



# نیزد نساج سپمه

شرکت مهندسی تحقیقاتی

تولید کننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی ، چاپ و تکمیل نساجی  
 مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی  
 مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی

Producer of Dyeing , Printing & Finishing Lab.

Executor of Research & Traning Projects

Textile Scientific Data Bank



# شرکت مهندسی تحقیقاتی نساج سیما یزد

(دارنده پروانه پژوهش از وزارت صنعت، معدن و تجارت)

سوابق، اهداف و فعالیتها و تولیدات

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone, Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

آدرس: یزد- بلوار فردوسی- روبروی شهرداری

منطقه سه- نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



گروه محققین این شرکت فعالیت خود را از سال ۱۳۷۶ با نام شرکت تولیدی - صنعتی نساج شیمی در زمینه تولید مواد اولیه نساجی و طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ و تکمیل آغاز نموده و در سال ۱۳۸۲ تحت عنوان شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد با کسب پژوهش از سوی وزارت صنایع کشور و بعنوان اولین مرکز دارای پژوهش و تحقیقات نساجی در استان یزد، فعالیت خود را در زمینه های تخصصی صنعت نساجی ادامه دادند. محققین و متخصصین این شرکت در حال حاضر با هدف پیشرفت صنعت نساجی کشور در زمینه های مختلف با نگرش و باوری واقعی پیرامون تلفیق علم و دانش با تجارب صنعتی، بمنظور حل مشکلات مختلف صنعت و ایجاد فناوری های نوین به فعالیت پرداخته و امید دارند با عرضه فعالیتهای زیر به جامعه دانشگاهی، صنعت نساجی کشور و صنایع وابسته در راستای شکوفایی آینده این صنعت مؤثر واقع شوند:

- ۱ - انجام پروژه های مطالعاتی و تحقیقاتی در زمینه های مختلف صنعت نساجی (شیمی نساجی - علوم الیاف و تکنولوژی نساجی)
- ۲ - طراحی و ساخت ماشین آلات آزمایشگاهی نساجی بر اساس جدیدترین استانداردهای جهانی
- ۳ - اتوماسیون تجهیزات رنگرزی و تکمیل صنعت نساجی
- ۴ - تهیه بانک اطلاعات علمی نساجی بر اساس جدیدترین دستاوردهای علمی - پژوهشی محققین (مرکز اطلاع رسانی علمی صنعت نساجی)
- ۵ - تدوین کتب تخصصی و جزوات آموزشی در زمینه های مختلف صنعت نساجی
- ۶ - مجری نمایشگاه های تخصصی و بین المللی نساجی، چرم و پوشاک استان یزد
- ۷ - مجری نمایشگاه تخصصی فرش ماشینی، موکت، کفپوش و صنایع وابسته استان یزد
- ۸ - مجری نمایشگاه تخصصی منسوجات خانگی و پوشاک استان یزد
- ۹ - مجری رویداد مدد، لباس و اکسسوری آلامد در استان یزد
- ۱۰ - مجری نمایشگاه مجازی ایساتیس اکسپو به عنوان اولین نمایشگاه مجازی بین المللی کشور
- ۱۱ - برگزاری دوره های تخصصی و کارگاههای آموزشی صنعت نساجی
- ۱۲ - راهنمایی و مشاوره دانشجویان و محققین صنعت نساجی در جهت انجام پروژه های تحقیقاتی
- ۱۳ - ارائه خدمات مختلف مشاوره ای به کارخانجات نساجی کشور

ما دستان پرتوان شما را در همکاری برای خدمت به جامعه صنعت نساجی به گرمی می فشاریم و امیدواریم در پناه عنایات خداوند متعال و همت و تلاش شاهد فردایی در خشان برای این صنعت کهن سرز مینمان باشیم.



