

Pressa Idraulica A Caldo Da Laboratorio Per Batterie Allo Stato Solido Con Riscaldamento A Doppio Piattina E Controllo Della Pressione Programmabile

Numero articolo: ZY07



introduzione

Questa pressa idraulica a caldo da banco è progettata per le esigenze dei laboratori di batterie allo stato solido, con doppie piastre di riscaldamento indipendenti, controllo preciso della temperatura fino a 300°C, raffreddamento ad acqua e reintegro automatico della pressione. Adatta per la produzione di pellet di elettroliti solidi, la laminazione di elettrodi e la stampaggio di compositi.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro	Specifiche
Modello	ZY07
Temperatura di Lavoro	0 - 300°C
Risoluzione Controllo Temperatura	±1°C
Modalità di Riscaldamento	Riscaldamento indipendente tramite riscaldatori incorporati nelle doppie piastre
Potenza di Riscaldamento	2800 W
Dimensioni Piastra	200 mm × 200 mm
Luce di Passaggio / Apertura Piastra	50 mm
Intervallo Pressione di Lavoro	0 - 30 T (Tonnellate Metriche)
Precisione Controllo Pressione	±0.5% F.S. (Fondo Scala)
Gestione Pressione	Mantenimento e reintegro automatico della pressione programmabili
Modalità Raffreddamento Piastra	Raffreddamento ad acqua circolante
Alimentazione	AC 220V / 50Hz
Tipo Controller	Controller a schermo tattile programmabile (Temperatura & Pressione)
Peso di Riferimento	160 Kg

Modulo Sperimentale	Materiale / Processo Tipico	Uscita Controllata Primaria
Pelletizzazione Elettrolita Solido	Polveri ceramiche solfuri, ossidi o alogenuri	Densità del pellet, uniformità dello spessore e resistenza a verde
Laminazione Elettrodo-Elettrolita	Foglio di litio metallico su fogli di elettrolita allo stato solido	Resistenza di contatto interfacciale e qualità del legame
Pressatura Elettrolita Polimerico	Matrici polimeriche a base di PEO o membrane composite	Controllo della cristallinità e spessore costante della membrana
Stampaggio Provino Composito	Compositi a matrice termoplastica e termoisolante	Riduzione delle vuoti e consolidamento strutturale