

Designer and manufacturer of laboratory test equipment and industrial parts

طراح و سازنده تجهیزات کنترل کیفیت آزمایشگاهی
تامین کننده تجهیزات و قطعات صنایع فولاد، نفت، گاز و پتروشیمی
مشاوره، آموزش و استقرار استانداردهای ملی و بین المللی
اتوماسیون - رباتیک - تولید کنترلر و نرم افزارهای صنعتی
فرمولاسیون و تکنولوژی تولید محصولات پلیمری



آزما پلیمر سام

عضو مرکز رشد پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران





WWW.AP-SAM.IR



آزما پلیمر سام

شرکت طراحی و مهندسی آزما پلیمر سام به شناسه ملی **14010102408** نام تجاری **AZMA POLYMER SAM** **آزما پلیمر سام** با بیش از دو دهه تجربه موفق در سکوبندی و تجهیز انواع آزمایشگاه ، واردات و تولید تجهیزات و دستگاه های آزمایشگاهی ، تحقیقاتی و صنعتی و نیز لوازم مصرفی و مواد شیمیایی آزمایشگاهی فعال می باشد که هدف این شرکت بهبود و ارتقای سطح کیفی محصولات تولیدی صنایع کشور می باشد و در این راستا در تلاش و کوشش مستمر هستیم این مهم را با رویکرد تفکر خلاق و نوآور و بهره مندی از نیروی انسانی جوان ، متخصص و آموزش دیده خود محقق سازیم.

این شرکت با دیدگاه تاملین و ارائه محصولات و تکنولوژی های نوین و راهکارهای بهینه در زمینه فعالیت خود به عنوان نماینده چندین کمپانی بین المللی در ایران همواره سعی در ارتقاء و بهبود دانش علمی و فنی مشتریان خود نیز دارد و با بهره گیری از تجارب و توانایی های فراوان از طریق تامین کالاهای با کیفیت در کوتاه ترین زمان ممکن و قیمت مناسب و همچنین پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش مستمر در تلاش پیوسته در راستای جلب خشنودی مشتریان گرامی خود می باشد.

شایان ذکر است شرکت آزما پلیمر سام افتخار دارد تامین کننده مورد تایید پژوهشگاه پلیمر و نیز شرکت های معظم پلیمری و دیگر صنایع معتبر کشور می باشد و بیش از ده سال با این صنایع همکاری نموده است.

چشم انداز ما : تبدیل شدن به شرکتی پیشتاز ، ارزش آفرین و سودآور تولیدی و بازرگانی در زمینه تجهیزات و لوازم آزمایشگاهی و تحقیقاتی بر اساس فناوری و استانداردهای روز ملی و بین المللی و کسب جایگاه رهبری بازار، از اهداف ما میباشد.

ماموریت ما : بهبود کیفیت محصولات تولیدی کشور و متعاقبا بهبود زندگی مردم با ارائه تجهیزات و محصولات آزمایشگاهی با کیفیت و نوین به صنایع کشور

CUSTOMERS

مشتریان ما

مراکز بهداشتی و درمانی
صنایع رنگ و رزین
صنایع خودرو سازی
صنایع کاشی و سرامیک
صنایع خاک و معدن

صنایع پلاستیک و پلیمر
دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی
صنایع نفت ، گازو پتروشیمی
صنایع کشاورزی دامپروری و محیط زیست
صنایع آرایشی و بهداشتی

صنایع داروسازی
صنایع غذایی و لبنی
صنایع آب و فاضلاب
صنایع نساجی
صنایع فولاد و فلزات

تجهيزات آزمایشگاهی، تحقیقاتی و صنعتی
Research, Laboratory & Industrial equipment



طراح و سازنده تجهیزات فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و قطعات کارخانه ای

Desing & Fabricate Equipment Steel, Gas, Oil, Petrochemical & etc



فهرست محصولات تولیدی

- 1- دستگاه آزمون چرخه حرارتی (سیستم های لوله کشی - پلاستیکی گرمانرم)
- 2- دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 50kn-5ton
- 3- دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 20kn-2ton
- 4- دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 5kn-500kgf
- 5- دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 1kn-100kgf
- 6- دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 0/5kn-50kgf
- 7- اکستنسومتر کورس بلند (تجهیزات تنسایل)
- 8- دستگاه آزمون استحکام حلقه ای لوله (Ring Stiffness)
- 9- دستگاه آزمون خمش فشاری - کششی (پروفیل PVC-U)
- 10- دستگاه آزمون کشش نیرو ثابت (خزش) پلیمرها (NCTL)
- 11- دستگاه تعیین نقطه نرمی پلیمر ها (ویکات) HDT-VICAT (اتوماتیک)
- 12- دستگاه تعیین نقطه نرمی پلیمر ها (ویکات) HDT-VICAT (دستی)
- 13- دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها (MFI) - (صفحه لمسی)
- 14- دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها (MFI) - (کنترل دستی)
- 15- دستگاه تعیین درصد دوده و مواد معدنی
- 16- دستگاه تعیین ویسکوزیته ذاتی مواد (ویسکومتر دما ثابت)
- 17- دستگاه آزمون ضربه شاری - آیزود - کششی
- 18- دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد لوله (FALLING WEIGHT)
- 19- دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد پروفیل (PVC-U)
- 20- دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد فیلم های پلیمری (Drop Dart)
- 21- دستگاه آزمون انتشار شعله لوله محافظ هادی (لوله برقی)
- 22- دستگاه آزمون شعله چسب های (PVC)
- 23- دستگاه آزمون گسترش شعله فوم پلی استایرن
- 24- دستگاه آزمون استقامت دی الکتریک و مقاومت عایقی لوله محافظ هادی (لوله برقی)
- 25- دستگاه آزمون تعیین میزان عبور نور و کدری (Opacity)
- 26- دستگاه آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی (لوله های پلیمری)
- 27- مخزن و وان استیل دو جداره دستگاه فشار هیدرواستاتیک
- 28- درپوش (کپ) آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی
- 29- دستگاه آزمون آب بندی هوابندی (لوله های پلیمری)
- 30- دستگاه آزمون عدم نشئی تحت خمش اتصالات مکانیکی (پلیمری)

فهرست محصولات تولیدی

- 31- دستگاه آزمون خمش کابل
- 32- دستگاه آزمون نوارهای آبیاری و قطره چکانها (10 جایگاه)
- 33- دستگاه ناچ زن لوله پلی اتیلن گازی
- 34- دستگاه پانچ هیدرولیک دستی
- 35- دستگاه پرس گرم هیدرولیک دستی
- 36- دستگاه تست شقی کاغذ کارتن و مقوا (دیجیتالی)
- 37- دستگاه تست کننده ترکیدگی بطری
- 38- دستگاه تست مقاومت به پارگی (دیجیتالی)
- 39- دستگاه آزمون شرایط محیطی با لامپ زنون (رطوبت و دما)
- 40- دستگاه آزمون ترکیدگی کاغذ (دیجیتالی)
- 41- دستگاه سایش استوانه ای قطعات لاستیکی
- 42- دستگاه آزمون مقاومت به رشد آهسته ترک بر اثر تنشهای محیطی (ESCR)
- 43- دستگاه آزمون نیمه اتوماتیک بارگذاری مکانیکی و کارایی صندلی چرخدار (ویلچر)
- 44- دستگاه مارک زن لیزری خطوط تولید
- 45- دستگاه آزمون نفوذپذیری اکسیژن
- 46- دستگاه فرز سه محور فاقد قاب محافظ
- 47- نوار قطر سنج فلزی (سیرکومتر)
- 48- ضخامت سنج اولتراسونیک آنلاین خط لوله
- 49- دستگاه گراویمتریک
- 50- ظروف پن آلومینیومی دستگاه
- 51- دستگاه آزمون گرماسنجی روبشی تفاضلی
- 52- کوره هوشمند الکتریکی ۴ لیتری ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد
- 53- دستگاه انکوباتور (یخچالدار)
- 54- دستگاه آون (فن دار)
- 55- فریزر ایستاده
- 56- گشتاور سنج دیجیتال استاتیک (ترکمتر)
- 57- چیلر دائم کار و صنعتی
- 58- طراحی و ساخت سکوبندی آزمایشگاهی
- 59- طراح و سازنده تجهیزات صنعتی فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و قطعات کارخانه ای

دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 50KN-5ton

- (کشش، فشار، خمش، سیکل، پارگی، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ و ...)
- مطابق با استاندارد ISO 37, ASTM D638, ISO 6259, ISO 527, ملی 6621
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 5000kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار دو ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو ساخت آلمان
- ابعاد دستگاه: 85*55*170 سانتی متر (W*D*H)
- کورس مفید دستگاه (بدون فک): 1000 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 500 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload) و جابجایی بیش از توان دستگاه)
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه مدول الاستیسیته کششی و خمشی و نمایش نقطه yield و peak و rupture
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب نیرو سنج با ظرفیت کم به منظور افزایش دقت آزمون
- قابلیت نصب انواع فک
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- توان مصرفی: تک فاز - 220 ولت
- دارای دفترچه راهنمای فارسی به همراه تصاویر جزئیات
- وزن تقریبی دستگاه 180 کیلوگرم

با قابلیت ساخت تا ظرفیت ۱۰۰ تن

دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 20kn-2ton

- (کشش، فشار، خمش، سیکل، پارگی، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ و ...)
- مطابق با استاندارد ISO 37, ASTM D638, ISO 6259, ISO 527, ملی 6621
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 2000kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار دو ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو ساخت آلمان
- ابعاد دستگاه: 85*55*170 سانتی متر (W*D*H)
- کورس مفید دستگاه (بدون فک): 1000 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 500 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload) و جابجایی بیش از توان دستگاه)
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه مدول الاستیسیته کششی و خمشی و نمایش نقطه yield و peak و rupture
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب نیرو سنج با ظرفیت کم به منظور افزایش دقت آزمون
- قابلیت نصب انواع فک
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- توان مصرفی: تک فاز - 220 ولت
- دارای دفترچه راهنمای فارسی به همراه تصاویر جزئیات
- وزن تقریبی دستگاه 160 کیلوگرم

