



KINTEK SOLUTION

Prensa De Laboratorio Calentada 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 Hidráulica Calentada Para Pellets De Laboratorio 24T / 30T / 60T

Número de artículo: PCH



Introducción

¿Busca una prensa de laboratorio hidráulica calefactada fiable? Nuestro modelo de 24T / 40T es perfecto para laboratorios de investigación de materiales, farmacia, cerámica y más. Con un tamaño reducido y la posibilidad de trabajar dentro de una caja de guantes de vacío, es la solución eficiente y versátil para sus necesidades de preparación de muestras.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCH-24T1010	PCH-30T2020	PCH-60T1818
Rango de presión	0-24,0 toneladas	0-30,0 toneladas	0-60,0 toneladas
Diámetro del pistón	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado	110mm (d) en cilindro de aceite cromado	150mm (d) en cilindro de aceite cromado
Estructura general principal	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite
Temperatura de calentamiento del molde	Temperatura ambiente -300,0C/500,0C	Temperatura ambiente -300,0C/500,0C	Temperatura ambiente-300,0C/500,0C
Método de aislamiento	Placa aislante importada	Placa aislante importada	Placa aislante importada
Método de refrigeración	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina de refrigeración por agua opcional]	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].
Tamaño de la platina caliente	100x100mm (MxN)con chafán	200x200mm(MxN)	180x180mm (MxN)
Tamaño del anfitrión	245x175x500mm(KxPxH)	405x260x525mm(KxPxH)	405 x260x525mm(KxPxH)
Dimensiones	500x175x500mm(LxAxH)	950x260x525mm(LxAxA)	950x260x525mm(LxAxA)
fuentes de alimentación	600 W(220V/110V se puede personalizar)	1200 W(220V/110V puede ser personalizado)	1000 W(220V/110V puede ser personalizado)
Peso	60 kg	180 Kg	180 Kg

Horno De Prensado En Caliente Al Vacío

Número de artículo: KT-VHP



Introducción

¡Descubra las ventajas del Horno de Prensado en Caliente al Vacío! Fabrique metales y compuestos refractarios densos, cerámica y materiales compuestos a alta temperatura y presión.

[Aprende más](#)

Especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> El horno eléctrico se calienta mediante un cuerpo de horno vertical (la presión oscila entre 5-800T, y el método de presurización se divide en unidireccional y bidireccional). Los métodos de alimentación y descarga se dividen en superior y lateral. , sistema de control electrónico y otros componentes.
Carcasa del horno	<ul style="list-style-type: none"> La cubierta del horno es una estructura de doble capa refrigerada por agua, la capa interior es de acero inoxidable estrictamente pulido, la capa exterior es de acero inoxidable con tratamiento de chorro de arena mate o acero al carbono con tratamiento antioxidante, la refrigeración por agua pasa entre las capas dobles, y la cubierta del horno no supera los 60 °C. La tapa del horno se levanta mediante un mecanismo mecánico, se gira manualmente hacia atrás para abrirse (presión unidireccional), y se instala un dispositivo de bloqueo en la tapa del horno.
Lado del horno	<ul style="list-style-type: none"> El lateral del horno está equipado con una ventana de observación, un mecanismo automático de entrada y salida del termopar, un termómetro de infrarrojos y un electrodo refrigerado por agua (trifásico). La entrada y salida automática de la célula termoelectrica es eléctrica, con conmutación automática de alta y baja temperatura. Para evitar accidentes causados por una temperatura anormal del horno, también hay un termopar de protección contra sobrettemperatura en el lateral del horno.
El elemento calefactor	<ul style="list-style-type: none"> El elemento calefactor está hecho de tubo de grafito (o alambre de molibdeno), que puede dividirse en calefacción monofásica y trifásica. El diseño racional del elemento calefactor mejora la uniformidad de la temperatura del horno.
La capa de aislamiento	<ul style="list-style-type: none"> La capa de aislamiento está hecha de grafito (o papel de grafito), fieltro de carbono, etc., que tiene un buen rendimiento de aislamiento, y el diseño estructural único reduce el tiempo de aspiración. La capa de aislamiento del horno de prensado en caliente de alambre de molibdeno es una pantalla metálica reflectante.
El sistema de vacío	<ul style="list-style-type: none"> El sistema de vacío consta de bombas de vacío de dos etapas, una bomba de difusión de aceite y una bomba mecánica para completar el alto y bajo vacío. La válvula de vacío adopta la válvula deflectora de alto vacío diseñada y producida por nuestra empresa, que puede realizar la conmutación automática y el control de alto y bajo vacío con medidor de vacío de pantalla digital y PLC.
El circuito principal del sistema de control eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> El circuito principal del sistema de control eléctrico es de bajo voltaje y entrada de alta corriente. El gabinete de control eléctrico está hecho con referencia al gabinete estándar de Rittal. Tiene un diseño humanizado. Hay pantallas de simulación gráfica y botones en el panel de control. El manejo es intuitivo y cómodo. El control de temperatura y presión son controlados por programas de marca importada. Instrumento, el gabinete está equipado con un PLC, y el proceso de sinterización se completa automáticamente cerca del programa preestablecido. El sistema de control tiene funciones de alarma sonora y luminosa para fenómenos anormales como corte de agua, sobrettemperatura, sobrecorriente y fallo de conmutación automática del termopar.
Temperatura de trabajo	<p>1500°C / 2200°C</p>
Elemento calefactor	<p>Molibdeno/Grafito</p>
Presión de trabajo	<p>10-400T</p>

