



KINTEK SOLUTION

Prensa Hidráulica De Laboratório Aquecida Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra**, **Equipamento térmico**, **Consumíveis e materiais de laboratório**, **Equipamento bioquímico**, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



Prensa De Pelotas Hidráulica Aquecida Para Laboratório 24T / 30T / 60T

Número do item: PCH



introdução

Procura uma prensa hidráulica de laboratório aquecida fiável? O nosso modelo 24T / 40T é perfeito para laboratórios de investigação de materiais, farmácia, cerâmica e muito mais. Com uma pegada pequena e a capacidade de trabalhar dentro de um porta-luvas de vácuo, é a solução eficiente e versátil para as suas necessidades de preparação de amostras.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCH-24T1010	PCH-30T2020	PCH-60T1818
Gama de pressão	0-24,0 toneladas	0-30,0 toneladas	0-60,0 toneladas
diâmetro do pistão	95mm (d) em cilindro de óleo cromado	110mm (d) em cilindro de óleo cromado	150mm (d) em cilindro de óleo cromado
Estrutura geral principal	Equipamento sem ligações estanques para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações estanques para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações seladas para reduzir os pontos de fuga de óleo
Temperatura de aquecimento do molde	Temperatura ambiente-300.0C/500.0C	Temperatura ambiente -300.0C/500.0C	Temperatura ambiente-300.0C/500.0C
Método de isolamento	Placa de isolamento importada	Placa de isolamento importada	Placa de isolamento importada
Método de arrefecimento	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]
Tamanho da placa quente	100×100mm (M×N)com chanfro	200×200mm(M×N)	180×180mm (M×N)
Tamanho do hospedeiro	245×175×500mm(K×P×H)	405×260×525mm(K×P×H)	405 ×260×525mm(K×P×H)
Dimensões	500×175×500mm(L×W×H)	950×260×525mm(L×W×H)	950×260×525mm(L×W×H)
fonte de alimentação	600 W(220V/110V pode ser personalizado)	1200 W (220V/110V pode ser personalizado)	1000 W (220V/110V pode ser personalizado)
peso	60 kg	180 Kg	180 kg

Forno De Vácuo Para Prensagem A Quente

Número do item: KT-VHP



introdução

Descubra as vantagens do forno de prensagem a quente sob vácuo! Fabrico de metais refractários densos e compostos, cerâmicas e compósitos sob alta temperatura e pressão.

[Saiba mais](#)

Especificação	<ul style="list-style-type: none"> O forno elétrico é aquecido por um corpo de forno vertical (a pressão varia entre 5-800T, e o método de pressurização divide-se em unidirecional e bidirecional). Os métodos de alimentação e descarga são divididos em superior e lateral. O forno é equipado com um sistema de controlo eletrónico e outros componentes.
Invólucro do forno	<ul style="list-style-type: none"> O invólucro do forno é uma estrutura arrefecida a água de camada dupla, a camada interior é de aço inoxidável rigorosamente polido, a camada exterior é de aço inoxidável com tratamento mate por jato de areia ou tratamento antiferrugem de aço carbono, o arrefecimento a água é passado entre as camadas duplas e o invólucro do forno não excede 60 °C. A tampa do forno é levantada por um mecanismo mecânico, rodado manualmente para trás para abrir (pressão unidirecional), e está instalado um dispositivo de bloqueio na tampa do forno.
Lado do forno	<ul style="list-style-type: none"> O lado do forno está equipado com uma janela de observação, um mecanismo automático de entrada e saída de termopares, um termómetro de infravermelhos e um eletrodo arrefecido a água (trifásico). A entrada e saída automática da célula termoelétrica é eléctrica, com comutação automática de alta e baixa temperatura. Para evitar acidentes causados por temperatura anormal do forno, existe também um termopar de proteção contra sobreaquecimento na parte lateral do forno.
O elemento de aquecimento	<ul style="list-style-type: none"> O elemento de aquecimento é feito de tubo de grafite (ou fio de molibdénio), que pode ser dividido em aquecimento monofásico e trifásico. A conceção racional do elemento de aquecimento melhora a uniformidade da temperatura do forno.
A camada de isolamento	<ul style="list-style-type: none"> A camada de isolamento é feita de grafite (ou papel de grafite), feltro de carbono, etc., que tem um bom desempenho de isolamento, e o design estrutural único reduz o tempo de aspiração. A camada de isolamento do forno de prensagem a quente de fio de molibdénio é um ecrã refletor de metal.
O sistema de vácuo	<ul style="list-style-type: none"> O sistema de vácuo é composto por bombas de vácuo de duas fases, uma bomba de difusão de óleo e uma bomba mecânica para completar o vácuo alto e baixo. A válvula de vácuo adopta a válvula deflectora de alto vácuo concebida e produzida pela nossa empresa, que pode realizar a comutação e o controlo automáticos de alto e baixo vácuo com um medidor de vácuo de ecrã digital e PLC.
O circuito principal do sistema de controlo elétrico	<ul style="list-style-type: none"> O circuito principal do sistema de controlo elétrico é de baixa tensão e de alta corrente. O armário de controlo elétrico é feito com referência ao armário padrão da Rittal. O seu design é humanizado. Existem ecrãs de simulação gráfica e botões no painel de controlo. A operação é intuitiva e cómoda. O controlo da temperatura e da pressão é controlado por programas de marcas importadas. Instrumento, o armário está equipado com um PLC, e o processo de sinterização é automaticamente concluído perto do programa predefinido. O sistema de controlo tem funções de alarme sonoro e luminoso para fenómenos anormais, como corte de água, temperatura excessiva, sobrecorrente e falha de comutação automática do termopar.
Temperatura de trabalho	1500°C / 2200°C
Elemento de aquecimento	Molibdénio/Grafite