با قابلیت ساخت تا ظرفیت ۱۰۰ تن

دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 5kn-500kgf

- (کشش، فشار، خمش، سیکل، پارگی، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ و ...)
- مطابق با استاندارد ISO 37, ASTM D638, ISO 6259, ISO 527, ISO 6621 ملی
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 500kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار تک ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو ساخت آلمان
- ابعاد دستگاه : 60*50*180 سانتی متر (W*D*H)
- کورس مفید دستگاه (بدون فک) : 900 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 500 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload و جابجایی بیش از توان دستگاه)
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه مدول الاستیسیته کششی و خمشی و نمایش نقطه yield و peak و rupture
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب نیرو سنج با ظرفیت کم به منظور افزایش دقت آزمون
- قابلیت نصب انواع فک
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- توان مصرفی : تک فاز - 220 ولت
- دارای دفترچه راهنمای فارسی به همراه تصاویر جزئیات
- وزن تقریبی دستگاه 110 کیلوگرم



دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 1kn-100kgf

- (کشش، فشار، خمش، سیکل، پارگی، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ و ...)
- مطابق با استاندارد ISO 37, ASTM D638, ISO 6259, ISO 527, ISO 6621 ملی
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 100kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار تک ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو ساخت آلمان
- ابعاد دستگاه : 60*50*180 سانتی متر (W*D*H)
- کورس مفید دستگاه (بدون فک) : 900 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 500 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload و جابجایی بیش از توان دستگاه)
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه مدول الاستیسیته کششی و خمشی و نمایش نقطه yield و peak و rupture
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب نیرو سنج با ظرفیت کم به منظور افزایش دقت آزمون
- قابلیت نصب انواع فک
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- توان مصرفی : تک فاز - 220 ولت
- دارای دفترچه راهنمای فارسی به همراه تصاویر جزئیات
- وزن تقریبی دستگاه 90 کیلوگرم



دستگاه کشش یونیورسال (تنسایل) با ظرفیت 0/5kn-50kgf

- (کشش، فشار، خمش، سیکل، پارگی، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ و ...)
- مطابق با استاندارد ISO 37, ASTM D638, ISO 6259, ISO 527, ISO 6621 ملی
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 50kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار تک ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو ساخت آلمان
- ابعاد دستگاه : 40*40*95 سانتی متر (W*D*H)
- کورس مفید دستگاه (بدون فک) : 400 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 500 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload و جابجایی بیش از توان دستگاه)
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه مدول الاستیسیته کششی و خمشی و نمایش نقطه yield و peak و rupture
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب نیرو سنج با ظرفیت کم به منظور افزایش دقت آزمون
- قابلیت نصب انواع فک
- قابلیت نصب اکستنسومتر
- توان مصرفی : تک فاز - 220 ولت
- دارای دفترچه راهنمای فارسی به همراه تصاویر جزئیات
- وزن تقریبی دستگاه 30 کیلوگرم



اکستنسومتر کورس بلند (تجهیزات تنسایل)

- جهت بدست آوردن ازدیاد طول
- دارای فک نگه دارنده روان
- حرکت روان همراه نمونه بدون تاثیر مخرب بر روی نمونه
- کورس حرکت 1000 میلیمتر
- دقت حرکتی 0.01 میلیمتر

دستگاه آزمون استحکام حلقه ای لوله (Ring Stiffness)



دستگاه استحکام حلقه ای (Ring stiffness) لوله های ترموپلاستیک با ظرفیت - 50kn (5000kgf)

- مطابق با استاندارد ملی 11436 و ISO 9969
- اندازه گیری سفتی، انعطاف پذیری حلقوی و نسبت خزش لوله های ترموپلاستیک
- دارای نیرو سنج Accuracy 0.03% FS 5000kgf
- با کنترل Servo موتور ساخت تایوان و ساختار چهار ستونه
- سیستم حرکتی بال اسکرو و راهنما ساخت آلمان
- کورس مفید دستگاه: 1200 میلیمتر
- سرعت دستگاه: 1 تا 200 میلیمتر بر دقیقه
- دقت در سرعت: 0.5 - درصد
- دقت در جابجایی: 0.01 - میلیمتر
- مجهز به محدود کننده های سخت افزاری (Limit switch) و نرم افزاری جهت جلوگیری از خسارتهای ناشی از افزایش نیرو (overload) و جابجایی بیش از توان دستگاه
- سیستم کنترل و نرم افزار طراحی و ساخت آزما پلیمر سام تحت سیستم عامل ویندوز با قابلیت به روز رسانی و محاسبه استحکام حلقه لوله
- قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری لودسل و سرعت و جابجایی توسط اپراتور
- قابلیت ثبت و بازخوانی و پرینت اطلاعات به صورت نامحدود
- قابلیت میانگیری از 4 لودسل
- قابلیت مقایسه چند نمودار با یکدیگر
- قابلیت نصب اکستنسومتر ثابت و پورتابل جهت اندازه گیری قطر داخلی
- قابلیت انجام آزمون کشش در صورت درخواست
- توان مصرفی : تک فاز - 220 ولت

دستگاه آزمون خمش فشاری - کششی پروفیل PVC-U

- مطابق استاندارد ملی 10930-12291

- سیستم اعمال نیروی پنوماتیک

- نمایشگر نیرو با قابلیت تنظیم نقطه صفر و ثبت حداکثر نیرو

- سرعت آزمون 50 mm/min

- دارای ریل و پایه متحرک نمونه

- دارای فک بارگذاری



دستگاه آزمون کشش نیرو ثابت (خزش) پلیمرها (NCTL)

- مطابق استاندارد ASTM D 5397

- دارای 6 جایگاه نمونه

- مکانیزم اعمال نیرو توسط وزنه استاندارد (Dead Weight) و اهرم

- دارای سیستم موتور گیربکس جهت اعمال بار در ابتدای آزمایش به طور خودکار

- مکانیزم کاهش نیروی اعمالی به نمونه توسط لغزنده دقیق بر روی اهرم

- دارای حمام آزمون با قابلیت افزایش و کنترل دما

- نرم افزار ویژه با قابلیت رسم نمودار افت نیرو نسبت به زمان (Relaxation)

- اکستنسومتر ویژه آزمون رهایش با قابلیت تغییر طول اولیه و دقت 1 میکرومتر

- نشان دادن نیرو، زمان و دما به صورت رایانه‌ای

- ترسیم رایانه‌ای نمودارهای نیرو-زمان و دما-زمان

- قابلیت ادامه کار بر اثر قطع و وصل برق بدون هیچ‌گونه مشکل



دستگاه تعیین نقطه نرمی پلیمر ها (ویکات) HDT-VICAT اتوماتیک



- مطابق با استاندارد ملی 2414-6982 و ASTM1238
- دارای سیستم اتوماتیک جابجایی نمونه
- مجهز به همزن برقی جهت یکنواختی دمای سیال مخزن
- دارای سیستم دیجیتالی تعیین و کنترل سرعت افزایش دما با دقت $\pm 0/1$ °C
- دارای نرم افزار ویژه با قابلیت ثبت اطلاعات آزمون و بازیابی و چاپ
- دارای سیستم کنترل توان خروجی Heater (گرم کن)
- جنس مخزن از استیل ضد زنگ
- قابلیت انجام آزمون تا دمای 300°C
- دارای سیستم اندازه گیری میزان فرورفتگی سوزن با دقت 0/01 میلیمتر توسط سنسورهای LVDT
- قابلیت آزمون HDT و Vicat بطور مستقل برای هر یک از سلول ها
- قابلیت ارائه از 1 الی 6 جایگاه
- دارای سیستم خنک کن با سیال آب

دستگاه تعیین نقطه نرمی پلیمر ها (ویکات) HDT-VICAT دستی

- مطابق با استاندارد ملی 2414-6982 و ASTM1238

- دارای سیستم اتوماتیک جابجایی نمونه

- مجهز به همزن برقی جهت یکنواختی دمای سیال مخزن

- دارای نمایشگر دما با دقت $\pm 1/0$ درجه

- دارای سیستم کنترل سرعت افزایش Heater (گرم کن) مخزن

- جنس مخزن از استیل ضد زنگ

- قابلیت انجام آزمون تا دمای 300°C

- نشانگره منظور نمایش میزان فرورفتگی سوزن با دقت 0/01 میلیمتر

- قابلیت تست HDT و Vicat بطور مستقل برای هر یک از سلول ها

- دارای سیستم خنک کن با سیال آب

- قابلیت ارائه از 1 الی 6 جایگاه

- فاقد نرم افزار



دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها (MFI) صفحه لمسی



- دارای دو وزنه 2.16 و 5 کیلوگرم
- دارای سیستم برش اتوماتیک و دستی نمونه
- دارای سیستم نمایشگر لمسی 5 اینچی
- دارای نرم افزار با قابلیت ثبت و بازیابی اطلاعات
- تنظیم و کنترل دما با دقت 0/1 درجه سانتی گراد در دو زون
- یکنواختی دما در طول سیلندر مطابق استاندارد
- دارای پیستون تمیز کن سیلندر
- دارای گیج برو - نرو نازل (Die)
- مطابق با استاندارد ملی 2 و 1 - 6980 و استانداردهای ASTM D 1238, ISO 1133
- حافظه داخلی تا 500 آزمون و قابلیت انتقال نتایج به فلش
- قابلیت محاسبه و نمایش MFI
- قابلیت کالیبراسیون آسان

دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلیمرها (MFI) کنترل دستی

- دارای دو وزنه 2.16 و 5 کیلوگرم

- دارای سیستم برش اتوماتیک و دستی نمونه

- دارای سیستم کنترل PID دما با دقت 1 درجه سانتی گراد

- دارای نمایشگر دما با تفکیک پذیری 0.1 درجه سانتی گراد

- یکنواختی دما در طول سیلندر مطابق استاندارد

- دارای پیستون تمیزکن سیلندر

- دارای گیج برو - نرو نازل (Die)

- مطابق با استاندارد ملی 2 و 1 - 6980 و استانداردهای ASTM D 1238, ISO 1133

- قابلیت کالیبراسیون آسان



دستگاه تعیین درصد دوده و مواد معدنی

- مجهز به کنترلر اتوماتیک دما و زمان (دیجیتالی) با قابلیت ذخیره سازی و اجرای 9 برنامه دما و زمان
- دارای لوله احتراق از جنس کوارتز با دمای کاری 1200 درجه سانتیگراد
- پوسته دوگانه ساخته شده از ورق های فولاد ضد زنگ بافت دار
- دارای کپسول ازت با درجه خلوص 99 /999 درصد
- دارای فلومتر گاز ازت بمنظور تعیین میزان جریان ورودی گاز ازت به داخل محفظه احتراق
- دارای مواد و حلال های شیمیایی مورد نیاز
- انجام اتوماتیک مراحل ذخیره شده دما و زمان و در نتیجه عدم حضور اپراتور در حین انجام آزمون
- دقت بالای کنترلر دیجیتالی دما و زمان



دستگاه تعیین ویسکوزیته ذاتی مواد (ویسکومتر دما ثابت)

- مطابق استانداردهای ASTM D445/446, ISO 3104/3105

- دارای یک عدد ویسکومتر ابل هود معلق 1B یا 1C

- دارای نمایشگر لمسی تنظیم و نمایش دما

- کنترل دمای دقیق با دقت ± 0.1 درجه سانتیگراد

- رنج دمایی 25 تا 70 درجه سانتیگراد

- قابلیت قرارگیری همزمان 3 ویسکومتر شیشه ای و 1 عدد ترمومتر جهت تعیین ویسکوزیته

- دارای همزن یکنواخت کننده دمای مخزن

- کلیه قطعات داخلی حمام از جنس فولاد زنگ نزن و ضد خوردگی می باشد.

- دارای ابعاد کوچک و قابلیت کاربری آسان به صورت رومیزی

- فاقد لوازم آماده سازی محلول

- فاقد زمان سنج اتوماتیک به منظور اندازه گیری زمان عبور محلول



دستگاه آزمون ضربه شارپی - آیزود - کششی

- مطابق با استاندارد ملی 9277-6981-ISO179/180-ASTMD256

- دارای سیستم نمایشگر لمسی 5 اینچی

- دارای نرم افزار با قابلیت ثبت و بازیابی اطلاعات

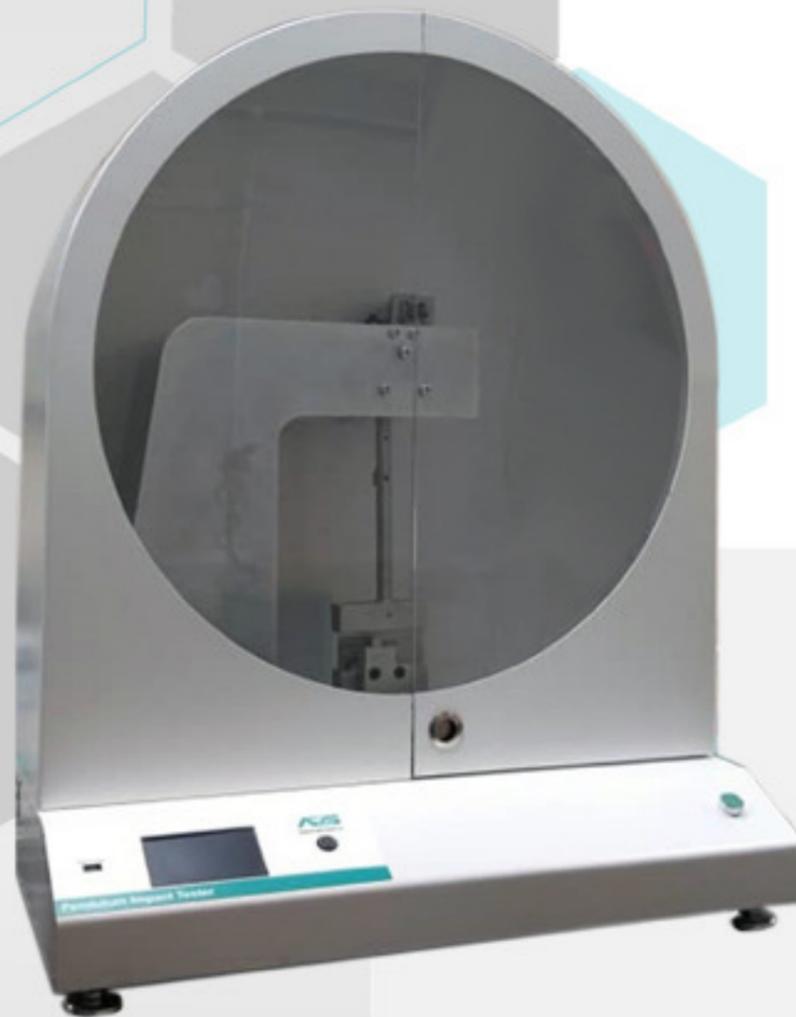
- قابلیت محاسبه و نمایش نیروی جذب شده توسط نمونه

- مجهز به ضربه زن و نگه دارنده نمونه جهت انجام آزمون ضربه چارپی و آیزود و کششی

- سیستم بالابر پاندول به صورت دستی و سیستم رهایش پاندول به صورت خودکار

- قابلیت ارائه و نصب پاندول و نگه دارنده های نمونه مختلف از نیروی 1 الی 100 ژول

- قابلیت اندازه گیری و اصلاح ضریب اصطکاک و سرعت پاندول





دستگاه ضربه سقوط آزاد لوله (FALLING WEIGHT)

- مطابق با استاندارد ملی 11438-EN744
- مجهز به سیستم جابجایی اتوماتیک وزنه دیجیتالی در ارتفاعات مختلف
- مجهز به سیستم تنظیم سقوط Striker و سنسور ایمنی قطع جریان حرکت بالا برنده
- مجهز به سیستم پنوماتیکی به منظور جلوگیری از ضربه مجدد وزنه
- مجهز به محفظه حفاظت در برابر پرتاب قطعه و وزنه
- دارای گیره مخصوص نگهدارنده لوله
- قابلیت انجام آزمون لوله های PVC-U از قطر خارجی 20 تا 1000 میلیمتر و بالاتر برحسب سفارش
- سهولت در تعویض جابجایی V بلوکها به منظور آزمون لوله های PVC-U و لوله های PE دو جداره کاروگیت
- قابلیت نصب محفظه سرمایش نمونه در صورت درخواست

دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد پروفیل PVC-U

- مطابق با استاندارد ملی 12291
- مجهز به سیستم ضربه گیر مجدد
- مجهز به ریله های هدایت کننده
- مجهز به بالابرنده دستی وزنه
- دارای سیستم برقی آزاد سازی ضربه زن
- گیره نگهدارنده پروفیل
- سهولت در تنظیم ارتفاع سقوط ضربه زن
- سهولت در نصب و آزاد سازی ضربه زن
- تسریع و سهولت در انجام آزمون



دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد فیلم های پلیمری (Drop Dart)

- استاندارد مورد استفاده استاندارد ISO 7765-1
- قابلیت کالیبراسیون دارد (انتخابی)
- آموزش کار با دستگاه و استاندارد دارد (انتخابی)
- شعاع وزنه ضربه زن (mm) 19 & 25
- جرم وزنه ضربه زن (gr) 120 & 180
- حداکثر ارتفاع سقوط وزنه (mm) 1000
- سیستم جابجایی دستی
- سیستم جلوگیری از ضربه دوم ندارد
- سیستم آزاد سازی ضربه زن اتوماتیک
- راهنمای هدایت ضربه زن ندارد
- تنظیم ارتفاع در دو نقطه
- سیستم نگه دارنده پنوماتیکی نمونه
- آزادسازی اتوماتیک وزنه

- دارای دو مدل ضربه زن با وزنه های ترکیبی متناسب با نمونه و استاندارد مربوط

- قابلیت ساخت دستگاه با سیستم جابجایی اتوماتیک



دستگاه آزمون انتشار شعله لوله محافظ هادی (لوله برقی)



- دارای محفظه استیل مطابق استاندارد
- دارای مشعل اختلاط گاز مطابق استاندارد
- دارای نگهدارنده نمونه قابل تنظیم
- دارای سیستم جابجایی و تنظیم زاویه شعله
- دارای دو عدد فلومتر کنترل جریان گاز
- مطابق با استاندارد ملی 23/22/21-11215 و IEC 60695-11-2
- دارای کیپسول و رگلاتور پروپان و هوای آزمایشگاهی
- دارای زمان سنج اعمال شعله و فن تهویه محفظه

دستگاه آزمون انتشار شعله چسب های PVC

- دارای محفظه استیل مطابق استاندارد
- دارای مشعل اختلاط گاز مطابق استاندارد
- دارای نگهدارنده نمونه قابل تنظیم
- دارای سیستم جابجایی و تنظیم زاویه شعله
- دارای فلومتر کنترل جریان گاز
- مطابق با استاندارد ملی 9880-2 و IEC 60454-2
- دارای کیسول و رگلاتور آزمایشگاهی
- دارای زمان سنج اعمال شعله و فن تهویه محفظه



دستگاه آزمون گسترش شعله فوم پلی استایرن

- مطابق با استاندارد ملی 7271-4

- محفظه استیل زنگ نزن با ابعاد خارجی دستگاه 810 * 400 * 700 میلیمتر (ارتفاع * عمق * عرض)

