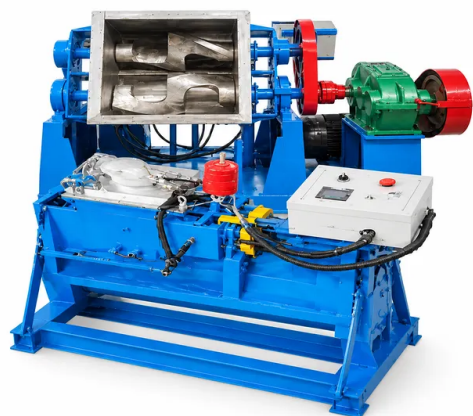


Impastatrice Per Carbonio Da Laboratorio, Macchina Per Impastare Pece Ad Alta Temperatura

Numero articolo: KT-TXH



introduzione

Scopri le impastatrici per carbonio da laboratorio ad alte prestazioni, progettate per miscele uniformi di pece e carbonio fino a 400°C. Dotate di doppie pale a sigma, riscaldamento a camicia e scarico automatizzato per la ricerca avanzata sui materiali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Formulazione di anodi e catodi	Impastamento di grafite sintetica, coke di petrolio e pece di catrame di carbon fossile per elettrodi di fusione dell'alluminio e anodi di batterie agli ioni di litio.	Offre una penetrazione omogenea della pece, una minore resistività elettrica e una riduzione dei difetti di vuoto nei blocchi di carbonio cotti.
Sviluppo di grafite nucleare	Miscelazione di polveri carboniose isotrope ultra-fini con leganti termoisolanti per materiali strutturali di grado reattore.	Garantisce un'elevata isotropia microstrutturale, gradienti di densità uniformi e un'elevata integrità meccanica post-carbonizzazione.
Mattoni refrattari e di carbonio	Composizione di aggregati refrattari grossolani, nerofumo e leganti in resina liquida per mattoni di rivestimento di altoforno.	Fornisce una resistenza a crudo superiore, un'eccezionale densità di impaccamento delle particelle e una maggiore resistenza allo shock termico.
Spazzole di carbone e tribo-materiali	Formulazione di paste composite metallo-grafite utilizzando rame, grafite naturale e leganti fenolici o di pece.	Previene la segregazione di fase tra le polveri metalliche dense e il carbonio, migliorando la conducibilità elettrica e la durata all'usura.
Compositi di carbonio speciali	Miscelazione a caldo di fibre di carbonio, filamenti tagliati e precursori di pece carboniosa per componenti di attrito ad alte prestazioni.	Riduce al minimo i danni alle fibre garantendo al contempo una completa bagnatura del legante attraverso complessi fasci di fibre di carbonio.
Ricerca accademica sui materiali	Caratterizzazione reologica e ottimizzazione della formulazione di ceramiche innovative derivate da polimeri e precursori di matrice di pece.	Offre un'esatta ripetibilità lotto-lotto con un'accurata regolazione termica fino a 400°C.

Parametro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Identificativo prodotto	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Capacità di lavoro effettiva	5 L	10 L
Temperatura massima di lavoro	400°C	400°C
Geometria della pala	Pale differenziali a forma di Z / Sigma (Σ)	Pale differenziali a forma di Z / Sigma (Σ)
Velocità di rotazione dell'agitatore	Pala veloce: 44 giri/min Pala lenta: 27 giri/min	Pala veloce: 44 giri/min Pala lenta: 27 giri/min
Direzione di azionamento dell'agitazione	Commutabile avanti e indietro	Commutabile avanti e indietro
Potenza motore	1,5 kW	1,5 kW
Metodo di riscaldamento	Olio termico a camicia / Riscaldamento elettrico	Olio termico a camicia / Riscaldamento elettrico
Configurazione potenza riscaldamento	0,8 kW × 3 (Totale: 2,4 kW)	0,8 kW × 3 (Totale: 2,4 kW)
Tensione di ingresso	380V, Trifase	380V, Trifase
Superfici di contatto materiale	Acciaio inossidabile di alta qualità	Acciaio inossidabile di alta qualità

Parametro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Metodo di scarico	Scarico a ribaltamento automatizzato	Scarico a ribaltamento automatizzato
Peso totale macchina	320 kg	320 kg
Dimensioni esterne (L x P x A)	1125 x 580 x 1010 mm	1125 x 580 x 1010 mm