Pressão de trabalho	10-400T
Distância da prensa	100-200mm
Pressão de vácuo	6x10 ⁻³ Pa
Gama de diâmetros da área de trabalho efectiva	90-600mm
Gama de diâmetros da área de trabalho efectiva	120-600mm

Prensa De Pellets De Laboratório Aquecida Manual Integrada 120Mm / 180Mm / 200Mm / 300Mm

Número do item: PCY



introdução

Processe eficazmente amostras por prensagem a quente com a nossa Prensa de laboratório aquecida manual integrada. Com uma gama de aquecimento até 500°C, é perfeita para várias indústrias.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCY-5T1212	PCY-10T1818	PCY-10T2020	PCY-15T3030
Gama de pressão	0-5,0 toneladas	0-10,0 toneladas	0-10,0 toneladas	0-15,0 toneladas
Diâmetro do pistão	50mm (d) em cilindro de óleo cromado	65mm (d) em cilindro de óleo cromado	65mm (d) em cilindro de óleo cromado	95 mm (d) em cilindro de óleo cromado
Estrutura geral principal	Equipamento sem ligações estanques para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações estanques para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações estanques para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações seladas para reduzir os pontos de fuga de óleo
Temperatura de aquecimento do 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 isolamento	Placa de isolamento importada	Placa de isolamento importada	Cartão de isolamento importado	Placa de isolamento importada
Método de arrefecimento	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]
Tamanho da placa quente	Placa dupla de aquecimento 120x120mm (MxN)	Placa dupla de aquecimento 180x180mm(MxN)	Placa dupla de aquecimento 200x200mm(MxN)	Placa dupla de aquecimento 300x300mm(MxN)
Espaço de trabalho	140x140x60mm	180x180x60mm	200x200x60 mm	300x300x65mm
Dimensões	250x230x390mm(LxWxH)	290x290x420mm(LxWxH)	320x290x420mm(LxWxH)	450x420x450mm(LxWxH)
Fonte de alimentação	700W(220V/110V pode ser personalizado)	1000 W(220V/110V pode ser personalizado)	1200 W (220V/110V pode ser personalizado)	3000 W(220V/110V pode ser personalizado)
Peso da máquina	55 kg	90 Kg	95Kg	180Kg
Diagrama dimensional da prensa para comprimidos em pó	Ver imagem abaixo	Ver imagem abaixo	Ver imagem abaixo	Ver imagem abaixo

