

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SPH-500B

دستگاه پرس گرم

Hot press machine

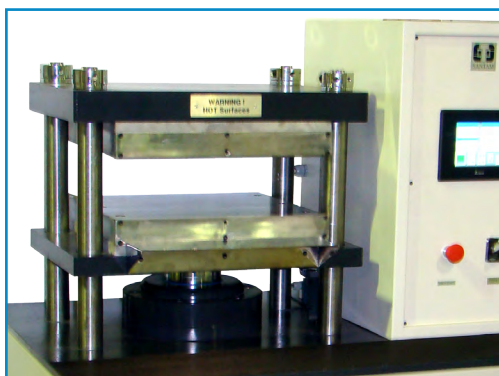
سری SPH-500B

ویژگیها

- طراحی مطابق با استاندارد ساخت شیت های لاستیکی ASTM-D412 , ASTM D638
- مکانیزم هیدرولیکی تمام اتومات
- ظرفیت دستگاه ۵۰ تن
- حداکثر دمای قالب ها ۳۰۰ درجه
- مجهز به کنترلر دما به صورت PID
- مجهز به یک طبقه پخت



معرفی دستگاه پرس گرم ۵۰ تن سری SPH-500B



پرس ۵۰ تن یک دستگاه حرفه‌ای و مناسب برای ساخت شیت‌های لاستیکی بوده و این پرس گرم دارای یک منطقه حرارتی می‌باشد. دستگاه مجهز به صفحاتی به ابعاد بزرگ می‌باشد که با هیترهای مخصوص در بین صفحات تجهیز شده است تا دمای قالب را با کمترین انرژی به دمای کاری لازم برساند. یک جک هیدرولیکی با تعبیه فشار سنج الکترونیکی جهت جابجایی صفحه پایینی استفاده شده که قدرت را توسط یک مفصل کروی (به صورت سلف الاین) به صفحه‌ها انتقال می‌دهد تا نیروی لازم را به صورت یکنواخت به پرس توزیع کند و نهایتاً یک شیت کاملاً Uniforms با ضخامت یکسان تولید گردد.

روش کار با این دستگاه بسیار ساده بوده و کل کنترل و تعریف تست توسط یک نمایشگر لمسی Touch Screen از نوع HMI که به یک PLC فرمان می‌دهد انجام می‌گردد. دمای قالب‌ها، نیروی پرس، زمان پیش‌بار، تعداد دفعات هواگیری و زمان پخت همگی با تعریف در نمایشگر لمسی قابل برنامه‌ریزی‌اند. بعد از مشخص کردن پارامترهای کنترلی کامپاند بر روی قالب مربوطه ریخته می‌شود و پس از زدن کلید شروع کلیه مراحل پخت به صورت اتوماتیک صورت می‌گیرد. پس از اتمام زمان پخت دستگاه آلارم داده و فرایند پخت متوقف می‌گردد و پرس باز می‌شود.

برای جلوگیری از بروز حادثه از حفاظ‌های پلکسی گلاس جهت پوشش اطراف پرس استفاده شده و یک پرده نوری لیزری در قسمت جلوی پرس تعبیه گردیده که با نزدیک شدن هر شیئی به صفحات دستگاه متوقف می‌گردد.

مشخصات فنی دستگاه پرس گرم

SPH-500B	کد
ASTM-D412 , ASTM- D638	استاندارد
هیدرولیکی فول اتومات	مکانیزم
200 mm	حداکثر کورس جک
(450 × 400) mm	ابعاد صفحات گرم
PLC و کاملاً دیجیتال	سیستم کنترل
نمایشگر لمسی Touch Screen	نمایش نیرو
نمایشگر لمسی Touch Screen	نمایش زمان
نمایشگر لمسی Touch Screen و کنترل به صورت PID	نمایش دما
PT100	سنسور دما
Pressure Sensor	اندازه‌گیری نیرو
300 °C	حداکثر دما
دما و نیرو	کالیبراسیون
سنسورهای لیزری به طریق پرده نوری	حفاظ
الزام ندارد، مجهز به پیچ‌های تنظیم شونده	فونداسیون
برق سه فاز 10 A, 380 V	برق مصرفی
110 × 80 × 160 cm (ارتفاع × عرض × طول)	ابعاد دستگاه
850 Kg	وزن

کاربردها

- تولید شیت‌های لاستیکی مطابق استاندارد با شرایط دمایی، نیرو و ضخامت مشخص جهت انجام تست‌های مختلف مخرب و غیرمخرب
- کمک به طراحی یا محاسبات دقیق‌تر با توجه به شرایط کار شبیه‌سازی شده
- تحقیق و توسعه در زمینه مواد لاستیکی
- کنترل کیفی و تولید

شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش

نمایند

سنتام
شرکت طراحی مهندسی

آدرس دفتر و کارخانه: تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج
خیابان نورد، شماره ۶۱ کد پستی: ۱۳۷۸۷۵۴۸۱۱
تلفن: ۰۲۹۹۹۰۵۱، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۸، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۸، ۰۲۹۹۹۰۵۱ (داخلی ۳)
www.santamco.com | sales-d@santamco.com | @santamco | santamco1