- دارای نگهدارنده نمونه قابل تنظیم

- دارای پایه نگه دارنده مشعل با قابلیت جابجایی خطی و تنظیم زاویه

- سرعت سنج باد با دقت اندازه گیری 0.1 m/s و گستره اندازه گیری 0.4-30.0 m/s

- دارای دو درب شیشه ای در قسمت جلو و کنار دستگاه

- دارای شابلون فاصله شعله

- به همراه کیپسول و رگلاتور پروپان



دستگاه آزمون استقامت دی الکتریک و مقاومت عایقی لوله محافظ هادی (لوله برقی)

- سیستم اعمال ولتاژ 2000 ولت AC و 500 ولت DC مطابق با استاندارد ملی 1-11215 و 23/22/21-11215

- دارای سیستم اندازه گیری مقاومت عایقی از 1 تا 200 مگا اهم

- دارای سیستم زمان سنج دیجیتال

- دارای نمایشگر ولتاژ اعمالی و نشتی جریان و مقامت عایقی

- دارای رله قطع جریان

- دارای مخزن و نگهدارنده نمونه



دستگاه آزمون تعیین میزان عبور نور و کدری (Opacity)

- به منظور تعیین کدری و میزان عبور نور لوله و اتصالات و فیلم های پلیمری
- منبع نور با طیف نور در محدوده 540-560 نانومتر
- دارای یکسو کننده نور و دیافراگم مخصوص
- فیکسچر مخصوص نگهدارنده آزمون
- مجهز به آشکار ساز جهت اندازه گیری میزان نور عبوری از نمونه
- مطابق با استاندارد ISO 7686 - INSO 20486



دستگاه آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی لوله های پلیمری

- مجهز به صفحه نمایشگر 10 اینچ با سیستم برد کنترل و PC
- قابلیت ثبت اطلاعات بر حسب فشار و دما و زمان با دقت 7 % آزمون
- قابلیت نمایش و ذخیره نمودار فشار بر حسب دما و زمان
- مجهز به موتور و پمپ فشار و شیر برقی ایتالیایی
- ذخیره و بازیابی اطلاعات و ارائه گزارش آنها با قابلیت چاپ
- قابلیت ثبت زمان نشتی یا ترکیدگی
- قابلیت ایجاد فشار تا 100 بار
- قابلیت ارائه دستگاه تا 10 لاین به طور همزمان
- دقت بالا در کنترل فشار و دما
- قابلیت افزایش فشار به صورت خطی
- امکان انجام آزمون به صورت کوتاه مدت و بلند مدت
- بر اساس استانداردهای بین المللی و ملی



مخزن و وان استیل دو جداره دستگاه فشار هیدرواستاتیک

- دارای یکنواخت کننده دمای مخزن
- دارای درب ساده
- قابلیت افزایش دما تا 95 درجه سانتیگراد
- دارای سیستم تنظیم و کنترل فشار
- ابعاد داخلی 150*50*100 سانتیمتر (ارتفاع*عرض*طول)



درپوش (کپ) آزمون فشار هیدرواستاتیک و ترکیدگی لوله

- قابلیت نصب بر روی لوله و اتصالات پلیمری
- قابل ارائه در سایز های 10 الی 600 میلیمتر
- قابل ارائه از جنس آلومینیوم، فسفربرنز و استیل
- دارای اورینگ های انعطاف پذیر
- قابلیت نصب بدون نیاز به کپ جا زن



دستگاه آزمون آب بندی هوابندی لوله های پلیمری

- بر اساس استاندارد 9119
- دستگاه انحراف لوله از نوع دستی در جهت شعاعی
- گیج دیجیتالی با دقت بالا
- دارای عملکرد مرکز سازی خود تراز
- بلوک های نگهدارنده مختلف برای اتصالات لوله های مختلف
- انحراف زاویه ای در چهار جهت
- طراحی منحصر به فرد برای سیستم گیره نمونه
- دارای نیروسنج جهت اعمال نیروی خمشی
- قابلیت انجام آزمون تا قطر 400 میلیمتر
- بیشترین زاویه اعمالی 3 درجه
- فاقد سیستم اعمال فشار داخلی و خلاء



دستگاه آزمون عدم نشتی تحت خمش اتصالات مکانیکی (پلیمری)

- دارای نگهدارنده های مناسب تا سایز 125 میلیمتر
- دارای موتور و گیربکس برقی برای خم کردن لوله بر روی نگهدارنده ها
- دارای کلمپ نگه دارنده نمونه
- دارای سنسور قطع جریان اضطراری
- سیستم برق تکفاز
- قابلیت تعویض نگه دارنده های لوله
- سهولت در جابجایی دستگاه
- عملکرد مناسب دستگاه جهت سهولت کاربر
- بر اساس استانداردهای ISO 3503 - ISO 13502



دستگاه آزمون خمش کابل

- مطابق با استاندارد TIA-455-37 IEC 60794- E11/E1A/
- قابلیت تغییر زاویه نوسان کننده تا 180 درجه
- قابلیت نصب نگه دارنده نمونه تا سایز 60 میلیمتر
- قابلیت تنظیم و نمایش تعداد نوسان
- قابلیت تنظیم سرعت نوسان تا 90 نوسان در دقیقه
- دارای وزنه های مطابق با استاندارد
- دارای حرکت یکنواخت و پیوسته



دستگاه آزمون نوارهای آبیاری و قطره چکانها (10 جایگاه)

- دارای دو خط فشار جهت انجام آزمون آبدهی با فشار کاری از 0.1 تا 6 بار
- قابلیت انجام آزمون ترکیدگی نوارهای آبیاری
- قابلیت نمایش نمودار فشار بر حسب زمان بر روی صفحه نمایش
- قابلیت اتصال به فلش مموری و ذخیره نتایج آزمون به همراه نرم افزار
- دارای یک خط فشار جهت انجام آزمون فشار هیدرواستاتیک به همراه مخزن استیل
- قابلیت تامین دما تا 80 درجه سانتی گراد
- قابلیت جابجایی نگه دارنده ظروف اندازه گیری
- دارای وزنه جهت کشش نوار سیستم گرمکن
- قابلیت اضافه کردن سیستم اندازه گیری توزینی در صورت درخواست



دستگاه ناچ زن لوله پلی اتیلن گازی



- نمونه قابل آزمون: انواع لوله های پلاستیکی از جنس PE ، PVC و ...
- مطابق با استاندارد : ASTM F-1474-93 and ISO-13479
- قابلیت کالیبراسیون دارد
- کورس حرکت: 500 میلیمتر
- اندازه قطر لوله های قابل آزمون: 16-400 میلیمتر
- زاویه تیغه ناچ زن 60 درجه
- ارتفاع قابل تنظیم: دارد
- حداکثر ارتفاع قابل تنظیم: 100 میلیمتر
- دقت جابجایی ارتفاع: 0.01 میلیمتر
- توان ورودی دستگاه: 220 ولت و 50 هرتز
- دمای کاری : 10-35 سلسیوس
- سیستم جابجایی دستی لوله: دارد - اتوماتیک (انتخابی)
- سرعت چرخش تیغه: قابل تنظیم
- سیستم جابجایی نگهدارنده نمونه: دارد

دستگاه پانچ هیدرولیک دستی

- مناسب برای لاستیک، پلاستیک، کاغذ، پارچه یا ورق پلیمری
- قابلیت اعمال نیروی برش تا 5000 کیلوگرم
- دارای یکعدد قالب برش (به انتخاب مشتری)
- کورس جابجایی 10 سانتی متر
- سیستم اعمال نیرو بصورت دستی
- صفحه زیر قرار گیری نمونه از جنس پلی پروپیلن
- قابلیت نصب انواع قالب های برش نمونه
- قابلیت قرارگیری بر روی میز
- وزن تقریبی دستگاه 30 کیلوگرم



پرس گرم هیدرولیک دستی

- ظرفیت اعمال نیرو تا 30 تن
- ابعاد صفحه آزمون : 30*30 cm
- دقت کنترل دما تا 1 درجه سانتیگراد
- قالب 2 میل به ابعاد 20*20 سانتیمتر
- سیستم سرمایش Heat plate توسط آب
- به همراه قطعات یدکی پر مصرف و دستکش نسوز
- قابلیت تنظیم دما از محیط تا 300 درجه سانتیگراد
- شامل دو صفحه مجزا جهت آسیب ندیدن صفحات اصلی
- کنترلر دما به روش PID و مجهز به سیستم : Auto tuning



دستگاه آزمون شقی کاغذ، کارتن و مقوا (دیجیتالی)

- درایور: PLC

- طبق ISO 17025

- موتور: Step motor

- ظرفیت: 3 کیلوگرم (30N)

- طبق استاندارد ملی ایران به شماره: 1118

- با قابلیت تعریف زاویه دلخواه به صورت دستی

- با قابلیت تنظیم طول خمش از صفر تا 60 میلیمتر

- اینترفیس (رابطه بین کاربر و دستگاه) صفحه لمسی

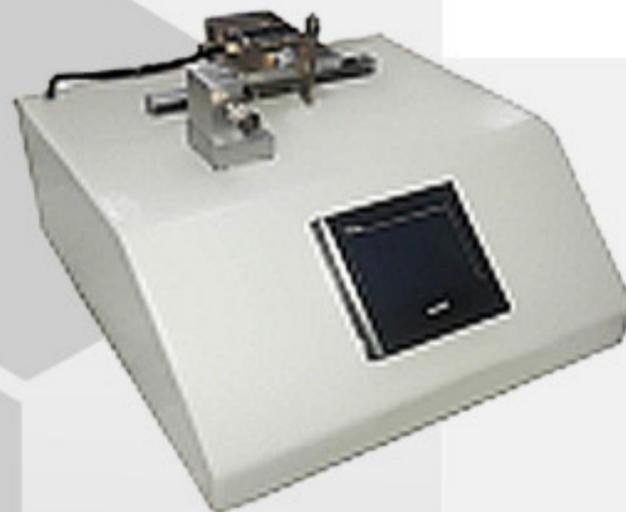
- سرعت دستگاه : $5^\circ/s$ Standard measurement