Distancia de prensado	100-200mm
Presión de vacío	6x10 ⁻³ Pa
Diámetro efectivo del área de trabajo	90-600 mm
Diámetro efectivo del área de trabajo	120-600mm

Prensa Granuladora De Laboratorio Manual Calentada Integrada 120Mm / 180Mm / 200Mm / 300Mm

Número de artículo: PCY



Introducción

Procese de forma eficiente muestras prensadas por calor con nuestra prensa de laboratorio calefactada manual integrada. Con un rango de calentamiento de hasta 500 °C, es perfecta para diversos sectores.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCY-5T1212	PCY-10T1818	PCY-10T2020	PCY-15T3030
Rango de presión	0-5,0 toneladas	0-10,0 toneladas	0-10,0 toneladas	0-15,0 toneladas
Diámetro del pistón	50 mm (d) en cilindro de aceite cromado	65mm (d) en cilindro de aceite cromado	65mm (d) en cilindro de aceite cromado	95 mm (d) en cilindro de aceite cromado
Estructura general principal	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite
Temperatura de calentamiento del molde	Temperatura ambiente - 300,0C/500,0C	Temperatura ambiente - 300,0C/500,0C	Temperatura ambiente -300,0C/500,0C	Temperatura ambiente -300,0C/500,0C
Método de aislamiento	Placa aislante importada	Placa aislante importada	Placa aislante importada	Placa aislante importada
Método de enfriamiento	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina de refrigeración por agua opcional]	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con enfriamiento por agua [máquina de enfriamiento por agua opcional]
Tamaño de la placa caliente	Doble placa de calentamiento 120x120mm(MxN)	Doble placa de calentamiento 180x180mm(MxN)	Doble placa de calentamiento 200x200mm(MxN)	Doble placa de calentamiento 300x300mm(MxN)
Espacio de trabajo	140x140x60mm	180x180x60 mm	200x200x60 mm	300x300x65 mm
Dimensiones	250x230x390mm(LxAxH)	290x290x420mm(LxAxH)	320x290x420 mm (largo x ancho x alto)	450x420x450mm(LxAxH)
Suministro de energía	700W(220V/110V puede ser personalizado)	1000 W(220V/110V puede ser personalizado)	1200 W(220V/110V puede ser personalizado)	3000 W(220V/110V puede ser personalizado)
Peso	55 Kg	90 Kg	95 Kg	180Kg
Diagrama dimensional de la comprimidora de polvo	Ver imagen inferior	Ver imagen inferior	Ver imagen inferior	Ver imagen inferior

