

Productos para el Mezclado Estático

Boquilla de Mezclado para Moldeo por Inyección en la Homogeneización de Polímeros



La Boquilla de Moldeo por Inyección SMN homogeneiza el fundido del polímero durante el proceso de inyección justo en la entrada del molde.

Los beneficios obtenidos incluyen:

- Reducción del uso de colorantes y costos manteniendo una excelente densidad de color
- Incrementa la admisión de material de reciclado
- Disminución de Rechazos
- Expansión de la vida útil de máquinas viejas
- Rápida recuperación del costo de inversión de la boquilla

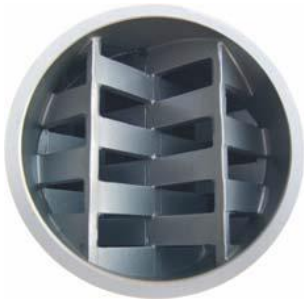
Mezclador Estático para Extrusión en la Homogeneización de Polímeros



El Mezclador de fundidos para Extrusión 5MB homogeneiza el polímero justamente a la entrada del dado. Los beneficios obtenidos incluyen:

- Reducción en el uso de colorantes y costos con partes semejantes en densidad de color
- Incrementa la admisión de material de reciclado
- Flujo uniformemente fundido en el dado
- Reducción de rechazos
- Estabiliza todo el proceso de extrusión

Elementos de Mezcla GXR para Mezclado de Polímeros, Adhesivos, Silicones, Resinas



Los elementos de mezclado estático GXR son ideales para el mezclado dispersión de fluidos viscosos. Los elementos mezcladores son virtualmente indestructibles, y además, cuando se requiere de limpieza, éstos se pueden retirar fácilmente presionándolos hacia afuera de la carcasa sin dañarlos.

- Mezclado de fundidos de polímeros para inyección de plásticos, moldeo y extrusión
- Mezclado de 2 componentes de alta viscosidad como adhesivos, polisulfuros, silicones, y resinas epóxicas
- Mezcla de Poliols con gas, soplado de agentes líquidos e isocianatos

Elementos de Mezcla GX para Mezclado / Dispersión de Fluidos en Flujo Laminar



Los elementos GX han sido usados exitosamente en aplicaciones de flujo laminar por más de 25 años. Las aplicaciones incluyen:

- Mezclado de fundidos altamente viscosos y líquidos
- Mezclado de líquidos con grandes diferencias en viscosidad
- Mezclado de líquidos con grandes diferencias en volumen
- Desarrollo de reacciones químicas bajo condiciones de flujo tapón
- Mejora de la transferencia de calor en flujo laminar

Elementos de Mezcla HT para Aplicaciones Sencillas de Mezcla



El mezclador estático HT es un producto diseñado para requerimientos de bajo desempeño, usado en aplicaciones simples de mezclado en flujo laminar y turbulento desde hace más de 37 años. El diseño de *mezclador* helicoidal ha sido el pionero en esta industria. Aplicaciones:

- Aplicaciones de mezclado simple en flujo laminar y turbulento
- Económico en diámetros menores a 2"
- Baja caída de presión

Elementos Mezcladores GV para Aplicaciones en Flujo Turbulento



El Mezclador GV de alto desempeño es usado en aplicaciones de flujo turbulento por más de 35 años. Las aplicaciones incluyen:

- Mezclado de líquido de baja viscosidad en un corto espacio
- Mezclado de aditivos de alta viscosidad en corrientes de baja viscosidad
- Dispersión de líquidos inmiscibles
- Contacto entre gases y líquidos para transferencia de masa

Mezcladores GXL para Aplicaciones de Flujo Laminar



El mezclador estático GXL es un diseño de medio desempeño usado en flujo laminar, cuyas aplicaciones incluyen:

- Incremento de la transferencia de calor en flujo laminar
- Generando condiciones flujo tapón en flujo laminar
- Grandes Mezcladores donde se requiere una muy baja caída de presión

