



KINTEK SOLUTION

Prensa Isostática Catalogar

Contáctenos para más catálogos de Preparación de la muestra, Equipo Térmico, Materiales y consumibles de laboratorio, Equipos de bioquímica, etc...

KINTEK SOLUTION

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

Kintek Solution Ltd es una organización orientada a la tecnología, los miembros del equipo se dedican a probar la tecnología y las innovaciones más eficientes y confiables en los equipos de investigación científica, campos como la reacción bioquímica, la investigación de nuevos materiales, el tratamiento térmico, la creación de vacío, la refrigeración y la industria farmacéutica. y equipos de extracción de petróleo.

En los últimos 20 años, obtuvimos ricas experiencias en este campo de equipos de investigación, somos capaces de suministrar tanto el equipo como la solución de acuerdo con las necesidades y realidades del cliente, también hemos desarrollado muchos equipos de cola del cliente de acuerdo con un propósito de trabajo específico, y Tenemos muchos proyectos exitosos en muchas universidades e institutos de diferentes países, como Asia, Europa, América del Norte y del Sur, Australia y Nueva Zelanda, Medio Oriente y África.

Profesión, respuesta rápida, trabajo duro y sinceridad es una etiqueta notable de la actitud de trabajo de los miembros de nuestro equipo, lo que nos hace ganar una sólida reputación entre nuestros clientes.

¡Estamos aquí y listos para servir a nuestros clientes de diferentes países y regiones, y compartir juntos la tecnología más eficiente y confiable!



Prensa Isostática En Frío De Laboratorio Eléctrico (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIE



Introduction

Produce piezas densas y uniformes con propiedades mecánicas mejoradas con nuestra prensa isostática en frío Electric Lab. Ampliamente utilizado en investigación de materiales, farmacia e industrias electrónicas. Eficiente, compacto y compatible con vacío.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIE-12T	PCIE-20T	PCIE-40T	PCIE-60T
Rango de presión	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diámetro del pistón	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado.	110 mm (d) en cilindro de aceite cromado	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado
manómetro	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa	Pantalla digital 0,0-40,0 MPa
Carrera máxima del pistón (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Forma de presión	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual	Presurización eléctrica/presurización manual
Método de reposición de presión	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual	Presurización automática/presurización lenta manual
guardia	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico
temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
presión isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensiones externas	305 × 430 × 530 mm (largo × ancho × alto)	305 × 430 × 600 mm (largo × ancho × alto)	355 × 450 × 710 mm (largo × ancho × alto)	405 × 470 × 720 mm (largo × ancho × alto)
fuentes de alimentación	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)
Peso del equipo	110 kilos	120 kilos	150 kilos	200 kilos

Prensa De Tabletas Isostática En Frío Manual (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIM



Introduction

La prensa isostática manual de laboratorio es un equipo de alta eficiencia para la preparación de muestras ampliamente utilizado en la investigación de materiales, farmacia, cerámica e industrias electrónicas. Permite un control de precisión del proceso de prensado y puede funcionar en un entorno de vacío.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
Rango de presión	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
Diámetro del pistón	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado.	110 mm (d) en cilindro de aceite cromado	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado
manómetro	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.	Pantalla de doble escala de presión y presión.
Carrera máxima del pistón (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
Guardia	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico	Vidrio orgánico
Temperatura ambiente	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
presión isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión isostática	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
Dimensiones externas	305 × 195 × 530 mm (largo × ancho × alto)	305 × 195 × 600 mm (largo × ancho × alto)	355 × 215 × 710 mm (largo × ancho × alto)	405 × 240 × 720 mm (largo × ancho × alto)
Peso del equipo	90 kilos	100 kilos	130 kilos	180 kilos

Conversión de presión		
Presión real	Presión de la cámara	Presión del sistema
1,7 [toneladas]	1,86 [MPa]	25 [MPa]
3,5 [toneladas]	3,72 [MPa]	50 [MPa]
5 [toneladas]	5,57 [MPa]	75 [MPa]
7 [toneladas]	7,43 [MPa]	100 [MPa]
8,7 [toneladas]	9,29 [MPa]	125 [MPa]
10,5 [toneladas]	11,2 [MPa]	150 [MPa]
14 [toneladas]	14,8 [MPa]	200 [MPa]
17,5 [toneladas]	18,6 [MPa]	250 [MPa]

21 [toneladas]	22,3 [MPa]	300 [MPa]
----------------	------------	-----------

Recordatorio: Generalmente, la presión del sistema no debe exceder los 35 MPa; de lo contrario, afectará la vida útil del equipo.