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

اکنون این شرکت پس از سالها فعالیت با اتکا به اثبوهی از تجارب ارزشمند علمی و عملی و با پهنه‌گیری از کادری متخصص، تولیدات خود شامل بیش از ۳۰ دستگاه آزمایشگاهی تخصصی به شرح زیر را جهت ارائه به جامعه بزرگ نساجی کشور معرفی می‌نماید:

### لیست تولیدات:

- نمونه رنگ کن آزمایشگاهی تحت فشار با قابلیت کنترل حرارت میکروپروسسور و سیستم تبادل حرارت گلیسیرین و هوای داغ
- نمونه رنگ کن آزمایشگاهی اتمسفریک با قابلیت کنترل حرارت میکروپروسسور مجهز به ۱۰ الی ۲۰ حمام رنگرزی
- دستگاه اندازه ثبات شستشویی زنگ پارچه و نخ
- قابلوهای کنترل دستگاههای بوبین رنگ کن با قابلیت برنامه دیزی
- دستگاه استنتر و بخار فیکس آزمایشگاهی مجهز به سیستم کشش و تولید بخار
- دستگاه وینج آزمایشگاهی مجهز به سیستم کنترل دما با بدنه تمام استیل
- متراژهای صنعتی قابل برنامه دیزی دارای چهار شیفت
- دستگاه اندازه گیری زاویه بازگشت از چروک پارچه
- دستگاه فولارد آزمایشگاهی مجهز به کمپرسور هوا
- قطب دستگاههای بافندگی با چهار شیفت
- دستگاه استنتر آزمایشگاهی مجهز به سیستم کشش
- دستگاه اندازه گیری ضربی اصطکاک پارچه
- دستگاه ضخامت سنج آنالوگ و دیجیتال
- دستگاه اندازه گیری طول خمش پارچه
- دستگاه اندازه گیری ثبات سایشی رنگ
- دستگاه اندازه گیری ثبات نوری رنگ
- دستگاه سنجش پر زدهی پارچه
- دستگاه ژیگر آزمایشگاهی
- دستگاه اندازه گیری بار استاتیکی کفپوش
- دستگاه کابینت نور
- دستگاه MFI
- دستگاه اکسیترودر آزمایشگاهی
- دستگاه بارگذاری دینامیکی کفپوش
- دستگاه متراژ فتیله تمام اتوماتیک
- دستگاه کلاف پیچ
- دستگاه نیمه اتوماتیک چاپ پارچه
- دستگاه استخراج سریع روغن
- دستگاه گردبر پارچه و فرش
- دستگاه تابلو پیچ الکترونیکی



مگر نه اینست که علم و آگاهی انسان در جهت تکامل سیر می کند و بشر بر پایه علوم و آگاهی و اطلاعاتی که از نسل قبل به ارث رسیده اطلاعات و تجربیات جدید و نو را بنیاد می کند و پیشرفت های بشری را پایه ریزی می کند. پس وظیفه هر فرد است که اطلاعات حاصل از تفکرات، پژوهشها، کندوکاوها، پایشها و هر چه مریبوط به زمان اوست را به نسل بعد انتقال دهد. در قرن های گذشته این مهم از راه نوشتن کتابها و مقالات حاصل شده است و در قرن حاضر، علاوه بر نوشتارها با استفاده از نرم افزارها انتقال دانش به مراتب آسانتر شده و رسالتی است سترگ که در همه قرون و اعصار بر دوش انسانهای فرهیخته گذاشته شده است.

لذا نظر به رسالت شرکت در امر اطلاع رسانی به جامعه صنعتی و تحقیقاتی نساجی کشور و با توجه به اهمیت دستیابی سریع به اطلاعات علمی جامع و استفاده از آنها در راستای انجام هرگونه طرح تحقیقاتی و پروژه های مطالعاتی و کاربردی، بانک اطلاعات علمی جامع صنعت نساجی و پوشاک توسط محققین شرکت زیر نظر اساتید دانشگاه و کارشناسان ارشد صنعت طراحی شده و با در برداشتن انبوهی از اطلاعات علمی و کاربردی ارزشمند در زمینه های زیر آماده اطلاع رسانی و ارائه خدمات به صنعتگران، دانشجویان، محققین و اساتید صنعت نساجی کشور می باشد. امید که اطلاعات ارائه شده بتواند راهگشای سروران گرامی در انجام فعالیتهای تحقیقاتی بوده توانسته باشیم قدمهای مثبت در راستای ارتقاء سطح علمی و در نتیجه پیشبرد اهداف عالیه صنعت نساجی کشور برداریم.