Prensa De Pellets De Laboratório Aquecida Manual Dividida 30T / 40T

Número do item: PCSM



introdução

Prepare eficazmente as suas amostras com a nossa prensa manual aquecida para laboratório Split. Com uma gama de pressão até 40T e placas de aquecimento até 300°C, é perfeita para várias indústrias.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Gama de pressão	0-30,0 toneladas	0-40,0 toneladas
Diâmetro do pistão	130mm (d) em cilindro de óleo cromado	130mm (d) em cilindro de óleo cromado
Estrutura geral principal	Equipamento sem ligações vedadas para reduzir os pontos de fuga de óleo	Equipamento sem ligações seladas para reduzir os pontos de fuga de óleo
Temperatura de aquecimento do molde	Temperatura ambiente-300.0C/500.0C	Temperatura ambiente-300.0C
Método de isolamento	Placa de isolamento importada	Placa de isolamento importada
Método de arrefecimento	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]
Tamanho da placa quente	300x300mm (MxN)	400x400mm(MxN)
Tamanho do hospedeiro	380x350x600mm(KxPxH)	500x480x650(KxPxH)
Dimensões	700x400x600mm(LxWxH)	800x480x650(LxWxH)
Fonte de alimentação	3000 W(220V/110V pode ser personalizado)	5000 W (220V/110V pode ser personalizado)
Peso da máquina	260 kg	460Kg
Diagrama dimensional da prensa de pó para comprimidos	Ver imagem abaixo	Ver imagem abaixo

Prensa De Pellets Para Laboratório Aquecida E Dividida 30T / 40T

Número do item: PCSE



introdução

Descubra a nossa prensa de laboratório aquecida automática dividida 30T/40T para a preparação precisa de amostras nas indústrias de investigação de materiais, farmácia, cerâmica e eletrônica. Com uma pequena área de ocupação e aquecimento até 300°C, é perfeita para o processamento em ambiente de vácuo.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Gama de pressão	0-40,0 toneladas	0-30,0 toneladas
Processo de pressurização	Programar a pressurização - Manter o programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Temporizada
Temperatura de aquecimento do molde	Temperatura ambiente-300.0C	Temperatura ambiente -300.0C/500.0C
Método de isolamento	Placa de isolamento importada	Placa de isolamento importada
Método de arrefecimento	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]
Tamanho da placa quente	400x400mm(MxN)	300x300mm(MxN)
Tamanho do hospedeiro	500x480x650(KxPxH)	380x350x600mm(KxPxH)
Dimensões	850x480x650(LxWxH)	700x400x600mm(LxWxH)
Fonte de alimentação	5500W(220V/110V pode ser personalizado)	3500W (220V/110V pode ser personalizado)
Peso da máquina	480 kg	280 kg

Prensa De Pellets Automática Aquecida Para Laboratório 25T / 30T / 50T

Número do item: PCAH



introdução

Prepare eficazmente as suas amostras com a nossa prensa automática de laboratório aquecida. Com uma gama de pressão até 50T e um controlo preciso, é perfeita para várias indústrias.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCAH-5T1212/1212G	PCAH-25T1818/1818G	PCAH-25T2020/2020G	PCAH-30T3030/3030G	PCAH-40T4040/4040G
Gama de pressão	0-5,0 toneladas	0-25,0 toneladas	0-25,0 toneladas	0-30,0 toneladas	0-40,0 toneladas
Processo de pressurização	Pressurização do programa - Retenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado	Pressurização do programa - Manutenção do programa - Alívio de pressão temporizado
Temperatura de aquecimento do 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 isolamento	Placa de isolamento importada	Cartão de isolamento importado			
Método de arrefecimento	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]	Arrefecimento rápido com arrefecimento a água [máquina de arrefecimento a água opcional]
Tamanho da placa quente	120X120mm(MxN)	180x180mm(MxN)	200x200mm(MxN)	300x300mm(MxN)	400X400mm(MxN)
Dimensões	182x306x460mm(LxWxH)	300x390x560mm(LxWxH)	300x390x560mm(LxWxH)	400x490x580mm(LxWxH)	500x550x620mm(LxWxH)
Fonte de alimentação	900 W (220V/110V pode ser personalizado)	1700 W (220V/110V pode ser personalizado)	1700 W (220V/110V pode ser personalizado)	3500 W (220V/110V pode ser personalizado)	5500 W (220V/110V pode ser personalizado)
Peso da máquina	75 kg	140 Kg	140 Kg	280 Kg	480 kg

Prensa De Laminação A Vácuo

Número do item: KT-VLP



introdução

Experimente uma laminação limpa e precisa com a Prensa de Laminação a Vácuo. Perfeita para a ligação de bolachas, transformações de película fina e laminação LCP. Encomendar agora!

