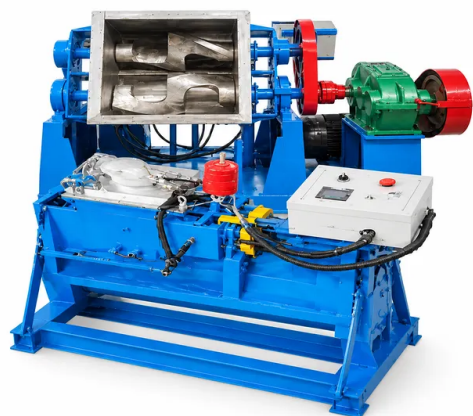


Mezcladora Amasadora De Carbono De Laboratorio Para Brea A Alta Temperatura

Número de artículo: KT-TXH



Introducción

Descubra las mezcladoras amasadoras de carbono de laboratorio de alto rendimiento, diseñadas para una mezcla uniforme de brea y carbono hasta 400 °C. Cuentan con cuchillas sigma dobles, calentamiento con camisa y descarga automatizada para la investigación avanzada de materiales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulación de ánodos y cátodos	Amasado de grafito sintético, coque de petróleo y brea de alquitrán de hulla para electrodos de fundición de aluminio y ánodos de baterías de iones de litio.	Proporciona una penetración homogénea de la brea, menor resistividad eléctrica y reducción de defectos de vacío en bloques de carbono horneados.
Desarrollo de grafito nuclear	Mezcla de polvos carbonosos isotrópicos ultrafinos con aglutinantes termoestables para materiales estructurales de grado reactor.	Garantiza una alta isotropía microestructural, gradientes de densidad uniformes y una alta integridad mecánica tras la carbonización.
Ladrillos refractarios y de carbono	Compuesto de agregados refractarios gruesos, negro de humo y aglutinantes de resina líquida para ladrillos de revestimiento de altos hornos.	Proporciona una resistencia en verde superior, una densidad de empaquetamiento de partículas excepcional y una mayor resistencia al choque térmico.
Escobillas de carbón y tribomateriales	Formulación de pastas compuestas de metal-grafito utilizando cobre, grafito natural y aglutinantes fenólicos o de brea.	Evita la segregación de fases entre polvos metálicos densos y carbono, mejorando la conductividad eléctrica y la vida útil.
Compuestos de carbono especializados	Mezcla en caliente de fibras de carbono, filamentos cortados y precursores de brea carbonosa para componentes de fricción de alto rendimiento.	Minimiza el daño a la fibra mientras asegura una humectación completa del aglutinante en haces complejos de fibra de carbono.
Investigación académica de materiales	Caracterización reológica y optimización de la formulación de cerámicas innovadoras derivadas de polímeros y precursores de matriz de brea.	Ofrece una repetibilidad exacta entre lotes con una regulación térmica precisa hasta 400 °C.

Parámetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Identificador del producto	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Capacidad de trabajo efectiva	5 L	10 L
Temperatura máxima de trabajo	400 °C	400 °C
Geometría de la cuchilla	Cuchillas diferenciales en forma de Z / Sigma (Σ)	Cuchillas diferenciales en forma de Z / Sigma (Σ)
Velocidad de rotación del agitador	Cuchilla rápida: 44 r/min Cuchilla lenta: 27 r/min	Cuchilla rápida: 44 r/min Cuchilla lenta: 27 r/min
Dirección de accionamiento de la agitación	Conmutable hacia adelante y hacia atrás	Conmutable hacia adelante y hacia atrás
Potencia del motor	1,5 kW	1,5 kW
Método de calentamiento	Aceite térmico con camisa / Calentamiento eléctrico	Aceite térmico con camisa / Calentamiento eléctrico
Configuración de potencia de calentamiento	0,8 kW × 3 (Total: 2,4 kW)	0,8 kW × 3 (Total: 2,4 kW)
Voltaje de entrada	380 V, trifásico	380 V, trifásico

Parámetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Superficies de contacto con el material	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad
Método de descarga	Descarga basculante automatizada	Descarga basculante automatizada
Peso total de la máquina	320 kg	320 kg
Dimensiones externas (L × An × Al)	1125 × 580 × 1010 mm	1125 × 580 × 1010 mm