- تکنولوژی تولید الیاف مصنوعی (تریسی، خشک ریسی، ذوب ریسی، اصول و مبانی فرآیند ها)
- الیاف جدید و صنعتی (انواع و خصوصیات الیاف مصرفی در صنایع مختلف)
- پلیمرها و کامپوزیتها
- اصول شیمی رنگ (رنگینه های طبیعی و مصنوعی، رنگینه های غذایی، مواد واسطه، خواص ثباتی رنگینه ها، سنتز، کاربردها و...)
- مواد تعاونی و شیمیایی مصرفی در صنعت نساجی
- فرآیند رنگرزی الیاف طبیعی، مصنوعی و مخلوط
- فرآیند تکمیل کالای نساجی
- چاپ کالای نساجی
- تکسچر ایزینگ
- آزمونهای استاندارد در زمینه های مختلف صنعت نساجی
- پساب واحد های نساجی (روشهای تصفیه پساب و...)
- روستندگی
- مقدمات بافندگی
- مکانیزمهای بافندگی حلقوی و تاری پودی
- مکانیزمهای بافندگی تاری و پودی
- کنترل کیفیت
- منسوجات بی بافت
- فرش و کفپوشها
- طراحی چاپ پارچه
- طراحی پارچه و پوشاک



## مشاوره

نظر به همکاری جمعی از اساتید، متخصصان و پژوهشگران با ما و داشتن کادری مهرب آمده مشاوره با دانشجویان، شرکتها و سایر سازمانها در زمینه های زیر میباشیم:

- پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت
- طرح و محاسبه کارخانجات نساجی و پوشاک
- انجام پروژه های تحقیقاتی
- مشاوره تخصصی در راستای تأسیس و تجهیز کارخانجات صنعت نساجی و پوشاک
- پروژه های مربوط به تولید مواد تعاونی نساجی و پساب واحد های صنعتی
- حل مشکلات خط تولید واحد های ریسندگی، بافندهای رنگرزی، تکمیل و چاپ نساجی
- طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی و آزمایشگاهی نساجی، پوشاک و پلیمر
- اتوماسیون ماشین آلات رنگرزی، تکمیل و تولید الیاف مصنوعی

خدمات مطالعاتی و پژوهشی یکی دیگر از ابعاد فعالیتهای ما را تشکیل می دهد. این رشته از فعالیتها از یک طرف زمینه ارتقاء بیشتر کمی و بالاخص کیفی سایر خدمات و فعالیتهای ما را فراهم نموده و از طرف دیگر با انجام مطالعات و بررسی های علمی، ظرفیت و تنگناهای توسعه اقتصادی و صنعتی نساجی کشور را مورد بررسی قرار داده و بدین وسیله مدیران، محققین و دانشجویان را در ایفا مسئولیتهای خود یاری می رساند.



## برگزاری دوره های آموزشی تخصصی

سرعت پیشرفت در عرصه کلیه علوم و فنون، نیاز به انتقال دانش و نیز برنامه ریزی و مدیریت انتقال صحیح این دانش را بیش از پیش محسوس می نماید.

لزوم اطلاع رسانی و برقراری ارتباط گسترده با سازمانهای متقارن آموزش سراسر کشور در حیطه های تخصصی صنعت نساجی و علوم وابسته بخش آموزشی تحقیقاتی سیما نساج یزد را بر آن داشت تا به برگزاری دوره های آموزشی اقدام نماید.