- قابلیت تفکیکزولوشن: 1/50,000

- Bending Length: 5, 10, 15, 20, 25 and 50 mm

- Bending Angle: 5° , 7.5° , 15° , and 30° Standard measurement

- Step motor جهت اندازه گیری دقیق زاویه و محاسبه گشتاور و نتیجه دقیق آزمون



دستگاه آزمون ترکیدگی بطری



- رنج قابل تست : 0 ~ 50 بار
- طراحی طبق استاندارد CE اروپا
- موتور الکتریکی (موجود بازار) تک فاز
- فیلتر آب جهت جلوگیری از رسوب پمپ
- دقت عملکرد دستگاه: Full Scale % 0.5
- ثبت پیک بار با واحدهای: Mpa , Psi , Bar
- قابلیت کنترل دبی خروجی از : 0 ~ 11 لیتر بر دقیقه
- هیدرو پمپ (موجود بازار) , 50 بار با دبی 11 لیتر بر دقیقه
- قابلیت انجام آزمون تا زمان ترکیدگی بطری (Test Burst)
- قابلیت انجام آزمون با فشار معین و زمان مشخص (Test Hold)
- بدنه فلز بسیار مقاوم در برابر زنگ زدگی و فضای کاری مناسب
- اینترفیس (رابط بین کاربر و دستگاه) صفحه 3.5 اینچ رنگی لمسی
- استاندارد : ISO 7458 و استاندارد ملی به شماره : ISIRI 11610
- قابلیت انجام آزمون بر روی تمامی نمونه های موجود با شکلهای متفاوت
- مجهز به ترانس دیوسر با دقت بالای اندازه گیری فشار با رزولیشن 0.1 بار
- مجهز به Pressure Switch جهت کنترل وجود آب در سیستم و جلوگیری از سوختن پمپ در زمان قطع شدن آب

دستگاه آزمون مقاومت به پارگی (دیجیتالی)

- روش‌های محاسبه پیشرفته، انجام آزمون دقیق و تکرار پذیری
- کنترلر پیشرفته که می‌تواند آزمون خودکار، محاسبه، تجزیه و تحلیل نتیجه، چاپ گزارش آزمون، آپلود داده‌های آزمون را انجام دهد.
- می‌توانید به طور سریع و آسان تمام داده‌ها و نتایج آماری را جستجو و بازیابی کنید.
- واحد اندازه‌گیری آزمون می‌تواند N، gf، cN و پوند باشد.
- نگهدارنده‌های نمونه به صورت پنوماتیک
- برش نمونه به طور خودکار



دستگاه آزمون شرایط محیطی با لامپ زنون (رطوبت و دما)



- توان لامپ زنون 550 وات AC
- مجهز به تایمر کارکرد لامپ زنون
- مطابق استاندارد ملی 4084
- مجهز به رکتیفایر و های ولتاژ ساخت تایوان (موجود بازار)
- برق مصرفی 220 ولت 50 هرتز با حداکثر جریان 16 آمپر
- تایمر جهت تنظیم زمان انجام آزمون و خاموش شدن اتوماتیک
- کنترلر رطوبت داخل کابین از 20 تا 95 درصد با تolerانس 5 درصد
- جنس کابین استیل ضد زنگ با حجم فضای داخل کابین 300 لیتر
- کنترلر دمای داخل کابین از 4 تا 60 درجه سانتیگراد با دقت 1 درجه
- پوشش تمامی شرایط نوردهی مطابق استاندارد ملی 4084
- کنترلر های دما و رطوبت از کمپانی هیوسانگ ساخت کره
- سنسورهای دمایی و رطوبت از نوع PT100 و با دقت یک دهم درجه
- سیستم خنک کاری مستقل و مجزا صرفا برای لامپ زنون

دستگاه آزمون ترکیبگی کاغذ (دیجیتالی)



- HMI
- کنترل کننده: PLC
- واحد: kgf/cm^2 ، psi
- وزن (تقریبا): 67 کیلوگرم
- رزولوشن: $2,0.1 \text{ kgf/cm}$
- وضوح بار: 1 / 25,000
- دیافراگم لاستیکی: فشار بالا
- روش سنجش: مبدل فشار

- ابعاد (عرض × ارتفاع × ارتفاع): 53 43 × 52 سانتی متر

- ظرفیت: 0 ~ 20 kgf/cm^2 (0.1 kgf/cm^2)

- نیروی بستن: 3 ~ 12 kgf/cm^2 (قابل تنظیم: اختیاری)

- سرعت فشار: 170 ± 10 میلی لیتر در دقیقه (قابل تنظیم: اختیاری)

- قدرت: 1 kw ، 3A ، 50/60Hz ، AC220V (توسط کاربر مشخص شده است)

- $981 \text{ kgf} / \text{cm}^2 =$ کیلو پاسکال

دستگاه سایش استوانه ای قطعات لاستیکی

- مطابق با استاندارد ملی 7900
- قابلیت تنظیم کورس سایش در 20 متر و 40 متر و کورسهای مختلف
- سرعت چرخش استوانه 40 دور بر دقیقه
- قابلیت نصب وزنه های مختلف 5, 10, 20 N جهت اعمال نیروی عمودی بر روی نمونه
- نگهدارنده نمونه دارای انحراف زاویه 3 درجه نسبت به محور قائم
- قابلیت تنظیم حرکت چرخشی و ثابت بودن نمونه در هنگام سایش
- دارای سینی جمع آوری مواد ساییده شده



دستگاه آزمون مقاومت به رشد آهسته ترک بر اثر تنشهای محیطی (ESCR)



- دارای 6 جایگاه نمونه
- دارای حمام روغن به منظور تثبیت دمای آزمون
- دارای نمایشگر دیجیتالی دما با دقت $0/1^{\circ}\text{C}$ ساخت هانیانگ کره
- مجهز به سیستم PID کنترل با ورودی RTD جهت کنترل دما با دقت $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- دارای سیستم جریان ساز جهت یکنواخت نمودن دمای مخزن
- دارای مبرد به منظور تبدیل بخارات سیال به مایع و جلوگیری از دو فاز شدن سیال آزمون
- دارای روغن اگیپال داخل مخزن
- دمای عملکردی دستگاه از دمای محیط الی 0°C
- دارای مخزن استیل زنگ نزن عایق کاری شده
- دارای بدنه فلزی مقاوم با پوشش رنگ الکترواستاتیک

دستگاه آزمون نیمه اتوماتیک بارگذاری مکانیکی و کارایی صندلی چرخدار (ویلچر)

- تنهاترین مرکز تخصصی طراحی و ساخت انواع تجهیزات کنترل کیفیت مهندسی پزشکی در ایران

- نصب همزمان 2 سیستم اعمال نیرو با دقت یک کیلوگرم

- دارای دو وضعیت دستی و اتوماتیک اعمال نیرو

- قابلیت تعیین مدت زمان در دو وضعیت رفت و برگشت

- دارای صفحه شیب دار جهت انجام آزمون تعادل

- تعداد شمارش 0-999.9

- با قابلیت تنظیم ارتفاع و کورس جکهای اعمال نیرو

- با قابلیت تنظیم نیروی اعمالی جکها

- با قابلیت تنظیم سرعت رفت و برگشت جکها

- توان اعمال نیروی جکها تا 250kgf

- بر اساس استاندارد ISIRI 2465/2466

- قابلیت تنظیم نیروهای مختلف در وضعیت فشاری و کششی

- دارای فیکسچرهای مناسب جهت بارگذاری در جهات مختلف



دستگاه مارک زن لیزری خطوط تولید

- قابلیت حکاکی حروف به صورت فارسی و انگلیسی
- قابلیت حکاکی بر روی لوله قطر 16 الی 1200 میلیمتر و ضخامت حداقل 1 میلیمتر
- قابلیت تنظیم عمق و سرعت حکاکی
- طول موج 1064nm
- بیشترین توان 30W
- دارای اتصال دهنده نوری
- دارای مادون قرمز متمرکز
- بیشترین سرعت آینه ارتعاشی 700mm/s
- دقت تکرار موقعیت یابی 0.0025mm
- سطح حکاکی لیزر 70mm*70
- حداقل ضخامت خط 0.01mm
- حداقل کاراکتر 0.2mm
- بیشترین سرعت حکاکی 10 متر بر دقیقه
- قابلیت حکاکی بر روی محصولات لاستیکی و پلاستیکی و فلزی
- قابل نصب بر روی خطوط تولید



دستگاه آزمون نفوذپذیری اکسیژن GTR

- طبق استاندارد ملی ایران به شماره 11176-1

- مجهز به سنسور مطلق

- مجهز به پمپ خلاء با توان بالا

- مجهز به نرم افزار سازگار با ویندوز

- ساخته شده تحت استاندارد خلاء آلمان

- مجهز به سنسور با حساسیت بسیار بالا

- مجهز به سیستم انتقال اطلاعات به رایانه

- مجهز به سنسور دمای آنلایین

- مجهز به فیکسچر استنلیس استیل و آلومینیومی



دستگاه فرز سه محور (CNC) فاقد قاب محافظ

- تهیه نمونه دمبل شکل مطابق استاندارد
- حرکت سه محوره دستگاه توسط سه موتور در محورهای XYZ
- موتور اسپیندل با سرعت بالا تا 24000 دور/دقیقه
- کورس حرکت محورها $X=500\text{ mm}$ $Z=100\text{ mm}$ $Y=400\text{ mm}$
- عملکرد آسان به جهت طراحی خاص
- قابلیت برش نمونه با دقت ± 0.1 میلی متر
- دارای سیستم ناچ زن نمونه های ضربه چارپی
- دارای نرم افزار و کنترلر دستگاه Mach3
- فرمت خروجی: جی کد
- فاقد قاب محافظ جهت جلوگیری از پراکندگی براده