Prensa Isostática En Frío (Cip) Eléctrica Split Lab 65T / 100T / 150T / 200T

Número de artículo: PCESI



Introduction

Las prensas isostáticas en frío divididas son capaces de proporcionar presiones más altas, lo que las hace adecuadas para aplicaciones de prueba que requieren altos niveles de presión.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCESI-65T	PCESI-100T	PCESI-150T	PCESI-200T
Rango de presión	0-65T	0-100T	0-150T	0-200T
Diámetro del pistón	160 mm (d) en cilindro de aceite cromado	200 mm (d) en cilindro de aceite cromado	200 mm (d) en cilindro de aceite cromado	290 mm (d) en cilindro de aceite cromado
Proceso de presurización	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado
Hora de espera	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra
Mostrar	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas
Protección de equipos	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de cristal orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico.
presión isostática	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
cámara de presión isostática	Φ50×150mm(M×N)	Φ60×150mm(M×N)	Φ80×150mm(M×N)	Φ90×150mm(M×N)
Carrera del cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Tamaño del espacio	220×400 mm (M×N)	260×400 mm (M×N)	280×400 mm (M×N)	290×420 mm (M×N)
Dimensiones externas	700 × 450 × 1050 mm (largo × ancho × alto)	850 × 500 × 1100 mm (largo × ancho × alto)	950 × 550 × 1150 mm (largo × ancho × alto)	1000 × 650 × 1200 mm (largo × ancho × alto)
Fuente de alimentación del equipo	1500W (220V/110 se pueden personalizar)	1500W (se pueden personalizar 220V/110)	1500W (220V/110 se pueden personalizar)	1500W (220V/110 se pueden personalizar)
Peso del equipo	350 kilos	580 kilos	680 kilos	980 kilos

Prensa Isostática En Frío De Laboratorio Automática (Cip) 20T / 40T / 60T / 100T

Número de artículo: PCIA



Introduction

Prepare muestras de manera eficiente con nuestra prensa isostática en frío de laboratorio automático. Ampliamente utilizado en investigación de materiales, farmacia e industrias electrónicas. Proporciona mayor flexibilidad y control en comparación con los CIP eléctricos.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIA-20T	PCIA-40T	PCIA-60T	PCIA-100T
Rango de presión	0-20T	0-40T	0-60T	0-100.0T
Diámetro del pistón	110 mm (d) en cilindro de aceite cromado	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado	200 mm (d) en cilindro de aceite cromado
Proceso de presurización	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado
Hora de espera	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra
Mostrar	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas
Protección de equipos	Protección de chapa de acero con puerta de vidrio orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de cristal orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de cristal orgánico.	Protección de chapa de acero con puerta de cristal orgánico.
presión isostática	300MPa	300MPa	300MPa	300MPa
cámara de presión isostática	Φ30×150mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm/30×150mm	Φ60×150(M×N)
Carrera del cilindro (T)	50mm	50mm	50mm	50mm
Características de fabricación de muestras.	Estructura del brazo basculante del panel superior para una operación más conveniente	Estructura del brazo basculante del panel superior para una operación más conveniente	Estructura del brazo basculante del panel superior para una operación más conveniente	Estructura del brazo basculante del panel superior para una operación más conveniente
Dimensiones externas	240×390×560 (largo×ancho×alto)	280×460×660 (largo×ancho×alto)	/	330×580×720(largo×ancho×alto)
Fuente de alimentación del equipo	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)	550W (220V/110 se pueden personalizar)
Peso del equipo	120 kg	180KG	240 kg	290 kg

Prensa Isostática En Frío Para Producción De Piezas Pequeñas 400Mpa

Número de artículo: PCIS



Introduction

Produce materiales uniformemente de alta densidad con nuestra prensa isostática en frío. Ideal para compactar piezas de trabajo pequeñas en entornos de producción. Ampliamente utilizado en los campos de la pulvimetalurgia, la cerámica y la biofarmacéutica para la esterilización a alta presión y la activación de proteínas.