Prensa De Pellets De Laboratorio Calentada Manual Dividida 30T / 40T

Número de artículo: PCSM



Introducción

Prepare eficazmente sus muestras con nuestra prensa de laboratorio calefactada manual Split. Con un rango de presión de hasta 40T y placas calefactoras de hasta 300°C, es perfecta para diversos sectores.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Rango de presión	0-30,0 toneladas	0-40,0 toneladas
Diámetro del pistón	130mm (d) en cilindro de aceite cromado	130mm (d) en cilindro de aceite cromado
Estructura general principal	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite	Equipo sin conexiones selladas para reducir los puntos de fuga de aceite
Temperatura de calentamiento del molde	Temperatura ambiente-300.0C/500.0C	Temperatura ambiente-300,0C
Método de aislamiento	Tablero aislante importado	Tablero aislante importado
Método de refrigeración	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina de refrigeración por agua opcional]	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].
Tamaño de la platina caliente	300×300mm (M×N)	400×400mm(M×N)
Tamaño del host	380×350×600mm(K×P×H)	500×480×650(K×P×H)
Dimensiones	700×400×600mm(L×A×H)	800×480×650(L×W×H)
Suministro eléctrico	3000 W(220V/110V se puede personalizar)	5000 W(220V/110V puede ser personalizado)
Peso	260 Kg	460 Kg
Diagrama dimensional de la prensa para tabletas en polvo	Ver imagen abajo	Ver imagen inferior

Prensa De Pellets De Laboratorio Calentada Automática Dividida 30T / 40T

Número de artículo: PCSE



Introducción

Descubra nuestra prensa de laboratorio calefactada automática dividida 30T/40T para la preparación precisa de muestras en investigación de materiales, farmacia, cerámica e industrias electrónicas. Con un tamaño reducido y un calentamiento de hasta 300 °C, es perfecta para el procesamiento en entornos de vacío.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Rango de presión	0-40,0 toneladas	0-30,0 toneladas
Proceso de presurización	Programa de presurización - Programa de mantenimiento - Alivio de presión temporizado	Programa de presurización - Programa de mantenimiento - Temporizado
Temperatura de calentamiento del molde	Temperatura ambiente-300.0C	Temperatura ambiente -300.0C/500.0C
Método de aislamiento	Placa aislante importada	Placa aislante importada
Método de refrigeración	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina de refrigeración por agua opcional]	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].
Tamaño de la platina caliente	400x400mm(MxN)	300x300mm(MxN)
Tamaño del host	500x480x650(KxPxH)	380x350x600mm(KxPxH)
Dimensiones	850x480x650(LxWxH)	700x400x600mm(LxWxH)
Fuente de alimentación	5500W(220V/110V se puede personalizar)	3500W(220V/110V puede ser personalizado)
Peso	480 Kg	280 Kg

Prensa Automática De Pellets De Laboratorio 25T / 30T / 50T Con Calefacción

Número de artículo: PCAH



Introducción

Prepare sus muestras de forma eficiente con nuestra prensa automática de laboratorio calefactada. Con un rango de presión de hasta 50T y un control preciso, es perfecta para diversas industrias.

[Aprende más](#)

Modelo del instrumento	PCAH-5T1212/1212G	PCAH-25T1818/1818G	PCAH-25T2020/2020G	PCAH-30T30/3030G	PCAH-40T4040/4040G
Rango de presión	0-5,0 toneladas	0-25,0 toneladas	0-25,0 toneladas	0-30,0 toneladas	0-40,0 toneladas
Proceso de presurización	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Descarga temporizada de la presión	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Descarga temporizada de la presión	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga de presión temporizada	Presurización de programa - Mantenimiento de programa - Descarga temporizada	Presurización del programa - Mantenimiento del programa - Descarga temporizada de la presión
Temperatura de calentamiento del molde	Temperatura ambiente-300,0°C/500,0°C	Temperatura ambiente-300,0°C/500,0°C	Temperatura ambiente-300,0°C/500,0°C	Temperatura ambiente-300,0°C/500,0°C	Temperatura ambiente-300,0°C
Método de aislamiento	Tablero aislante importado	Tablero aislante importado	Tablero aislante importado	Tablero aislante importado	Tablero aislante importado
Método de enfriamiento	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con refrigeración por agua [máquina opcional de refrigeración por agua].	Enfriamiento rápido con enfriamiento por agua [máquina de enfriamiento por agua opcional]	Enfriamiento rápido con enfriamiento por agua [máquina opcional de enfriamiento por agua]
Tamaño de la platina caliente	120X120mm(MxN)	180x180mm(MxN)	200x200mm(MxN)	300x300mm(MxN)	400X400mm(MxN)
Dimensiones	182x306x460mm(Largoxanchoxalto)	300x390x560mm(LxAxH)	300x390x560mm(LxAxA)	400x490x580mm(Largoxanchoxalto)	500x550x620mm(LxAxA)
Fuente de alimentación	900 W(220V/110V se puede personalizar)	1700 W (220V/110V puede ser personalizado)	1700 W(220V/110V se puede personalizar)	3500 W (220 V/110 V personalizables)	5500 W (220V/110V personalizables)
Peso	75 kg	140 Kg	140 Kg	280 Kg	480 Kg

