

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SPH-500B

دستگاه پرس گرم

Hot press machine

سری SPH-500B

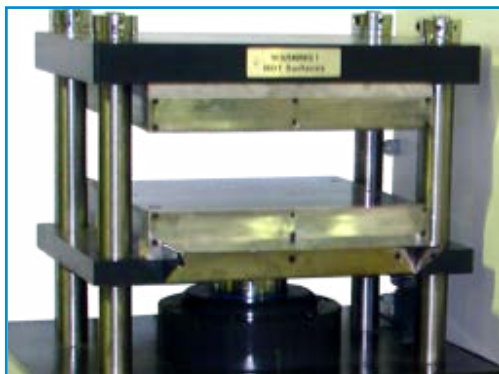
ویژگیها

- طراحی مطابق با استاندارد ساخت شیت های لاستیکی ASTM D638 , ASTM-D412
- 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



قیمت مناسب ، کارایی بالا

معرفی دستگاه پرس گرم ۵۰ تن سری SPH-500B



پرس ۵۰ تن یک دستگاه حرفه ای و مناسب برای ساخت شیت های لاستیکی بوده و این پرس گرم دارای یک منطقه حرارتی میباشد. دستگاه مجهز به صفحاتی به ابعاد بزرگ می باشد که با هیتراهای 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 سنسج الکترونیکی جهت جابجایی صفحه پایینی استفاده شده که قدرت را توسط یک مفصل کروی (به صورت سلف الاین) به صفحه ها انتقال می دهد تا نیروی لازم را به صورت یکنواخت به پرس توزیع کند و نهایتا 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 می دهد انجام می گردد. دمای قالب ها، نیروی پرس، زمان پیش بار ، تعداد دفعات هواگیری و زمان پخت همگی با تعریف در نمایشگر لمسی قابل برنامه ریزی اند. 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 می گیرد. پس از اتمام زمان پخت دستگاه آلارم داده و فرایند پخت متوقف می گردد و پرس باز می شود.

برای جلوگیری از بروز حادثه از حفاظ های 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 می گردد.

مشخصات فنی دستگاه پرس گرم

SPH-500B	کد
ASTM-D412 , ASTM- D638	استاندارد
هیدرولیکی فول اتومات	مکانیزم
200 mm	حداکثر کورس جک
mm (450 * 400) سلف الاین	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	اندازه گیری نیرو
300 °C	حداکثر دما
دما و نیرو	کالیبراسیون
سنسورهای لیزری به طریق پرده نوری	حفاظ
الزام ندارد، مجهز به پیچ های 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 شیت های لاستیکی مطابق استاندارد با شرایط دمایی، نیرو و ضخامت مشخص جهت انجام تست های مختلف مخرب و غیرمخرب
- کمک به طراحی یا محاسبات دقیق تر با توجه به شرایط کار شبیه سازی شده
- تحقیق و توسعه در زمینه مواد لاستیکی
- کنترل کیفی و تولید

شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش

نماینده

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 ، ۰۲۹۹۹۰۵۱-۶۶۸۱۴۴۹۷ ، فکس: ۰۲۹۹۹۰۵۱ (داخلی ۲)
www.santamco.ir sales-d@santamco.com @santamco1