در این راستا سعی گردید با در نظر گرفتن سه رسالت مشاوره، آموزش و تحقیق از همکاری و مشارکت جمعی از استادان، متخصصان و پژوهشگران برجسته کشور در زمینه گرایش های مختلف صنایع نساجی، مدیریت و کنترل کیفیت بهره گرفته شده و به برگزاری دوره های آموزشی در سطوح مختلف به عنوان مجرایی برای نشر مفاهیم و فنون علمی و همچنین انتقال تجربیات و دستاوردها به جامعه صنعت نساجی پرداخته شود.

### لیست دوره های برنامه ریزی شده به شرح زیر می باشد:

- ۱ - کنترل کیفیت آماری و تجهیزات کنترل کیفیت
- ۲ - تکنولوژی ریسندگی (بررسی پارامترهای عملی خط ریسندگی)
- ۳ - شناسایی الیاف و مواد نساجی
- ۴ - تکنولوژی پیشرفت تولید الیاف مصنوعی
- ۵ - اصول اسپکتروسکوپی و آزمایشگاه رنگرزی
- ۶ - تکنولوژی عملی ماشین آلات دنگرزی
- ۷ - تکنولوژی عملی ماشین آلات تکمیل کالای نساجی
- ۸ - تکنیکهای عملی چاپ منسوجات نساجی
- ۹ - طراحی و تجزیه فنی بافت پارچه
- ۱۰ - مبانی ریسندگی الیاف
- ۱۱ - بررسی خصوصیات کیفی الیاف، نخ و روشهای اندازه گیری و استانداردهای مربوطه
- ۱۲ - بررسی یکنواختی سنجها، اوستر و محاسبات آن
- ۱۳ - برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری
- ۱۴ - آشنایی با مفاهیم 5S برای یک نظام مدیریتی در سازمان
- ۱۵ - آشنایی با ISO و سیستم مدیریت کیفیت در کارخانجات نساجی و پوشک
- ۱۶ - آشنایی با نحوه تبدیل پارچه به پوشک (تکنولوژی تولید پوشک)
- ۱۷ - دوشهای عملی شناسایی الیاف نساجی
- ۱۸ - طراحی چاپ پارچه
- ۱۹ - مقاله نویسی
- ۲۰ - روش تحقیق
- ۲۱ - www.ISATEX.IR



هیئت مؤسس و عضو انجمن تولید کنندگان ماشین آلات و قطعات صنایع نساجی ایران





نمونه رنگ کن آزمایشگاهی تحت فشار

(سیستم گرمایش تشعشعی مادون قرمز (هوای داغ))

High Temperature Laboratory Dyeing Machine



نمونه رنگ کن آزمایشگاهی تحت فشار

(سیستم گرمایش گلیسرین)

High Temperature Laboratory Dyeing Machine



دستگاه نمونه رنگ کن آزمایشگاهی اتمسفریک

Atmospheric Laboratory Dyeing Machine



دستگاه بسته‌بندی رنگ کن آزمایشگاهی

Package Laboratory Dyeing Machine



دستگاه اندازه گیری ثبات شستشوی رنگ

Washing Fastness Tester

(Color Fastness of Textile to Washing)



دستگاه ژیگر آزمایشگاهی اتوماتیک

Laboratory Automatic Dye Jig





شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

**SIMA  
NASSAJ**

RESEARCH & ENGINEERING Co.

دستگاه کایینت نور

Colour Matching Cabinet



دستگاه اندازه گیری ضرب اصطکاک سطحی پارچه

Fabric Friction Tester



دستگاه اندازه گیری ثبات سایشی رنگ پارچه

Electronic Crockmeter (Rubbing Fastness)



دستگاه اندازه گیری طول خمش

Length Bending Tester

(Stiffness Tester)



دستگاه اندازه گیری ثبات نوری

Light Fastness Tester



دستگاه وینچ آزمایشگاهی  
Laboratory Winch



[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone, Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