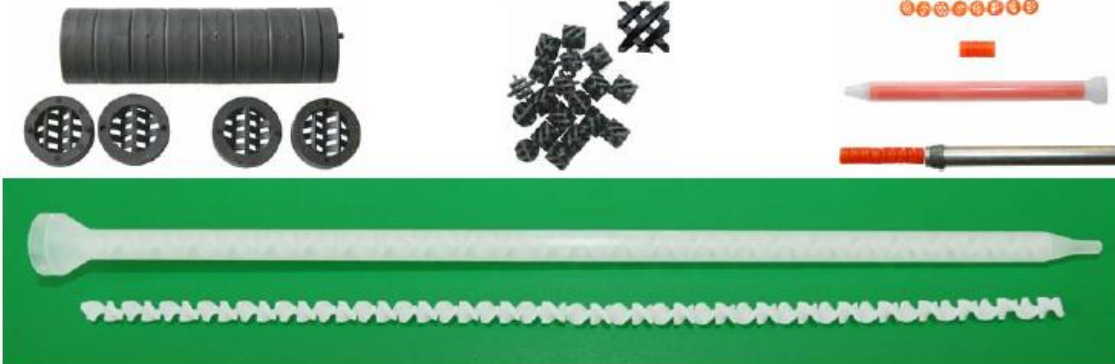
Mezclador Estático GXL-R para Servicio en Aplicaciones en Procesos Sucios



El mezclador GXL-R es un mezclador de desempeño medio usado para procesos de flujo Transicional y turbulento. Las aplicaciones incluyen:

- Mezcladores de gran diámetro de flujo turbulento y servicios sucios
- Aplicaciones de flujo Transicional donde hay sólidos presentes

MEZCLADORES ESTATICOS DE PLASTICO DESHECHABLES



North and 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

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

Mexico
VAL-MIX
Geranios 26, J del Alba
C. Izcalli
54750 Estado de Mexico
Teléfono: 52 (55) 2876 2311
Tel / Fax: 52 (55) 5873 8564
E-mail: info@val-mix.com

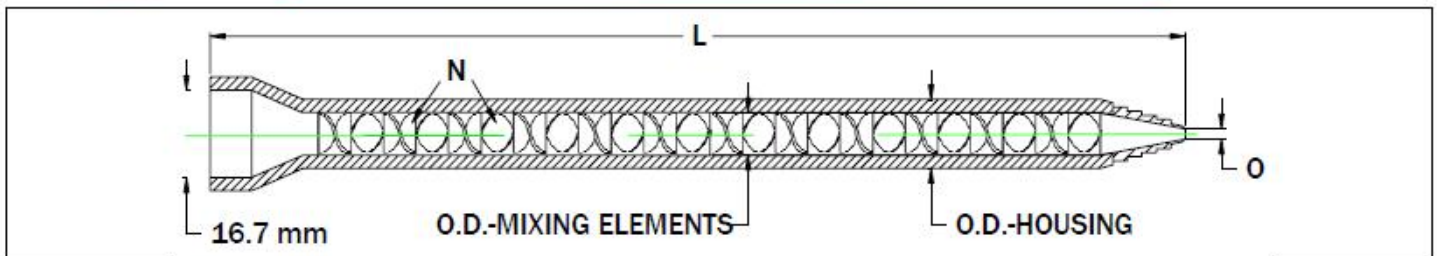
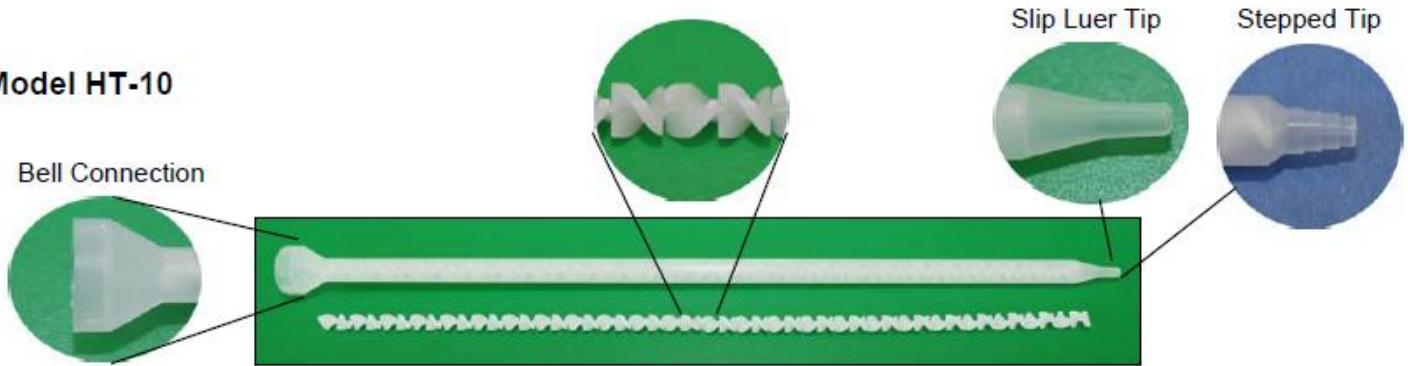
Plastic Disposable Helical Static Mixers