[Aprende más](#)

Modelo	PCIS-150	PCIS-200	PCIS-250	PCIS-300
Diámetro interior efectivo de la cámara de alta presión (mm)	150	200	250	300
Profundidad efectiva de la cavidad de alta presión (mm)	300	300	300	400/450
Presión máxima de trabajo (MPa)	100-400	100-400	100-400	100-300
Fuerza	9Kw	9Kw	17.5Kw	17.5Kw
Método de alimentación	Automático			
Tasa de impulso	Ajustable manualmente o ajustable con precisión			
medio de trabajo	Aceite o agua+inhibidor de óxido			
IHM	Pantalla de texto o pantalla táctil			
Interfaz de exportación de datos	USB			
método de enfriamiento	Refrigeración por agua			

Estación De Trabajo De Prensa Isostática En Caliente (Wip) 300Mpa

Número de artículo: PCIW



Introduction

Descubra el prensado isostático tibio (WIP): una tecnología de vanguardia que permite una presión uniforme para dar forma y prensar productos en polvo a una temperatura precisa. Ideal para piezas y componentes complejos en la fabricación.

[Aprende más](#)

Modelo	Diámetro interior del cilindro (mm)	Altura interior del cilindro (mm)	Presión máxima (MPa)	Temperatura máxima
PCIW150	Ø150	300~500	300	(Agua desionizada) ≤ 90 °C (aceite de transferencia de calor) ≤ 250 °C
PCIW200	Ø200	500-1000		
PCIW250	Ø250			
PCIW300	Ø300			
PCIW350	Ø350	500-1500		
PCIW400	Ø400	500~2000		
PCIW450	Ø450			
PCIW500	Ø500	1000~3000		
PCIW630	Ø630			
PCIW710	Ø710			
PCIW800	Ø800			
PCIW910	Ø910			
PCIW1000	Ø1000			

Prensa Isostática Caliente De Laboratorio Automática (Hip) 20T / 40T / 60T

Número de artículo: PCIH



Introduction

El prensado isostático en caliente (HIP) es un método de procesamiento de materiales que somete simultáneamente los materiales a altas temperaturas (que van desde cientos a 2000 °C) y presiones isostáticas (de decenas a 200 MPa).

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCIH-20T	PCIH-40T	PCIH-60T
Rango de presión	0-20T	0-40T	0-60,0 toneladas
Diámetro del pistón	130 mm (d) en cilindro de aceite cromado	150 mm (d) en cilindro de aceite cromado	200 mm (d) en cilindro de aceite cromado
Proceso de presurización	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Alivio de presión temporizado		
Hora de espera	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos	1 segundo a 0 segundos
Conversión de presión	El programa convierte automáticamente la presión que soporta la muestra		
Mostrar	Pantalla LCD de 4,3 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas	Pantalla LCD de 7 pulgadas
Temperatura de calentamiento	Temperatura ambiente-200.0C	Temperatura ambiente-200.0C	Temperatura ambiente-200.0C
presión isostática	300MPa	300MPa	300MPa
cámara de presión isostática	Φ30 ×150mm(M×N)	Φ40 ×150 mm(M×N)	Φ ×50×150 (M×N)
Carrera del cilindro (T)	50mm	50mm	50mm
Características de fabricación de muestras.	Estructura del brazo basculante del panel superior para una operación más conveniente		
Dimensiones externas	280×460×660 (largo×ancho×alto)	280×460×660 (largo×ancho×alto)	330×580×720(largo×ancho×alto)
Fuente de alimentación del equipo	1800W (220V/110 se pueden personalizar)	1800W (220V/110 se pueden personalizar)	3000W (220V/110 se pueden personalizar)
Peso del equipo	180 kilos	180 kilos	290 kg



Kintek Solution

Cuartel general: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

Oficina de Hong Kong: 300 Lockhart Road, Wan Chai, Hong Kong

Oficina de Canadá: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P 2C7, Canadá

