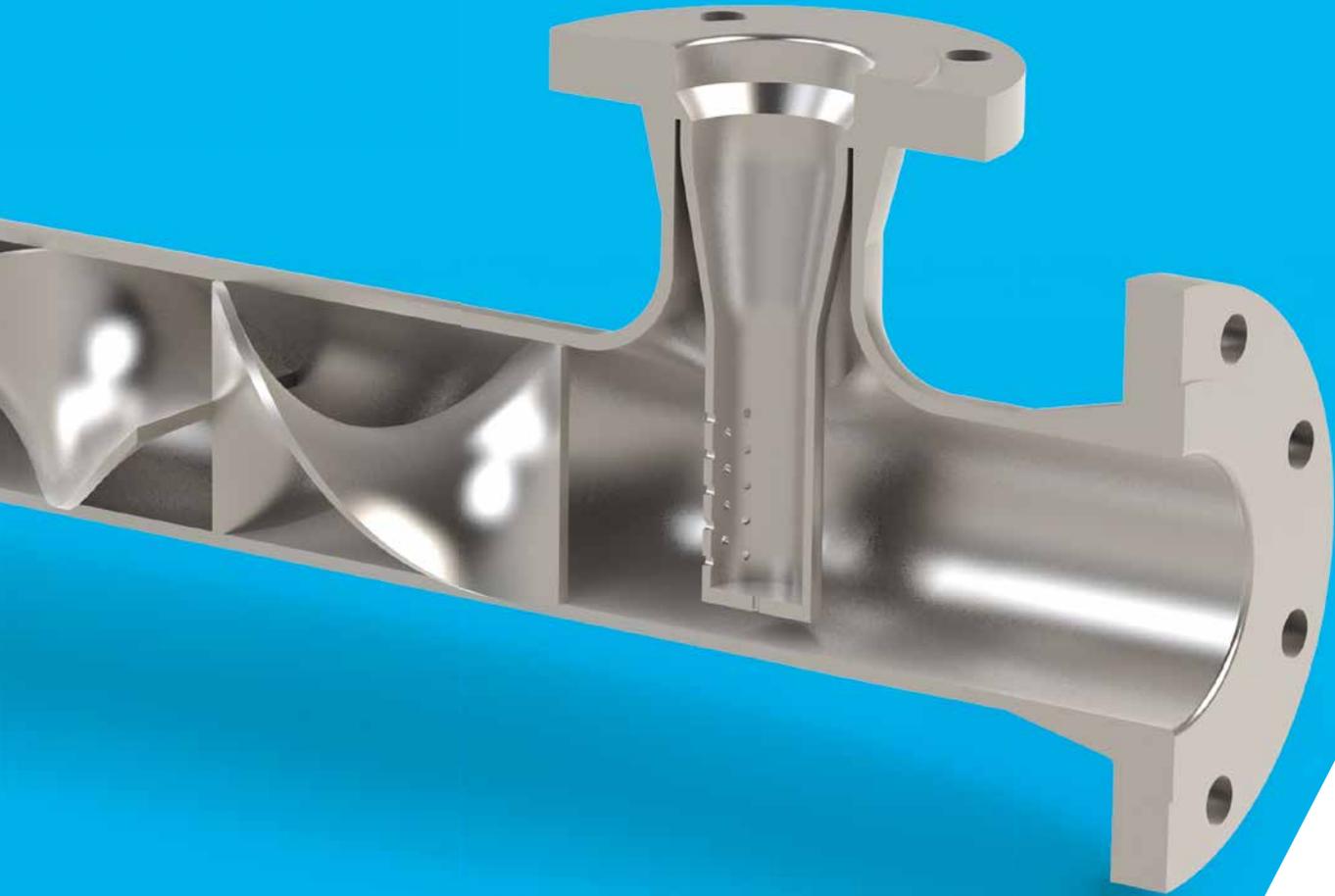


Mezcla y acondicionamiento de líquidos y gases

# MEZCLADORES ESTÁTICOS & INTERCAMBIADORES DE CALOR



## RENDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN

Los mezcladores estáticos e intercambiadores de calor, PRIMIX, han demostrado ser altamente confiables para una amplia variedad de aplicaciones. Desde procesos convencionales hasta un mezclado de precisión (mililitro), asimismo en procesos críticos donde el riesgo de explosión, toxicidad, corrosión y temperatura, juegan un papel importante. Principalmente en estas aplicaciones, es donde los sistemas PRIMIX ofrecen mejores beneficios.

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

# CORRECTA SOLUCIÓN PARA CADA APLICACIÓN

PRIMIX posee una experiencia de más de 30 años, y ha forjado una reputación como proveedor internacional de mezcladores estáticos e intercambiadores de calor de la más alta calidad. Los mezcladores se diseñan y fabrican específicamente con base a la aplicación de proceso del cliente, logrando el máximo rendimiento y buscando siempre un diseño optimizado. En el diseño y fabricación de los equipos se combinan los amplios conocimientos en el campo de dinámica de fluidos con un modo de trabajo y ejecución muy precisos, realizado por un equipo de trabajo experimentado y altamente capacitado.

## Industrias:

- Tratamiento de agua
- Procesos químicos
- Alimentos & bebidas
- Petroquímica



## Diseño de mezcladores estáticos y tipos de elementos internos

Dentro del diseño de los mezcladores estáticos PRIMIX, se utilizan cuatro formas de segmento básicas; forma Espiral/helicoidal, forma Cuatro, forma V y forma X. Estos segmentos forman una cadena de elementos dentro de la tubería los cuales garantizan el mezclado de las corrientes de flujo. En PRIMIX el diseño incluye la ingeniería y el entendimiento del proceso del cliente, y las instrucciones de diseño y cálculos se basan en criterios estrictos formulados en los actuales estándares internacionales de diseño industrial para dispositivos de alta presión.

PMS



- Elementos helicoidales o en espiral
- Hasta  $\pm 160$  mm de diámetro
- Adecuado para aplicaciones básicas de mezcla, líquidos y gas
- Se utiliza para mejorar la transferencia de calor
- Disponible en una amplia gama de materiales

PMQ



- Elementos en forma de "Cuadro"
- Rendimiento igual al PMS
- Diámetro mínimo  $\pm 160$  mm
- Adecuado para aplicaciones básicas de mezcla: líquido y gas

PMX



- X-Elementos cruzados-X
- Amplia gama de tamaños
- Caídas de presión altas relativas y casi libre de puntos muertos
- Adecuado para mezclas de alta viscosidad

PMV



- Diámetro mínimo  $\pm 50$  mm
- Adecuado para grandes diámetros
- Adecuado para mezcla de gases o para alta superficie de contacto
- Utilizado tanto en gas como en líquido

## PRIMIX®

Nijverheidsweg 17F  
3641 RP Mijdrecht  
Países Bajos

Dirección postal:  
P.O. Box 220  
3640 AE Mijdrecht  
Países Bajos

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

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

