مكبس حراري يدوي 25 طن 300 درجة مئوية 300X300 مم لوحتين تسخين مزدوج لمكبس مختبري

رقم العنصر: XP12

مقدمة

اكتشف مكبس الحرارة اليدوي 25 طن مع لوحتين تسخين 300x300 مم تصل إلى 300 درجة مئوية، وتبريد بالماء مدمج، وإطار مقاوم للانحناء يزن 250 كجم. يوفر ضغطًا حراريًا دقيقًا وموحدًا للبوليمرات والمواد المركبة والبطاريات الحالة الصلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تصنيع ألواح البوليمر	ضغط أفلام بوليمر مسامحة كبيرة بتحمل صارم للسمك.	يحقق خصائص ميكانيكية وبصرية متسقة عبر اللوح.
فولكانيز المطاط	معالجة مركبات المطاط تحت درجة حرارة وضغط محكومين.	يحسن كثافة التوصيل المتقاطع لمرونة ومتانة فائقة.
دمج المواد المركبة	تصنيع ألواح مركبة عالية الأداء عن طريق دعم التعزيزات الطبقية.	يقلل من الفراغات والانفصال الطبقي، مما ينتج عنه سلامة هيكلية عالية.
ضغط الكهارل الحالة الصلبة	ضغط طبقات كهارل حساسة للبطاريات الجيل القادم تحت قوة دقيقة.	يحافظ على التوصيل الأيوني والاستقرار بين الواجهات دون تشقق.
ضغط الرقائق المتعددة	ربط مواد متعددة الطبقات للتطبيقات الإلكترونية أو الفضائية أو الهيكلية.	يوفر التصاقًا موحدًا واستواءً، مما يقضي على التشوه.
أبحاث البطاريات المتقدمة	ضغط مواد القطب الموجب أو السالب أو الفاصل للاختبار والإنتاج.	كثافة القطب والمسامية القابلة للتكرار لأداء خلية متسق.
الفلزات المسحوقة والضغط الحراري للسيراميك	كثافة مسحوق الفلز أو السيراميك إلى مكثبات قريبة من الشكل النهائي.	تحسين الكثافة عند ضغط أقل مع تقليل المسامية.
مراقبة الجودة واختبار المواد	إعداد عينات قياسية للاختبارات الميكانيكية أو الحرارية أو التحليلية.	يضمن إعداد عينات قابل للتكرار ببيانات مراقبة جودة موثوقة.

المعامل	المواصفة
الموديل	XP12
سعة القوة	0.0 – 25.0 طن متري (0 – 250 كيلو نيوتن)
النظام الهيدروليكي	مضخة يدوية بمرحلتين
فتح اللوح (الفتح الأقصى)	60 مم
دقة الضغط	عداد رقمي قياسي؛ ترقية مستشعر عالي الدقة 0.2% FS اختيارية
نطاق درجة الحرارة	تصل إلى 300.0 درجة مئوية، تحكم مستقل للوحين
أبعاد اللوح	300 × 300 مم
قدرة التسخين	3600 واط (2 × 1800 واط عنصر تسخين مدمج)
تكوين التبريد	قنوات تبريد نحاسية مدمجة مع منافذ اتصال سريع؛ وحدة تبريد صناعية CW-5000 اختيارية
مصدر الطاقة	AC 220V – 230V / 50Hz، أحادي الطور
الاتصال الكهربائي	مطلوب مأخذ حائط مخصص 16A

المعامل	المواصفة
الوزن الصافي	~250 كجم
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	~452 × 470 × 500 مم
الشهادة	معتمد بشهادة CE
وحدة التبريد الاختيارية	مبرد تبريد دائري صناعي CW-5000 (يضيف تبريداً نشطاً)
المستشعر الاختياري	مستشعر ضغط 0.2% FS مع واجهة رقمية