نوار قطر سنج فلزی (سیرکومتر)

- دامنه اندازه گیری قطر 4 الی 4000 میلیمتر
- با دقت اندازه گیری 0/05 و 0/10 و 0/5 میلیمتر
- حک لیزری سفید بابت قرائت راحت و ماندگاری بالا
- در دو مدل فولادی با آبکاری مشکی و استیل ضد زنگ
- دمای کاری 10 + الی 30 + درجه
- مطابق با استاندارد ملی 2412



ضخامت سنج اولتراسونیک آنلاین خط لوله



- قطعات با کیفیت بالا
- نظارت و کنترل از راه دور (اختیاری)
- اندازه گیری لوله چند لایه (اختیاری)
- مصرف برق پایین ($0.001\text{mm} > 30\text{W}$)
- بالاترین دقت اندازه گیری 0.001mm
- محدوده اندازه گیری قطر $10 \sim 1600$ میلی متر
- محدوده اندازه گیری ضخامت دیوار $0.25 \sim 127$ میلی متر
- کاهش و حذف ریسک کیفی تولید لوله های پلاستیکی و بهبود کیفیت محصول
- کوتاه کردن زمان راه اندازی و کاهش نرخ رد محصول
- رکورد کامل داده های تولید و عملکرد خوب در بایگانی هر گزارش از کیفیت لوله (اختیاری)
- شماره گذاری اتوماتیک لوله ها، شناسایی و علامت گذاری اتوماتیک لوله های فاقد صلاحیت

دستگاه گراویمتریک

- لودسل برند زمیک تک نقطه ای
- قیف استیل ظرفیت 12 کیلوگرم
- مجهز به واحد نگهدارنده هوا تایوانی
- کنترل اتوماتیک وزن بر متر لوله بر پایه سرعت کشنده
- صفحه نمایشگر لمسی
- جک پنوماتیک تایوانی
- دارای سیستم اندازه گیری سرعت کشنده
- همراه با کابل شیلد و فویل به هم تابیده نخ دار جهت اتصال کشنده به تابلو فرمان گراویمتریک
- بدون حذف سیستم فرمان کشنده از تابلو اکسترودر
- سیستم یکنواخت کننده خروجی قیف گراویمتریک
- سیستم هشدار کاهش وزن قیف
- تابلو فرمان بر پایه برد کنترل و پی سی
- نمایش گرافیکی اطلاعات خط حین تولید
- شیر برقی تایوانی
- جنس بدنه استیل ضد زنگ
- امکان ثبت و ذخیره اطلاعات



ظروف پن آلومینیومی دستگاه DSC - OIT

- پن آلومینیومی درب دار

- قطر 6-8 میلیمتر



دستگاه آزمون گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC - OIT)

- محدوده دمایی 30 تا 500 درجه سانتی گراد
- نرخ افزایش دما 1 تا 60 درجه سانتی گراد بر دقیقه
- کالیبراسیون دمایی از طریق مشخص کردن دو نقطه در نمودار
- استفاده از ظرف های آلومینیومی قطر 8 mm
- دارای دو کنترل فلو گاز به صورت دستی تا 60 میلی لیتر بر دقیقه
- تغییر گاز ورودی به صورت اتوماتیک
- تعیین نقطه ذوب ، OIT
- قابلیت اتصال به کامپیوتر برای رسم منحنی و اعلام نتایج آزمون
- قابلیت چاپ و ذخیره نتایج آزمون
- سیستم خنک کننده محفظه تست
- فاقد کپسول و رگولاتور ازت و اکسیژن



کوره هوشمند الکتریکی 1200 درجه سانتیگراد

- دارای 2 نمایشگر SEGMENT 7 جهت نمایش همزمان دما و زمان
- ابعاد داخلی 10*10*20 سانتیمتر (عمق* ارتفاع * عرض) کوره 2 لیتری
- ابعاد داخلی 18*10*23 سانتیمتر (عمق* ارتفاع * عرض) کوره 4 لیتری
- تایمر 999 ساعته هوشمند
- دارای میکرو سوئیچ درب جهت جلوگیری از کارکرد المنت هنگام باز بودن درب
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی



دستگاه انکوباتور (یخچالدار)

- انکوباتور یخچالدار در دو مدل 55 لیتری و 240 لیتری

- دو درب

- میکروپروسسور

- 3 جداره

- با قابلیت تنظیم شیب حرارتی و HCT مجهز به تکنولوژی منحصر به فرد

- مجهز به تایمر تاخیری

- درب شیشه ای

- رنج دما 5- الی 70 +

- قابلیت تشخیص اتوماتیک گرم یا سرد کردن مد

- تایمر 999 ساعته هوشمند

- عیب یاب مرکزی

- ترموستات دوم

- محفظه استیل ضد زنگ

- مجهز به فن سیرکوله



دستگاه آون (فن دار)

- آون فن دار در دو مدل 55 لیتری و 120 لیتری

- دقت 0.1 درجه

- تایمر 999 ساعته هوشمند

- قابلیت تنظیم ترموستات دوم



فریزر ۴۰- درجه سانتیگراد (ایستاده ۱۵۰ لیتری)

-جنس بدنه خارجی ورق آهن با پوشش رنگ الکترواستاتیک مقاوم در مقابل رطوبت و دما

-جنس بدنه داخلی استن لس استیل ۳۰۴

-مجهز به اوراپراتور در تمام سطوح وان، جهت یکنواختی دما

-مجهز به کنترل فشار وحرارت کمپرسورها

-مجهز به آکومولاتور و درایر

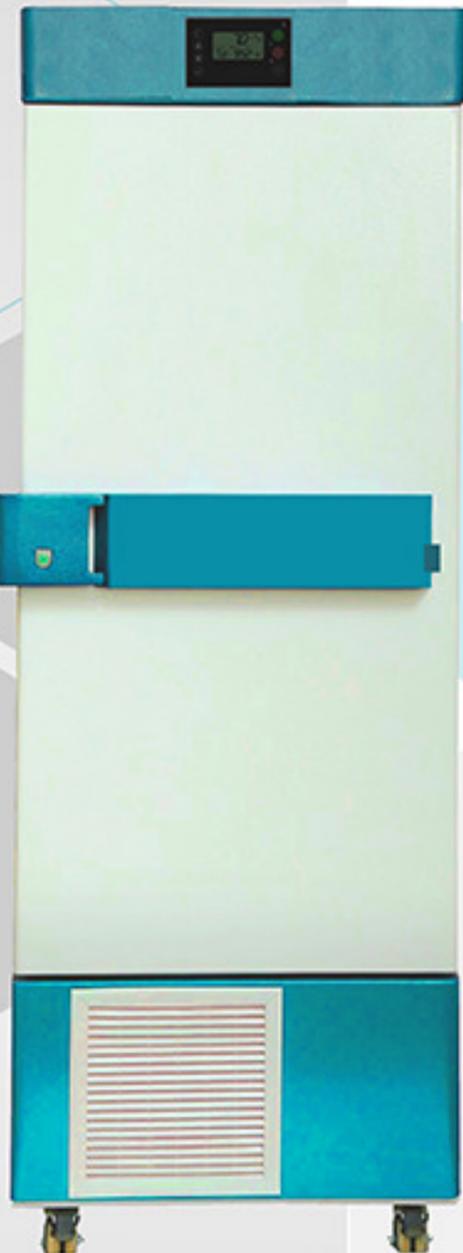
-مجهز به سیستم آلارم هشدار دهنده قابل تنظیم برای بالا رفتن دما

-دارای ترموستات دیجیتال ، جهت تنظیم دمای مورد نظر و تنظیم آلارم دستگاه

-دارای درب اصلی با دو واشر مغناطیسی و دارای درب ثانویه برای هر طبقه

-مجهز به قفل درب اصلی

-برق مصرفی ۲۲۰ ولت ۵۰ سیکل ۱۲ آمپر و سیستم ارتینگ



گشتاور سنج دیجیتال استاتیک (ترکومتر)

- نمونه قابل آزمون انواع بطری و قوطی و ظروف دربدار پیچی
- استاندارد مورد استفاده ملی و بین المللی
- قابلیت کالیبراسیون دارد (انتخابی)
- آموزش کار با دستگاه و استاندارد دارد (انتخابی)
- اعمال گشتاور (N.m) 10
- بیشترین قطر قابل آزمون (mm) 80
- حرکت پاد ساعتگرد دارد
- دقت نمایشگر (N.m) 0/01
- سیستم اعمال نیرو دستی
- قالبهای برش دارد (انتخابی)
- دمای کاری (سلسیوس) 10-35
- قابلیت جابجایی نگه دارنده نمونه دارد



چیلر دائم کار صنعتی

- چیلرها و خنک کننده های صنعتی و دائم کار دستگاه تزریق پلاستیک و صنایع شیمیایی و آزمایشگاهی و پتروشیمی و دارویی و مواد خوراکی و دیتاسنتر و ...
- مجهز به کمپرسورهای اسکرال و اسکرو با برندهای معتبر جهانی
- استفاده از شیر انبساط الکترونیکی برای کنترل ظرفیت و تنظیم سوپرهیت در تمام فصول سال
- استفاده از فن های مجهز به اینورتر برای تنظیم مایع مبرد در خروجی کندانسورها
- مجهز به کلیه سیستم های حفاظتی جهت جلوگیری از خرابی سیستم در هر شرایط دمایی
- مجهز به اواپراتور پوسته لوله و دولوله ای با بالاترین راندمان
- طراحی بر اساس میزان دمای ورودی و خروجی آب متناسب با سیستم های مصرف کننده صنعتی
- مجهز به مبدل حرارتی داخلی جهت بلانس انرژی و افزایش راندمان
- جنس بدنه از ورق فولادی با روکش رنگ الکترواستاتیک کوره ای
- دارای تابلو برق با IP 54 جهت مصارف صنعتی
- دارای صفحه نمایشگر لمسی اعلام خطای دستگاه
- طراحی براساس تمامی شرایط آب و هوایی ایران
- طرح و توسعه تماما توسط شرکت