Prensa De Laminación Al Vacío

Número de artículo: KT-VLP



Introducción

Experimente un laminado limpio y preciso con la prensa de laminado al vacío. Perfecta para la unión de obleas, transformaciones de películas finas y laminación de LCP. Haga su pedido ahora

[Aprende más](#)

Dimensiones	Dimensiones totales: 775 mm (largo) x 550 mm (ancho) x 1325 mm (alto)
Estructura	<ul style="list-style-type: none"> • Dos platinas planas de 135 x 135 mm fabricadas en acero al Cr resistente a altas temperaturas con una temperatura máx. de trabajo de 500°C. • temperatura de trabajo de 500°C • Elemento calefactor de 1000W insertado en el centro de las placas calefactoras para un calentamiento rápido • Carga máx. Carga en la placa calefactora de 135x135 mm: 10 toneladas métricas a 500°C (55 kg/cm²);20 toneladas métricas a RT (110 kg/cm²) • Dos controladores de temperatura de precisión que controlan dos placas calefactoras por separado • con 30 segmentos programables • En la parte superior e inferior de las placas calefactoras hay camisas de refrigeración por agua para facilitar la refrigeración.
Bomba hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • La prensa hidráulica eléctrica modificada está conectada a la cámara de vacío. • Distancia móvil entre dos placas calefactoras 15 mm. • Presión máxima automática controlada mediante un manómetro digital. • Precisión de la presión: +/-0,01 Mpa (0,1 kg/cm²) • Dos placas calefactoras planas se instalan con placas de refrigeración por agua para Max. 500°C de temperatura de trabajo. • Se requiere refrigeración por agua (>15L/min) para enfriar las placas calefactoras cuando la temperatura de funcionamiento es superior a 200 °C.
Control de temperatura y visualización de la presión	<ul style="list-style-type: none"> • Dos controladores de temperatura de precisión con 30 segmentos programables controlan las placas calefactoras . • por separado con una precisión de +/-1 °C. • Los reguladores de temperatura disponen de función de autoajuste PID, protección contra sobretensión y protección contra rotura del par térmico. • Máx. Temperatura máx: 500°C con gas inerte o vacío con una precisión de +/-1°C • Máx. Velocidad de calentamiento: 2,5°C/min • El software y la interfaz para PC están integrados en el controlador, que puede conectarse a un PC para controlarlo mediante un conector RS232. • El medidor de presión digital (controlador) se encuentra fuera de la cámara de vacío. • Puede ajustar la presión en el valor deseado que puede detener la prensa hidráulica eléctrica de forma automática.
Cámara de vacío	<ul style="list-style-type: none"> • La prensa hidráulica eléctrica y las placas calefactoras se colocan dentro de la cámara de vacío. • La cámara de vacío está hecha de S5304 con el tamaño: 525Lx480Wx450H (mm). • Capacidad de la cámara de vacío: unos 75 litros. • Puerta con bisagras sellada al vacío de 300 mm de diámetro con ventana de cristal de cuarzo de 150 mm de diámetro instalada para facilitar la carga y observación de las muestras. • La junta tórica de silicona se puede utilizar para todos los sellados de vacío. • Un medidor de vacío digital de precisión (10E-4 torr) está instalado en la cámara de vacío.

Modelo	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Tamaño de la placa calefactora	100x100mm	300x300mm	400x400mm
Distancia de desplazamiento de las placas	30mm	40mm	40mm
Presión de trabajo	30T durante el calentamiento/40T en estado frío		
Manómetro	Manómetro digital		
Temperatura de calentamiento	<500°C		
Control de temperatura	Pantalla táctil con regulador térmico PID		
Cámara de vacío	Acero inoxidable 304		
Bomba de vacío	Bomba de vacío rotativa de paletas		
Presión de vacío	-0,1Mpa		
Suministro eléctrico	AC110-220V, 50/60HZ		

Horno De Prensado En Caliente De Tubos Al Vacío

Número de artículo: KT-VTP



Introducción

Reduzca la presión de conformado y acorte el tiempo de sinterización con el Horno de Prensado en Caliente con Tubo de Vacío para materiales de alta densidad y grano fino. Ideal para metales refractarios.

