

# Prensa Caliente Hidráulica Automática 40 Toneladas 200X200Mm Calefacción De Doble Zona 500°C 220V Y 300°C 110V

Número de artículo: XP71



## Introducción

Esta prensa caliente hidráulica automática ofrece una fuerza de prensado de 40 toneladas con placas calefactadas dobles de 200x200mm, disponible en versiones para 500°C (220V) y 300°C (110V) para procesos de unión, laminación y preparación de muestras programables y precisos a alta temperatura.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja Principal
Preparación de películas poliméricas	Fusión y prensado de termoplásticos en películas delgadas y uniformes para espectroscopia o ensayos mecánicos.	Consigue un grosor constante con control preciso de temperatura y presión.
Estampado en caliente	Microestructuración de sustratos poliméricos para dispositivos microfluídicos o componentes ópticos.	Replicación de características submicrométricas con fuerza uniforme y reproducibilidad térmica.
Laminación de componentes de baterías	Unión de capas de electrodos y materiales separadores para la creación de prototipos de baterías de estado sólido.	Adhesión uniforme de capas sin delaminación, un aspecto crítico para el rendimiento y la seguridad.
Preparación de muestras para XRF	Prensado de muestras pulverizadas en pastillas para análisis de fluorescencia de rayos X.	Pastillas de alta densidad sin grietas que garantizan un análisis elemental preciso.
Moldeo de compuestos	Consolidación de láminas de polímero reforzado con fibra para ensayos estructurales ligeros.	Compuestos sin huecos con ciclos de curado controlados.
Ensayos de unión con adhesivos	Curado y evaluación de adhesivos estructurales en condiciones controladas de temperatura y presión.	Espesor de la línea de unión e historial térmico reproducibles.

Parámetro	XP71 (Versión 220V)	XP71 (Versión 110V)
Modelo	XP71 (220V)	XP71 (110V)
Tamaño de placa	200 × 200 mm	200 × 200 mm
Presión máxima	0 - 40 T	0 - 40 T
Rango de temperatura	TA - 500°C	0 - 300°C
Potencia de calefacción	3000 W (3 kW)	2100 W (2.1 kW)
Control de temperatura	Programable independiente por placa con rampa/mantenimiento	Programable independiente por placa con rampa/mantenimiento
Distancia entre placas	50 mm	60 mm
Suministro eléctrico	CA monofásica 220V, 50Hz	CA monofásica 110V, 60Hz
Corriente de operación	Aprox. 13,6 A	Aprox. 19,1 A (requiere línea dedicada de 20A)

Parámetro	XP71 (Versión 220V)	XP71 (Versión 110V)
Dimensiones (AnxPrxA)	355 x 450 x 655 mm	335 x 410 x 625 mm
Peso neto	Aprox. 230 kg	Aprox. 180 kg
Enfriamiento	Enfriamiento por agua circulante (se recomienda enfriador como complemento opcional)	Enfriamiento por agua circulante (requiere circuito de agua externo o enfriador proporcionado por el usuario)