Model HT-10 Plastic Disposable Helical Static Mixers provide cost effective solutions for meter-mix-dispense applications. The helical static mixer structure is suitable for simple to medium difficulty applications. Other StaMixCo static mixers are recommended for difficult applications that require high degrees of mixing or when materials must be mixed with large differences in viscosity or volumetric ratio.

Specifications & Accessories

- Materials of Construction: Mixing Elements: Acetal; Housing: Polypropylene
- Mixing Element Geometry: Mixing Element Length-to-Diameter Ratio (L/D) = ~0.8
- Accessories: Retaining Nuts (plastic & metal), jackets, Luer Lock fittings & needles, Bell Inlet Sleeve, Support washer, Pipe adaptor.

Model HT-10



Model #	O.D. Mixing Element	N Number of Mixing Elements	L Total Length	O.D. Housing	Outlet Tip Type	O Orifice Diameter	Burst Pressure Limit at 70 °F
HT-10-4.8-8	4.8 mm	8	6.8 cm	7.6 mm	Slip Luer	1.8 mm	500 psi
HT-10-4.8-16	4.8 mm	16	10.0 cm	7.6 mm	Slip Luer	1.8 mm	500 psi
HT-10-4.8-24	4.8 mm	24	13.3 cm	7.6 mm	Slip Luer	1.8 mm	500 psi
HT-10-4.8-32	4.8 mm	32	16.5 cm	7.6 mm	Slip Luer	1.8 mm	500 psi
HT-10-4.8-48	4.8 mm	48	23.1 cm	7.6 mm	Slip Luer	1.8 mm	500 psi
HT-10-6.3-8	6.3 mm	8	9.1 cm	9.4 mm	Slip Luer	2.3 mm	360 psi
HT-10-6.3-16	6.3 mm	16	14.0 cm	9.4 mm	Slip Luer	2.3 mm	360 psi
HT-10-6.3-24	6.3 mm	24	19.2 cm	9.4 mm	Slip Luer	2.3 mm	360 psi
HT-10-6.3-32	6.3 mm	32	24.2 cm	9.4 mm	Slip Luer	2.3 mm	360 psi
HT-10-6.3-48	6.3 mm	48	33.6 cm	9.4 mm	Slip Luer	2.3 mm	360 psi
HT-10-8.0-18	8.0 mm	18	17.9 cm	11.7 mm	Stepped	2.5 mm	330 psi
HT-10-8.0-24	8.0 mm	24	22.7 cm	11.7 mm	Stepped	2.5 mm	330 psi
HT-10-8.0-32	8.0 mm	32	29.3 cm	11.7 mm	Stepped	2.5 mm	330psi
HT-10-9.3-12	9.3 mm	12	14.1 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-18	9.3 mm	18	18.7 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-24	9.3 mm	24	23.5 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-30	9.3 mm	30	28.5 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-40	9.3 mm	40	36.0 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-60	9.3 mm	60	57.0 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-9.3-64	9.3 mm	64	61.1 cm	13.0 mm	Stepped	3.1 mm	300 psi
HT-10-12.7-12	12.7 mm	12	17.2 cm	16.8 mm	Stepped	4.6 mm	270 psi
HT-10-12.7-18	12.7 mm	18	23.2 cm	16.8 mm	Stepped	4.6 mm	270 psi
HT-10-12.7-24	12.7 mm	24	30.1 cm	16.8 mm	Stepped	4.6 mm	270 psi
HT-10-12.7-30	12.7 mm	30	35.9 cm	16.8 mm	Stepped	4.6 mm	270 psi
HT-10-12.7-36	12.7 mm	36	42.4 cm	16.8 mm	Stepped	4.6 mm	270 psi