طراحی و ساخت سکوبندی آزمایشگاهی

- سکوبندی C-frame

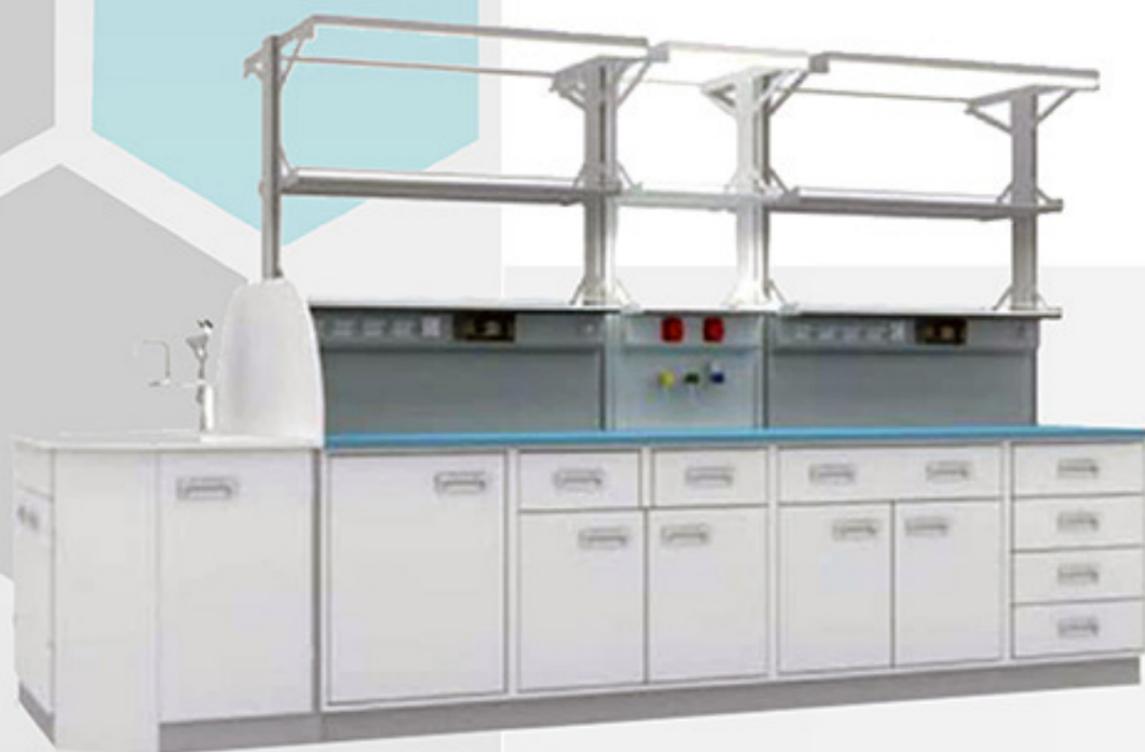
- سکوبندی H-frame

- سکوبندی بدون فریم

- سکوبندی میز کنار

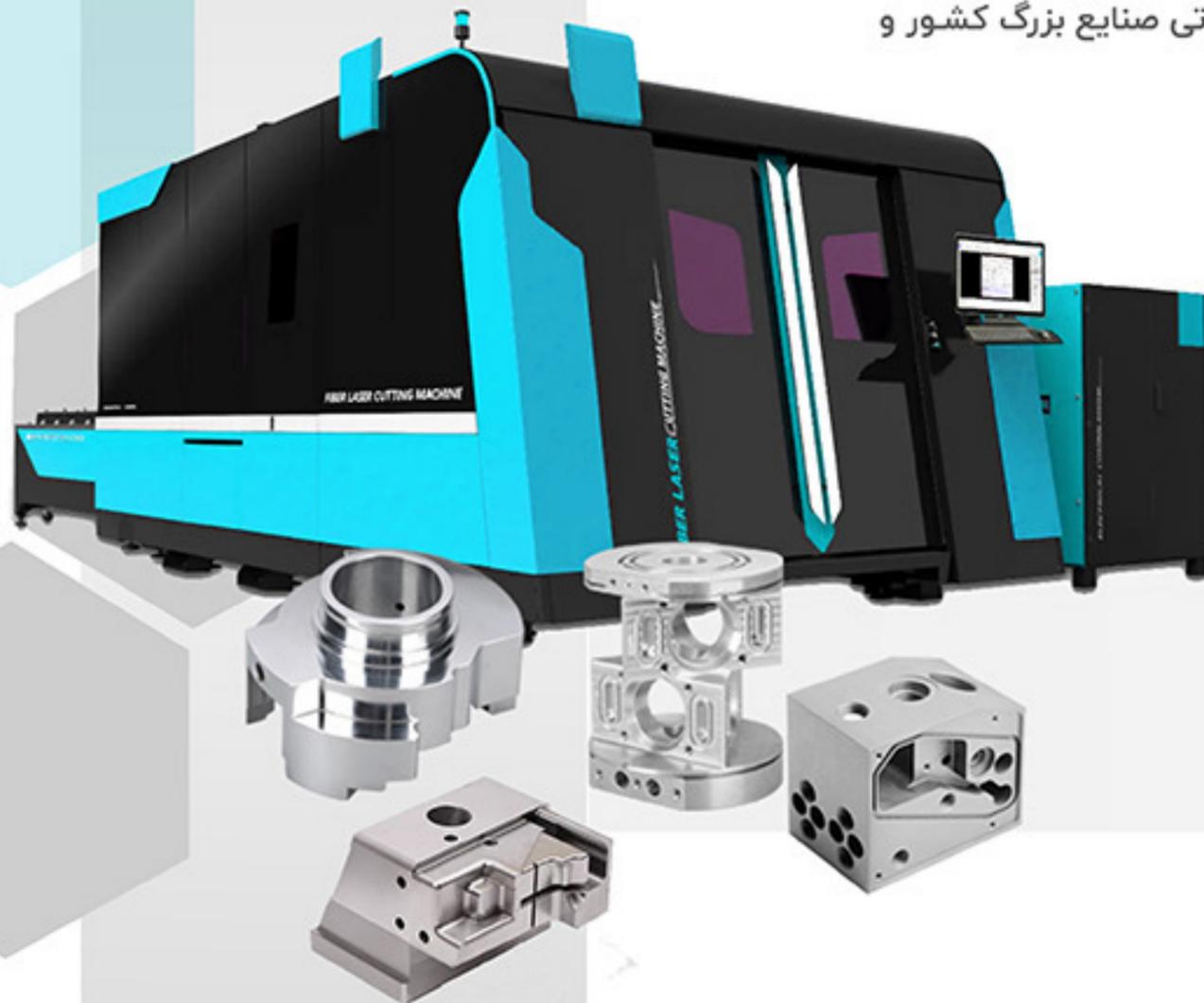
- میز توزین

- سکوبندی میز وسط



طراح و سازنده تجهیزات صنعتی فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و قطعات کارخانه ای

یکی از فعالیت های شرکت آزما پلیمر سام مجری طرح های مهندسی و سازنده تجهیزات صنایع مختلف از جمله فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و قطعات کارخانه ای در ایران می باشد. این شرکت دارای واحد های کنترل کیفیت، طراحی، ساخت و نصب بوده و با وجود نیروهای مجرب و متخصص و همچنین مجهز بودن این شرکت به کارگاه ساخت در تهران با تمامی تجهیزات مدرن، توانایی ارائه خدمات تخصصی و تعمیراتی به کارفرمایان گرامی را به این شرکت داده است. برآوردن نیاز تجهیزاتی صنایع بزرگ کشور و شرکت های طرف قرارداد از افتخارات این شرکت میباشد.





