

Automatische Labor-Hot-Isostatische Presse (Hip) 20T / 40T / 60T

Artikelnummer: PCIH



Introduction

Heißisostatisches Pressen (HIP) ist eine Materialverarbeitungsmethode, bei der Materialien gleichzeitig hohen Temperaturen (im Bereich von Hunderten bis 2000 °C) und isostatischen Drücken (zehn bis 200 MPa) ausgesetzt werden.

[Mehr erfahren](#)

Instrumentenmodell	PCIH-20T	PCIH-40T	PCIH-60T
Druckbereich	0-20T	0-40T	0-60,0 Tonnen
Kolbdurchmesser	130 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	150 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder	200 mm (d) in verchromtem Ölzyylinder
Druckbeaufschlagungsprozess	Programmdruckbeaufschlagung - Programmhaltzeit - zeitgesteuerte Druckentlastung		
Haltezeit	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden	1 Sekunde bis 0 Sekunden
Druckumwandlung	Das Programm rechnet den auf die Probe wirkenden Druck automatisch um		
Anzeige	4,3-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm	7-Zoll-LCD-Bildschirm
Heiztemperatur	Raumtemperatur: 200,0 °C	Raumtemperatur: 200,0 °C	Raumtemperatur: 200,0 °C
statischer Druck	300 MPa	300 MPa	300 MPa
Isostatische Druckkammer	Φ 30×150mm (M×N)	Φ 40×150mm (M×N)	Φ 50×150 (M×N)
Zylinderhub (T)	50mm	50mm	50mm
Eigenschaften der Musterherstellung	Kipphebelstruktur an der oberen Platte für bequemere Bedienung		
Außenmaße	280×460×660 (L×B×H)	280×460×660 (L×B×H)	330×580×720 (L×B×H)
Stromversorgung der Ausrüstung	1800 W (220 V/110 kann angepasst werden)	1800 W (220 V/110 kann angepasst werden)	3000 W (220 V/110 können angepasst werden)
Gerätengewicht	180 kg	180 kg	290 kg