



mezcladores estáticos

Los **mezcladores STRIKO** son la solución más adecuada y económica para el **mezclado de todo tipo de fluidos en tuberías** con múltiples aplicaciones tales como procesos continuos que requieren una **mezcla rápida** y con **alimentación uniforme** de componentes o almacenamiento prolongado en tanques.

Su utilización también es habitual en **fluidos con concentración de sólidos** de pequeño tamaño partícula y en altas presiones de fluido y problemas con el sellado.



aplicaciones habituales

Áreas con riesgo de incendio:

- Con flujo laminar o turbulento
- Con flujo monofásico o multifásico
- Con fluidos de baja y alta viscosidad
- Blending de fluidos miscibles
- Dispersión de fluidos inmiscibles (líquidos/gases/sólidos en líquido)

ventajas

- Cambio de producción en batches a producción continua
- Incremento de eficiencia
- Acortamiento de ciclos de proceso
- Diseño y mantenimiento de bajo desgaste
- Larga duración y mínimo mantenimiento requerido
- Inversión reducida con buena calidad de mezclado
- Fácil montaje en espacios reducidos
- Reducidas caídas de presión

dimensionamiento y selección de mezcladores

Los mezcladores son diseñados y fabricados a medida de acuerdo a los requerimientos del cliente teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- Propiedades físicas relevantes como densidad y viscosidad
- Máxima caída de presión permitida
- Homogeneidad requerida expresada a través del coeficiente de variación (CoV)

Gama de fabricación

Dimensiones: longitudes desde 1,6 mm hasta 4000 mm

Materiales: aceros al Carbono (también con recubrimiento PTFE), Aceros inoxidables (Hastelloy, Sandvik SX, Plásticos (PVC, PVDF, HDPE, PP)

Helicoide: fija o desmontable según aplicación adaptable a cualquier conexión de piping



intercambiadores de calor para fluidos viscosos

La gama de intercambiadores multitubo con elementos internos "S-Helical" de STRIKO tiene un amplio rango de aplicaciones y ventajas:

- Calentamiento o enfriamiento de fluidos viscosos hasta 500.000 mPas
- Reducción del tamaño del intercambiador incrementando su eficiencia
- Coeficientes de transmisión de calor hasta 10 veces superior a los tubos desnudos
- Mejora de la uniformidad de la temperatura en toda la sección transversal eliminando puntos fríos que generen fouling

Principio Tecnológico S-Helical

Fluido por tubería sin tecnología S-Helical™:



- FOULING minimizado con continuo cambio de dirección fluido.
- Transferencia de calor mantenida con máxima eficiencia.

Fluido por tubería con tecnología S-Helical™:



- FOULING en las paredes internas.
- "Plug Flow" con reducida transferencia de calor.



Contacto

ESPAÑA y PORTUGAL

Oficina Central
 Edificio Udondo
 Ribera de Axpe, 50 - 5ª Planta
 48950 Erandio, Vizcaya, España
 (+34) 944 800 753
 sintemar@sintemar.com
 portugal@sintemar.com

MÉXICO

Avda. Amsterdam 255.
 Colonia Hipódromo,
 Delegación Cuauhtemoc
 C.P. 06100, Ciudad de México,
 México
 (+52) (55) 5546 3980
 mexico@sintemar.com

COLOMBIA

Calle 93 B 19 - 35/57
 Oficina 201
 Bogotá D.C. Colombia
 (+57) 1 691 66 25
 colombia@sintemar.com

VENEZUELA

Calle 23 con Sexta Carrera Sur
 El Tigre, Estado Anzoategui,
 Venezuela
 (+58) 291 641 9257
 venezuela@sintemar.com

www.sintemar.com