رزومه ما

شرکت آذر اتصال	شرکت دستکش لایه شیراز	شرکت آزما پلیمر رادین	شرکت مهر آب حیات صنعت	دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه تهران
شرکت اشکان سازه غرب	شرکت آنیکس	شرکت قطره آب قائم زنجان	شرکت پالمو	دانشکده پلیمر و رنگ دانشگاه امیر کبیر
شرکت ایده بسپار سبز	شرکت سیما گستر ابهر	شرکت کیا اتیلن	شرکت باران پل اراک	دانشگاه علم و صنعت
شرکت توسعه دانش و انرژی ماهان	شرکت عقیق شیمی	شرکت لوله نسوز سمنان	شرکت مهر آب حیات کرمان	دانشگاه صنعتی اصفهان
شرکت جوی گستر نفت	شرکت آراد لیان فراور	شرکت تولید لوله و پوشش سلفچگان	شرکت انهار حیات کرمان	دانشگاه تربیت مدرس
شرکت روتن کار	شرکت ارشیا صنعت بوتیا	شرکت اندیشه گستران ارومیه	شرکت بهغام روش سپاهان	دانشگاه شیراز
شرکت نیک بسپار یزد	شرکت پلی اتیلن تیران	شرکت آذر توانگر	شرکت پلی غرب	دانشگاه علوم پزشکی همدان
شرکت هیلکا پلاست هراز	شرکت تکاب اتصال	شرکت همت لوله	شرکت تکاب لوله زفره اصفهان	دانشگاه منابع طبیعی ساری
شرکت ولکان پلاست	شرکت تکاب لوله	شرکت مبتکر صنایع توانبخشی آسیا	شرکت گرایش پلیمر	آزمایشگاه پلیمر دانشگاه آزاد
شرکت تجهیزات آزمایشگاهی حافظی	شرکت حافظ پلاستیک	شرکت جوانه پوش پارسه	شرکت گسترش آبیاران لوله رفسنجان	آزمایشگاه خاتم پلیمر
شرکت آلاگام آفرین	شرکت نیک پلیمر کردستان	شرکت شرکت الامتو آب سازه	گروه صنعتی کریمی	آزمایشگاه آزما پلیمر رادین
شرکت آوند پلیمر	شرکت ثنا قومس سمنان	شرکت سازه پویش	شرکت آب حیات زنده رود	آزمایشگاه سنجش گستر صنعت سپاهان
شرکت پل آب قمس	شرکت رادمهر یزد	شرکت پرشیا فراز اکسین	شرکت پارس پلی اتیلن کرمان	پژوهشگاه پتروشیمی
شرکت تریتا صنعت درمان	شرکت آران پلیمر آوند	شرکت نگین سازه آسایش	شرکت توسن صنعت آپادانا	پژوهشگاه سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت تک پلاست نور آذربایجان	شرکت پلیمر آوا نوین ایرانیان	شرکت نیرو گستران سها توس	شرکت های بازرسی	پژوهشکده استاندارد کرج
شرکت تهران گرانول	شرکت توانا صنعت آکام	شرکت نوین بسپار پلاستیک	شرکت اینگل اتصال	شرکت سیم و کابل آمل
شرکت رایین صنعت آروند	شرکت آرتا پروفیل	شرکت پلیمر پویش	شرکت بازرگانی سدید	شرکت یزد پلیکا
شرکت رازان پردازان تهران	شرکت پترو پویا رزین	شرکت پارس پلیمر	شرکت پلیمر پارس	شرکت لوکس اجنسی عراق
شرکت ساوه صنعت بسپار	شرکت اکسیر پلیمر فارس	شرکت آکوا پلیمر	شرکت رفاه اتصال	شرکت لوله گستر خادمی
شرکت سولان صبای پارسیان	شرکت ساعی پلیمر	شرکت گلستان کیسه آذربایجان	شرکت بسپار پایش	شرکت صدوق پلیکا
شرکت شیراز پلاستیک	شرکت پایندژ	شرکت بهراد رویش رویان	شرکت گیلان پلاس مهر	شرکت آبایان پروفیل
شرکت شیمی سیلیکات رفسنجان	شرکت میهن	شرکت شکوفا پلاست	شرکت سرو آب سروستان	شرکت طلا پروفیل ارس
شرکت شیمی کالا امرتات	شرکت کرانگین	شرکت عالی پلاست	شرکت دریا لوله کردستان	شرکت اتحاد پلیمر
صنایع شهید قندی یزد	شرکت آذر برزین جی سپاهان	شرکت نیکا والا پلاستیک	شرکت کالیبراسیون آسا	شرکت یزد پلیکا
صنایع لوله و اتصالات تهران	شرکت نشا گستر پردیس	شرکت دشت لوله کردستان	شرکت آبرسانان ماهر فارس	شرکت تهران پلی اتیلن پارس
شرکت فرآورده بافت ایرانیان	شرکت جهد لوله خراسان	شرکت پادار لوله کمیجان	شرکت سیال متمم پارس	شرکت صدف بسپار
شرکت فولاد کاوه جنوب کیش	شرکت PFP	شرکت لفاف زرین	شرکت سیب آب آور	شرکت پی وی سی صبا
شرکت کاوه گستر	شرکت مستحکم جنوب	شرکت نویان کابل	شرکت حافظ پلاستیک	شرکت گیلان پارس
شرکت کسری لوله آذربایجان	شرکت شایان اعتماد	شرکت فلات پارس	شرکت آرمان تجهیز فردا	شرکت صنایع پلاستیک یزد
شرکت گرانول نیکان	شرکت نشا گستر پردیس	شرکت پلیمر اتصال	شرکت سیم و کابل ابهر	شرکت کارن پلاست پارس
شرکت مارال چرم	شرکت نگین بسپار شرق	شرکت وینو پلاستیک	شرکت پلیمر پیشرفته دانا	شرکت پلیمر گستر عصر تهران
شرکت صنایع هلیکوپترسازی (پنها)	شرکت نهریران	شرکت نانو فن آوری پارس فرداد	شرکت پلیران اتصال	شرکت متین پروفیل

رزومه ما

شرکت لوله نسوز سمنان	شرکت نیک بسپار یزد	شرکت گروه صنعتی فراچی	شرکت سپاهان پلیمر
شرکت سیما گستر ابهر	شرکت پایا کروک البرز	شرکت کاله	شرکت تکنو پل
شرکت اتصالات پلیمری تیران	شرکت آرمان فرداد گلپایگان	شرکت تریتا صنعت درمان	شرکت خزر سیستک
شرکت پترو کامور مشیز کویر	شرکت پلیمر پارس شیراز	شرکت گروه صنعتی وحید	شرکت آرسس پلیمر اروند
شرکت جهاد زمزم واحد زنجان	شرکت صنایع پلاستیک آبساران	شرکت جهاد زمزم اهواز	شرکت عالی پلاست
شرکت سیما کابل ستاره یزد	شرکت لوله سبز چابهار	شرکت صبا لوله شیرچی	آزمایشگاه مهر
شرکت گاز استان یزد	شرکت شرکت آراد لیان فرآور	شرکت پلی دشت شهر کرد	شرکت صنایع رنگ و پلیمر بهرنگ
شرکت یزد پلیمر	شرکت سلامت پرداز حکیم	شرکت باتیس سازان گیتی	شرکت پترو پلیمر پارس
شرکت پلی اتیلن آناهید	شرکت شرکت ارشیا صنعت بوتیا	شرکت ستاره پلیمر گلپایگان	شرکت پدیده شیمی جم
شرکت نم بارش هگمتان	شرکت کیمیا پلیمر پارس	شرکت ستاک	شرکت رسا لوله پاسارگاد
شرکت کاوه تاک	شرکت کیمیا پلیمر صبا	شرکت تولید و توسعه صبح پارسیان صبا	شرکت سپهر کار هرمز
شرکت نشت آب طوس	شرکت بیهق پلیکا	شرکت اتحاد پلاست البرز	شرکت آسکو
شرکت مهر آوند مشهد	شرکت پلیکا آذر اصفهان	گروه مهندسی و مشاورین ایتسن	شرکت اشکان سازه غرب
شرکت فجر ناب تهران	شرکت شیراز پلاستیک	شرکت نیرو ترانس	شرکت تدبیر تکست صنعت
شرکت لوله جابری	شرکت آبرسانان کرمان	شرکت طلا پروفیل ارس	شرکت پلی ساز
شرکت نهر آب قائن	شرکت کارن پلاستیک	شرکت وینو لاستیک	شرکت دقیق سنجش آیریک سپاهان
شرکت نیرو گسرنان سها طوس	شرکت کابل باختر	شرکت کامیاب نارون	شرکت نیکان اکسیر آزما
شرکت گسترش آبیاران لوله رفسنجان	شرکت نوژن پلیمر آفتاب	شرکت فن آفرینان کارون	شرکت آمیزه های پویا پلیمری مارون
شرکت بهراد رویش رویان	شرکت توسعه برق ایران	شرکت آذر لوله	شرکت آئین کاغذ سنگی
شرکت ساعی پلیمر	شرکت آرمین لوله شرق	شرکت کابل شاهین	شرکت پویش صنعت یکتا
شرکت همت لوله	شرکت پلی اتیلن دریان	شرکت آبرسانان ماهر فارس	شرکت خاتم پلیمر
شرکت سیلیکا کابل شقیق البرز	شرکت آمیزه های پلیمری ابهر	شرکت پلی دشت شهر کرد	شرکت آسیا پلیمر
شرکت پارس خزر	شرکت توسعه صنایع پلاستیک ایران	شرکت خوشنام خراسان	شرکت گلخند بهداشت
شرکت سیال متمم پارس	شرکت گرایش پلیمر	شرکت والا پلیمر نوین	شرکت ایده بسپار سبز
شرکت فروردین ازما تجهیز	شرکت لوله پلیمر راوند	شرکت یزد لوله	شرکت ایمان پلیمر
شرکت پایندژ	شرکت شیشه همدان	شرکت آلتون تجارت میلاد نو	شرکت سنجش بسپار نوین
شرکت سیال متمم پارس	شرکت جوانه پوش پارسه	شرکت صنایع پلاستیک شیراز	شرکت پیلکا پلاست هراز
شرکت گیلا پلیمر	شرکت آرمین لوله شرق	شرکت دی آریا پلیمر	شرکت الماس تجارت آرسن
شرکت آب آفرین سبز روناک	شرکت شکوفا پلاست	شرکت بهتا پلیمر طبرستان	شرکت تهران گرانول
شرکت تکاب لوله زفره اصفهان	شایان صنعت پلیمر آرمان	کارخانجات تولیدی شهید قندی	شرکت خوشنام پلیمر سامین
...	شرکت دورآپ	شرکت راتا شمال	شرکت دنیای گرانول
	شرکت شیراز جم گستر	شرکت شهراب گستران اروند	شرکت سنجش گستر صنعت سپاهان

با افتخار و سربلند همراه شما هستیم

تماس با ما

آدرس: دفتر مرکزی: کیلومتر 15 اتوبان تهران کرج - بلوار پژوهش پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران - مرکز رشد فناوری پلیمر-واحد فناور شرکت آزما پلیمر سام
آدرس کارخانه: کیلومتر 5 جاده قدیم کرج-خیابان 17 شهرپور(شادآباد)-خیابان جوشن-نبش دوم شرقی-پلاک 11
تلفن: 02177401074-09123200580

ایمیل: info@ap-sam.ir

ساعات و روزهای کاری: شنبه تا چهارشنبه 8 الی 17 / پنجشنبه تعطیل



www.ap-sam.ir



[ap_samco](https://www.instagram.com/ap_samco)