

Presse A Caldo Servo Di Precisione Da Tavolo Micro 1.8 Ton 60X60Mm Doppio Piastra Programmabile Senza Olio Certificata Ce

Numero articolo: XP76



Introduzione

Questa compatta presse a caldo servo da tavolo offre una pressione di precisione di 1,8 tonnellate con doppie piastre riscaldate da 60x60mm, controllo della temperatura programmabile fino a 200°C e funzionamento senza olio per laboratori puliti. Ideale per la ricerca sulle batterie, film polimerici e preparazione dei campioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Pressione di Elettrodi per Batterie	Presse compatta per la calandratura di materiali anodici/catodici su fogli metallici sotto calore e pressione.	Spessore e densità uniformi per prestazioni riproducibili di celle a bottone o pouch.
Goffatura a Caldo	Replica di precisione di micro e nanostrutture su superfici termoplastiche.	Trasferimento di motivi ad alta risoluzione con controllo coerente di temperatura e pressione.
Fabbricazione di Film Polimerici Sottili	Fusione e compressione di pellet polimerici in film per test ottici, di barriera o dielettrici.	Film omogenei con spessore controllabile e intrappolamento d'aria minimo.
Preparazione di Pellet per XRF	Pressione di campioni in polvere in dischi solidi per l'analisi a fluorescenza a raggi X.	Pellet densi e piatti che garantiscono un'analisi elementare accurata.
Laminazione di Campioni	Incollaggio di materiali stratificati come film multistrato o strutture composite.	Forza di incollaggio uniforme su piccole aree di campione senza vuoti.
Provinci per Test dei Materiali	Compressione di materiali in polvere o granulari in forme standardizzate per analisi meccaniche o termiche.	Dimensioni e densità dei provini coerenti per dati di test affidabili.

Parametro	Specifiche	Note
Modello	XP76	Presse a caldo servo micro precisione da tavolo
Max. Forza di Lavoro Sicura	0 - 1.800 kgf (circa 1,8 tonnellate metriche)	Pressione/mantenimento di precisione controllata da motore servo
Metodo di Azionamento	Attuatore servo elettrico	100% senza olio, nessun sistema idraulico
Precisione Controllo Pressione	< 2%	Alta ripetibilità
Dimensione Piastra Riscaldata	60 × 60 mm	Piastre micro compatte
Luce / Apertura Piastra	30 mm	Assicurarsi che lo spessore dello stampo sia inferiore a 30 mm
Max. Temperatura Riscaldamento	200 °C	Intervallo di funzionamento: 0 - 200 °C
Controllo Temperatura	Doppia piastra indipendente, programmabile con tassi di rampa	Profili a più fasi di rampa e mantenimento
Totale Potenza Riscaldamento	600 W (0,6 kW)	Basso consumo energetico
Metodo Raffreddamento Piastra	Raffreddamento a circolazione acqua	Chiller opzionale, non incluso nel prezzo base

Parametro	Specifiche	Note
Dimensioni Complessive (L×P×H)	300 × 300 × 500 mm	Estremamente compatto
Peso Netto	Circa 100 kg	Telaio rigido, resistente alle vibrazioni
Requisiti Alimentazione	Monofase AC 220 V, 50 Hz	Compatibile con prese standard europee (Tipo F)
Conformità	Certificato CE	Manuale e certificato in inglese inclusi