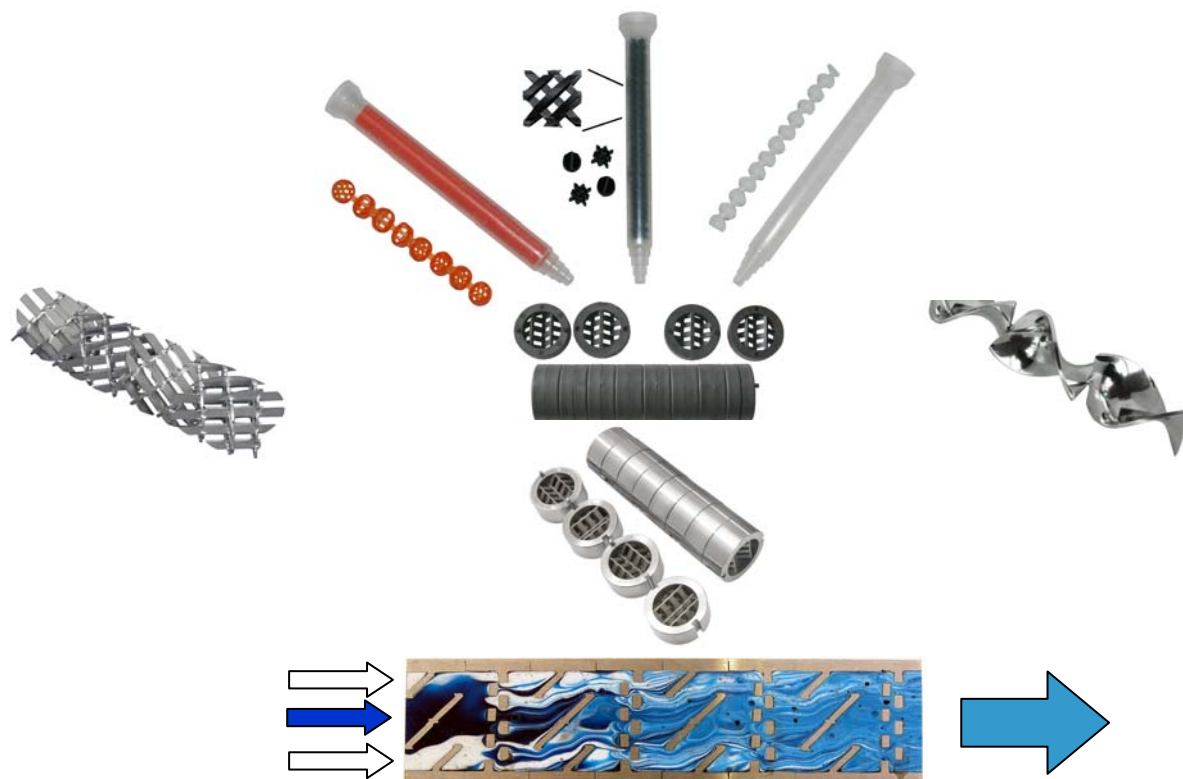


Mezcladores Desechables metálicos y plásticos

Mezclando 2 componentes de Resina, Uretanos, adhesivos y sistemas Espumados



Introducción

Por más de 40 años, los mezcladores estáticos han sido usados satisfactoriamente en aplicaciones 2-K¹ para la mezcla de dos componentes de resina viscosos, uretanos, adhesivos y sistemas espumados

Tipo de producto

Los mezcladores estáticos StaMixCo están disponibles en unidades de plástico desechable y metal que pueden ser limpiados y reutilizados. Ofrecemos dos configuraciones geométricas fundamentales que tienen una amplia diferencia de capacidades de mezclado, costos, ventajas y desventajas:

- Mezcladores estáticos de tipo Rejilla X de alto rendimiento
- Mezcladores estáticos de tipo helicoidal de rendimiento moderado

Requerimientos de Mezclado

Los requerimientos de mezclado en las aplicaciones 2-K¹ generalmente caen en tres categorías: aplicación de mezclado fácil, moderado y difícil. El mezclador estático más adecuado para una aplicación específica se basa en el grado de mezclado requerido, dificultad de mezclado, características del material, presión de operación y condiciones de temperatura y proceso.