[Saiba mais](#)

Dimensões	Total: 775 mm (C) x 550 mm (L) x 1325 mm (A)
Estrutura	<ul style="list-style-type: none"> • Duas placas de aquecimento planas de 135 x 135 mm feitas de aço Cr resistente a altas temperaturas com temperatura máxima de trabalho de 500°C. • temperatura de trabalho de 500°C • O elemento de aquecimento de 1000W está inserido no centro das placas de aquecimento para um aquecimento rápido • Carga máx. Carga máxima na placa aquecida de 135x135mm: 10 toneladas métricas a 500°C (55 kg/cm²); 20 toneladas métricas a RT (110 kg/cm²) • Dois controladores de temperatura de precisão que controlam duas placas de aquecimento separadamente • com 30 segmentos programáveis • Camisas de arrefecimento de água são construídas na parte superior e inferior das placas de aquecimento para auxiliar o arrefecimento
Bomba hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> • A prensa hidráulica eléctrica modificada está ligada à câmara de vácuo. • Distância móvel entre duas placas de aquecimento: 15 mm. • Pressão máxima automática controlada através de um manómetro digital. • Precisão da pressão: +/-0,01 Mpa (0,1 kg/cm²) • Duas placas de aquecimento planas são instaladas com placas de arrefecimento de água para uma temperatura de trabalho máx. 500°C de temperatura de trabalho. • É necessário arrefecimento com água (>15L/min) para arrefecer as placas de aquecimento quando a temperatura de funcionamento é superior a 200 °C.
Controlo de temperatura e visor de pressão	<ul style="list-style-type: none"> • Dois controladores de temperatura de precisão com 30 segmentos programáveis controlam as placas de aquecimento . • separadamente com uma precisão de +/-1°C. • Os controladores de temperatura têm a função de sintonização automática PID, proteção contra sobreaquecimento e proteção contra rutura do par térmico. • Temperatura máx. Temperatura máxima: 500°C com gás inerte ou vácuo com precisão de +/-1°C • Taxa máx. Taxa de aquecimento: 2,5°C/min • O software e a interface para PC estão integrados no controlador, que pode ser ligado a um PC para controlo informático através de um conector RS232. • O medidor de pressão digital (controlador) está instalado no exterior da câmara de vácuo. • Pode definir a pressão para o valor desejado, o que pode parar automaticamente a prensa eléctrica hidráulica.
Câmara de vácuo	<ul style="list-style-type: none"> • A prensa eléctrica hidráulica e as placas de aquecimento são colocadas dentro da câmara de vácuo. • A câmara de vácuo é feita de S5304 com o tamanho: 525Lx480Wx450H (mm). • Capacidade da câmara de vácuo: cerca de 75 litros. • Porta articulada selada a vácuo com 300 mm de diâmetro e janela de vidro de quartzo com 150 mm de diâmetro para facilitar o carregamento e a observação da amostra. • O-ring de silicone pode ser usado para todas as vedações de vácuo. • Um medidor de vácuo digital de precisão (10E-4 torr) está instalado na câmara de vácuo.

Modelo	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
Tamanho da placa de aquecimento	100x100mm	300x300mm	400x400mm
Distância de deslocação das placas	30mm	40mm	40mm
Pressão de trabalho	30T durante o aquecimento/40T no estado frio		
Manómetro	Manómetro digital		
Temperatura de aquecimento	<500°C		
Controlo da temperatura	Ecrã tátil com controlador térmico PID		
Câmara de vácuo	Aço inoxidável 304		
Bomba de vácuo	Bomba de vácuo de palhetas rotativas		
Pressão de vácuo	-0.1Mpa		
Fonte de alimentação	AC110-220V, 50/60HZ		

Forno De Prensagem A Quente Com Tubo De Vácuo

Número do item: KT-VTP



introdução

Reduzir a pressão de formação e diminuir o tempo de sinterização com o forno de prensagem a quente com tubo de vácuo para materiais de alta densidade e grão fino. Ideal para metais refractários.