[Aprende más](#)

Prensa hidráulica	Presión de trabajo: 0-30Mpa Distancia de desplazamiento: <50mm Estabilidad de la presión: $\leq 1\text{MPa}/10\text{min}$ Medidor de presión: Manómetro digital Solución de accionamiento: Accionamiento eléctrico con accionamiento manual de reserva
Horno dividido vertical	Temperatura de trabajo: $\leq 1150^{\circ}\text{C}$ Elemento calefactor: Alambre de resistencia de Ni-Cr-Al con Mo sumergido Velocidad de calentamiento: $< 15^{\circ}\text{C}/\text{min}$ Longitud de la zona caliente: 300mm Zona de temperatura constante: 100mm Controlador: Pantalla táctil con controlador térmico PID Potencia nominal: 2200W
Tubo del horno de vacío	Material del tubo: Tubo de cuarzo(Opcional aleación de alúmina/níquel) Diámetro del tubo: 100mm(Opcional 120/160mm) Sellado al vacío: Brida SS con junta tórica de silicona Método de refrigeración de la brida: Refrigeración por circulación de agua entre capas
Matriz de prensado de grafito	Material de la matriz: Grafito de alta pureza (El grafito debe trabajar al vacío para evitar la oxidación) Diámetro de la varilla de presión: 87mm Tamaño del troquel: 55 mm de diámetro exterior/ 50 mm de altura Insertos de matriz: OD22.8 x ID20.8 Varilla de empuje: 12.7mm OD/40mm Altura Otros tamaños pueden ser fabricados por el cliente
Configuración de la bomba de vacío	El vacío de la bomba de paletas rotativas es de hasta 10-2 torr El vacío de la estación de turbobomba es de hasta 10-4 torr
Alimentación eléctrica	AC110-220V, 50/60HZ

Prensa Térmica Manual De Alta Temperatura

Número de artículo: PCHT



Introducción

La prensa caliente de alta temperatura es una máquina diseñada específicamente para prensar, sinterizar y procesar materiales en un entorno de alta temperatura. Es capaz de operar en el rango de cientos de grados Celsius a miles de grados Celsius para una variedad de requisitos de proceso de alta temperatura.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PCHT
Rango de presión	0-5,0 toneladas
Proceso de presión	Presurización manual
Tiempo de mantenimiento de la presión	1 segundo ~ ∞ segundos
Carrera del cilindro	80 mm
Temperatura de calentamiento	Máximo 1000°C
Material del molde	Aleación a base de níquel (material resistente a altas temperaturas)
Tamaño de la muestra	Medio 10-30mm
Forma del molde	Mediana 50x90mm
Diámetro del horno	Medio 60mm
Tamaño de la máquina completa	400x380x780 (LxAxH)
Alimentación eléctrica	220V 50Hz
Diagrama de tamaño de la prensa para tabletas de polvo	

Prensa Térmica Automática De Alta Temperatura

Número de artículo: PHA



Introducción

La prensa caliente de alta temperatura es una máquina diseñada específicamente para prensar, sinterizar y procesar materiales en un entorno de alta temperatura. Es capaz de operar en el rango de cientos de grados Celsius a miles de grados Celsius para una variedad de requisitos de proceso de alta temperatura.

[Aprende más](#)

Modelo de instrumento	PHA
Rango de presión	0-10T
Proceso de presión	Programa de presurización-Programa de mantenimiento de presión-tiempo de liberación de presión
Tiempo de mantenimiento de la presión	1 segundo~∞ segundos
Carrera del cilindro	80mm
Temperatura de calentamiento	Máximo 1000°C
Material del molde	Aleación a base de níquel (material resistente a altas temperaturas)
Tamaño de la muestra	Medio 10-30mm
Forma del molde	Mediana 50*90mm
Diámetro del horno	Medio 60mm
Tamaño completo de la máquina	400*380*780 (L*W*H)
Suministro eléctrico	220V 50Hz
Diagrama del tamaño de la prensa para tabletas de polvo	



Kintek Solution

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