- Aplicaciones sencillas de Mezclado: Donde los materiales a mezclar tienen una viscosidad y radio volumétrico de ~1:1. El mezclador estático de tipo helicoidal es el mejor para esta aplicación. Aproximadamente el 30% de estas aplicaciones de mezclado están en esta categoría.
- Aplicaciones de Dificultad Moderada: Donde la viscosidad de los materiales a mezclar tienen una viscosidad y radio volumétrico de aproximadamente 10:1 y cuando la buena calidad de homogeneidad (95% grados de mezclados) es aceptable. El mezclador tipo helicoidal es el mejor. Aproximadamente 50% de aplicaciones 2-K¹ están en esta categoría.
- Aplicaciones de Mezclado Difíciles: Donde los materiales a mezclar tienen relación volumétrica de 10:1 -1,000:1 y la relación de viscosidad de los materiales son 10:1 – 1 millón:1. Para éstas difíciles aplicaciones, el mezclador de Rejilla -X es el único diseño capaz de crear un alto grado de mezclado.

¹ 2-K = término adoptado en la industria que significa; "2 componentes"

Mezclador de Rejilla-X de Alto Rendimiento

Usado en el 20% de las aplicaciones donde se requiere una Muy Buena calidad de homogeneidad (99% grados de mezclado) con dificultad para mezclar materiales donde el radio volumétrico es de 10:1 – 1,000:1 y el radio de viscosidad es de 10:1 – 1 millón:1.

Construcción Plástica

	<p>Tipo GXF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezclador estático de plástico desechable Rejilla-X para aplicaciones de bajo flujo • Construcción de polipropileno • Patente pendiente
	<p>Tipo GX-P</p> <ul style="list-style-type: none"> • El mezclador estático de plástico desechable Rejilla-X se usa en aplicaciones de flujo intermedio • Construcción muy resistente de 50 % de fibra de vidrio con Nylon PA66
	<p>Tipo GXR-P</p> <ul style="list-style-type: none"> • El mezclador estático de plástico desechable de Rejilla -X para aplicaciones de gran flujo • Construcción muy resistente de 50 % de fibra de vidrio con Nylon PA66

Construcción Metálica

	<p>Tipo GX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezclador estático de Rejilla – X, metálico para uso en grandes y pequeños flujos • En Acero Inoxidable 316, con tratamiento térmico, 17-4 PH o cualquier otra aleación
	<p>Tipo GXR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezclador estático de Rejilla – X, metálico para uso en grandes y pequeños flujos • De muy alta resistencia en Acero Inoxidable 17-4 PH con tratamiento térmico, Licencia de Bayer A.G.

Mezcladores Estáticos Helicoidales de rendimiento medio

Usado en el 80% de las aplicaciones donde se requiere una Buena calidad de homogeneidad (grado de mezclado máximo de 95%) con materiales que son moderadamente difíciles de mezclar, con relaciones de viscosidad y volumétricas menores de 10:1.

Construcciones Plásticas

	<p>Tipo HT-P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezclador estático helicoidal torcido plástico desechable para flujos de corto a intermedio s • Elementos mezcladores de Acetal y carcasa en polipropileno
	<p>Tipo HT-TP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mezclador estático helicoidal torcido de plástico desechable para flujos de corto a intermedio. • Elementos mezcladores de Acetal y carcasa en Nylon con conexiones de bronce NPT

Metal Construction

stamixco

Una joven compañía con más de 50 años de experiencia acumulada de sus empleados en tecnología de mezclado.

México & Central América

StaMixCo LLC - México
Geranios 26, J del Alba
C. Izcalli
54750 Estado de México, México
Teléfono: 52 (55) 2876 2311
Tel / Fax: 52 (55) 5873 8564
E-mail: info@stamixco-mex.com
Web Site: www.stamixco-mex.com

North & South America

StaMixCo LLC
235 – 84th Street
Brooklyn, NY 11209, USA
Tel: +1 (718) 748 4600
Fax: +1 (718) 833 8827
E-mail: stamixco@msn.com
Web Site: www.stamixco.com

Europe, Asia-Pacific, Africa

StaMixCo Technology Ltd.
Ebnetstrasse 8
CH-8474 Dinhard, Switzerland
Tel: +41 52 338 17 11
Fax: +41 52 338 17 33
E-mail: info@stamixco.com
Web Site: www.stamixco.com