

# Pressa A Caldo Automatica Da Laboratorio 15 Tonnellate 400X400Mm Con Piatrine Riscaldate Indipendenti

Numero articolo: XP88



## introduzione

Pressa a caldo automatica da laboratorio da 15 tonnellate con piatrine riscaldate 400x400mm, controllo temperatura indipendente fino a 200°C, funzionamento idraulico, touchscreen programmabile. Ideale per preparazione campioni XRF, laminazione polimeri e fabbricazione film. Opzione raffreddamento rapido, certificazione CE. Richiedi un preventivo oggi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Preparazione Campioni XRF	Pressa campioni in polvere in pellet uniformi per analisi a fluorescenza a raggi X, garantendo densità costante e superficie piana.	Alta riproducibilità e contaminazione minima, soddisfacendo rigorosi standard analitici.
Fabbricazione Film Polimerici	Fonde e pressa granuli o fogli polimerici in film sottili di spessore preciso per test sui materiali e R&S.	Il riscaldamento indipendente delle piatrine garantisce fusione uniforme e qualità del film.
Goffratura a Caldo	Crea micro e nano-strutture su substrati polimerici tramite calore e pressione controllati, utilizzata in microfluidica e ottica.	Il controllo accurato di temperatura e pressione consente la replicazione di dettagli fini.
Laminazione	Incolla più strati di materiali come compositi o componenti elettronici sotto calore e pressione.	Il riscaldamento uniforme previene la delaminazione e garantisce giunzioni forti e prive di vuoti.
Ricerca sulle Batterie	Prepara materiali per elettrodi e componenti per batterie a stato solido, inclusi impilamento e densificazione di strati.	Le ricette programmabili consentono la lavorazione precisa di materiali sensibili all'aria in configurazioni ad atmosfera inerte.
Preparazione Campioni Controllo Qualità	Produce provini di test standardizzati per prove di trazione, impatto e altre prove meccaniche in vari settori.	Il raffreddamento rapido e l'automazione aumentano la produttività per laboratori QC ad alto volume.
Lavorazione Ceramica	Compatta polveri ceramiche in corpi verdi per sinterizzazione con densità controllata con precisione.	Pressione e riscaldamento uniformi riducono la formazione di crepe e la variabilità nelle ceramiche finali.
R&S Farmaceutica	Svilupa formulazioni per compresse comprimendo miscele di polveri in forme di compressa consistenti per test di dissoluzione.	Il controllo accurato della forza garantisce proprietà di durezza e disintegrazione riproducibili.

Parametro	XP88-1 (con Pacchetto Refrigeratore)	XP88-2 (Configurazione Standard)
Dimensioni Piatrine Riscaldanti	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Potenza Riscaldamento Nominale	6 kW	2 x 4000 W (indipendente per piatrina)
Controllo Riscaldamento	Doppia piatrina, controllo programmabile indipendente	Due piatrine riscaldate indipendentemente
Intervallo Temperatura di Lavoro	0 - 200 °C	0 - 200 °C
Intervallo Pressione di Lavoro	0 - 15 Tonnellate	0 - 15 Tonnellate
Sorgente Pressione	Idraulica	Idraulica
Distanza tra Piastre di Pressa	60 mm	50 mm

Parametro	XP88-1 (con Pacchetto Refrigeratore)	XP88-2 (Configurazione Standard)
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento rapido ad acqua in circolazione (refrigeratore incluso)	Raffreddamento ad acqua in circolazione (refrigeratore opzionale)
Controller	Controller touchscreen da 7 pollici	Touchscreen PID programmabile, interfaccia inglese, registrazione dati, esportazione dati
Alimentazione Elettrica	AC monofase 230 V, 50 Hz	AC trifase 400 V, 50 Hz
Protezione di Sicurezza	Arresto automatico all'apertura della porta	Non specificato
Certificazioni	CE	CE
Dimensioni Unità Principale (LxPxH)	1100 x 600 x 1200 mm	Non fornito
Dimensioni Refrigeratore (LxPxH)	470 x 670 x 890 mm	N/A (refrigeratore non incluso)