مكبس حراري يدوي 30 طن مع لوحين ساخنين 400X400 مم للتطبيقات المخبرية والصناعية

رقم العنصر: XP07

مقدمة

اكتشف المكبس الهيدروليكي الحراري اليدوي 30 طن مع لوحين ساخنين 400x400 مم، وتدفئة ثنائية المناطق بقدرة 5 كيلووات، وبوابة فولاذية صلبة 380 كجم، وتبريد مائي مدمج. مثالي للكبس البوليمرات والمركبات والمطاط والبطاريات. احصل على عرض سعر.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
كبس البوليمرات عالية المتانة	تشكيل وتوحيد اللدائن الحرارية المتقدمة، والبوليمرات عالية الحرارة، والمطاط الصناعي.	الضغط والحرارة المنتظمان يزيلان النقاط الضعيفة ويضمنان خواصاً متجانسة.
تصفيح صفائح المركبات الكبيرة	تصنيع ألواح مركبات من ألياف الكربون، أو الألياف الزجاجية، أو الأراميد حتى 400×400 مم.	تجنب الألواح الكبيرة اللحامات وعيوب الحواف، مما يتيح التوحيد في خطوة واحدة.
الكبس الحراري للمطاط	معالجة صفائح المطاط، والحواجز، والأختام بمنحنيات حرارة دقيقة.	التدفئة ثنائية المناطق والتبريد المائي يتيحان تحكماً دقيقاً في حركية المعالجة.
تطوير مواد البطاريات	كبس صفائح الأقطاب الكهربائية، وحبيبات الإلكتروليت الصلبة، ومكونات خلايا الليثيوم أيون.	تحقق القوة العالية والنظافة الكثافة المثلى للأقطاب الكهربائية وجودة السطح البيني.
النقش الحراري	نمذجة الأفلام البوليمرية الدقيقة لتطبيقات المواقع الدقيقة، والبصريات، والإلكترونيات المرنة.	يسمح استقرار درجة الحرارة حتى 300 درجة مئوية بتكرار دقيق للمعالم ذات النسبة العرضية العالية.
كبس المساحيق للتلبيد	التحضير المسبق للمساحيق السيراميكية أو المعدنية إلى أشكال خام بمساعدة حرارية.	تحسن الضغط ودرجة الحرارة المرتفعان الكثافة الخام، مما يقلل من انكماش التلبيد.
تحضير الأفلام الرقيقة والحبيبات	إنشاء أفلام بوليمرية رقيقة موحدة أو حبيبات عينات لتحليل FTIR، و XRF، وتحليلات أخرى.	تضمن محاذاة الألواح على مستوى الميكرون سماكة موحدة خاضعة للأطياف القابلة للتكرار.
ربط المطاط واللصقات	تصفيح طبقات المطاط وربط اللصقات تحت حرارة وضغط مسيطر عليهما.	يضمن الضغط ودرجة الحرارة المتساقطان روابط قوية خالية من الفراغات.

المعامل	المواصفة
الموديل	XP07 (تصميم ثقيل مطور)
سعة القوة	0 – 30 طناً متريّاً (0 – 300 كيلو نيوتن)
النظام الهيدروليكي	مضخة هيدروليكية يدوية ثنائية النسبة (مرحلة ضغط منخفض/مرتفع)
هندسة الإطار	بوابة فولاذية صلبة بأربعة أعمدة
أقصى فتحة ضوء	≤ 50 مم (مُحسّن للأفلام، والصفائح، والحبيبات)
مدى درجة حرارة الألواح	0 – 300 درجة مئوية
أبعاد الألواح	400 × 400 مم (سبيكة فولاذية مقاومة للحرارة عالية الكثافة)
قوة التدفئة	5000 واط إجمالي (2 × 2500 واط مصفوفتي تدفئة علوية وسفلية مستقلتين)
نظام التبريد	حلقات تبريد مائي مدمجة في الألواح مع وصلات سريعة التوصيل
واجهة المستخدم	شاشة LCD تعمل باللمس صناعية كاملة الألوان 7 بوصات

المعامل	المواصفة
متطلبات الكهرباء	تيار متردد 220–230 فولت / 50 هرتز أحادي الطور
القاطع الكهربائي الموصى به	قاطع مخصص 32 أمبير
الوزن الصافي	380 كجم
الأبعاد الخارجية (ع × د × ا)	550 × 520 × 460 مم
الشهادة	معتمد بشهادة CE