[Saiba mais](#)

Prensa hidráulica	Pressão de trabalho: 0-30Mpa Distância de deslocação: <50mm Estabilidade da pressão: $\leq 1\text{MPa}/10\text{min}$ Medidor de pressão: Medidor de pressão digital Solução de acionamento: Acionamento elétrico com acionamento manual em espera
Forno de divisão vertical	Temperatura de trabalho: $\leq 1150^\circ\text{C}$ Elemento de aquecimento: fio de resistência Ni-Cr-Al com Mo mergulhado Velocidade de aquecimento: $<15^\circ\text{C}/\text{min}$ Comprimento da zona quente: 300mm Zona de temperatura constante: 100mm Controlador: Ecrã tátil com controlador térmico PID Potência nominal: 2200W
Tubo do forno de vácuo	Material do tubo: Tubo de quartzo (opcional liga de alumina/níquel) Diâmetro do tubo: 100mm (opcional 120/160mm) Vedação a vácuo: Flange SS com anel O de silicone Método de arrefecimento da flange: Arrefecimento por circulação de água entre camadas
Matriz de prensagem de grafite	Material da matriz: Grafite de alta pureza (A grafite deve trabalhar sob vácuo para evitar a oxidação) Diâmetro da haste de pressão: 87 mm Tamanho da matriz da manga: 55mm OD/ 50mm Altura Inserções da matriz: OD22.8 x ID20.8 Haste de empurrar: 12,7mm OD/40mm Altura Outros tamanhos de matriz podem ser feitos pelo cliente
Configuração da bomba de vácuo	O vácuo da bomba de palhetas rotativas é de até 10-2 torr O vácuo da estação de bomba turbo é de até 10-4 torr
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V, 50/60HZ

Prensa Térmica Manual De Alta Temperatura

Número do item: PCHT



introdução

A prensa a quente de alta temperatura é uma máquina especificamente concebida para prensagem, sinterização e processamento de materiais num ambiente de alta temperatura. Tem capacidade para funcionar entre centenas de graus Celsius e milhares de graus Celsius para uma variedade de requisitos de processos a alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PCHT
Gama de pressões	0-5,0 toneladas
Processo de pressão	Pressurização manual
Tempo de retenção da pressão	1 segundo ~ ∞ segundos
Curso do cilindro	80mm
Temperatura de aquecimento	Máximo de 1000°C
Material do molde	Liga à base de níquel (material resistente a altas temperaturas)
Tamanho da amostra	Médio 10-30mm
Forma do molde	Média 50x90mm
Diâmetro do forno	Médio 60mm
Tamanho da máquina completa	400x380x780 (CxLxA)
Fonte de alimentação	220V 50Hz
Diagrama de tamanho da prensa para comprimidos em pó	

Máquina Automática De Prensagem A Alta Temperatura

Número do item: PHA



introdução

A prensa a quente de alta temperatura é uma máquina especificamente concebida para prensagem, sinterização e processamento de materiais num ambiente de alta temperatura. Tem capacidade para funcionar entre centenas de graus Celsius e milhares de graus Celsius para uma variedade de requisitos de processos a alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Modelo do instrumento	PHA
Gama de pressão	0-10T
Processo de pressão	Programa de pressurização-Programa de manutenção da pressão-Desbloqueio temporizado da pressão
Tempo de retenção da pressão	1 segundo~∞ segundos
Curso do cilindro	80 mm
Temperatura de aquecimento	Máximo de 1000°C
Material do molde	Liga à base de níquel (material resistente a altas temperaturas)
Tamanho da amostra	Médio 10-30mm
Forma do molde	Média 50*90mm
Diâmetro do forno	Média 60mm
Tamanho da máquina completa	400*380*780 (L*W*H)
Fonte de alimentação	220V 50Hz
Diagrama de tamanho da prensa para comprimidos em pó	



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