آدرس: یزد - بلوار فردوسی - روبروی شهرداری

منطقه سه - نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



سیستم کنترل ماشینهای رنگرزی

Textile Dyeing Machine Controllers



دستگاه اندازه گیری زاویه برگشت از چروک

Crease Recovery Tester



دستگاه فولارد آزمایشگاهی  
Laboratory Padding Machine



دستگاه استنتر و بخار فیکس آزمایشگاهی

Laboratory Stenter &  
Steamer Machine



دستگاه سنجش پوزدھی  
Pilling Tester



دستگاه کلاف پیچ  
Skein Winding Machine





دستگاه متراژ فتیله تمام اتوماتیک

**Electronic Sliver and  
Roving Reel**



دستگاه نیمه اتوماتیک چاب پارچه

**Semi-Automation Samling**

**Printing Machine**



**Dynamic Loading Machine**



دستگاه استخراج سریع روغن

**Rapid Oil Extraction Apparatus**



ستگاه بارگذاری دینامیکی

**Dynamic Loading Machine**



دستگاه بارگذاری استاتیکی

**Static Loading Machine**



دستگاه گردبر

**Fabric Sample Cutter  
(GSM)**



دستگاه اتوماتیک اندازه گیری

شاخص جریان مذاب - پلاستومتر (MFI)

**Melt Flow Index**





## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## نمونه رنگ کن آزمایشگاهی تحت فشار High Temperature Laboratory Dyeing Machine



### مشخصات فنی:

- قابلیت رنگرزی و انجام آزمون ثبات شستشویی انواع الیاف طبیعی و مصنوعی، نخ و پارچه
- مجهر به ۸ حمام رنگرزی استیل تحت فشار با ظرفیت CC ۱۵۰ تا CC ۳۵۰ (با قابلیت نصب ۱۶ الی ۲۴ حمام رنگرزی)
- قابلیت نصب حمام تحت فشار با ظرفیت CC ۳۵۰ جهت آزمون ثبات شستشویی و رنگرزی نمونه های بزرگ
- مخزن اصلی دو جداره عایق‌بندی شده از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶ با حداقل اتلاف انرژی حرارتی
- سیستم تبادل حرارت گلسیرین از طریق دو عدد المنت حرارتی W ۳۰۰۰ با حداقل سرعت گرم کردن ۳/۹ °C/min و دامنه دما ۳۰-۱۴۰ °C
- سیستم حرکت چرخشی ۳۶۰ درجه ظروف استیل رنگرزی محتوی کالا و مواد مصرفی
- نسبت L:R معادل ۱۰:۱ الی ۱:۱۰۰
- سیستم سرد کن اتوماتیک توسط جریان آب سرد با حداقل سرعت سرد کردن ۳/۹ °C/min
- سیستم کنترل حرارت تمام اتوماتیک میکروپروسسوری با ۱۰۰ حافظه شامل حافظه های ثابت و متغیر (با قابلیت افزایش حافظه به ۱۲۰ نمودار رنگرزی)
- قابلیت پذیرش نمودارهای رنگرزی شامل ۱۳ مرحله (قابل افزایش تا ۲۳ مرحله) با دقت تغییرات دما ۰/۱ °C/min
- مجهر به صفحه نمایشگر اطلاعات L.C.D.
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات رنگرزی در حال اجرا در صورت قطع برق و مجهر به سیستم عیوب یاب

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## نمونه رنگ کن آزمایشگاهی تحت فشار High Temperature Laboratory Dyeing Machine

### مشخصات فنی:



- قابلیت رنگرزی و انجام آزمون آزمون ثبات شستشویی انواع الیاف طبیعی و مصنوعی، نخ و پارچه
- مجهر به ۱۴ حمام رنگرزی استیل تحت فشار با ظرفیت ۱۵۰ CC تا ۳۵۰ CC (با قابلیت نصب ۱۶ الی ۲۲ حمام رنگرزی)
- قابلیت نصب حمام تحت فشار با ظرفیت ۳۵۰ CC جهت آزمون آزمون ثبات شستشویی و رنگرزی نمونه های بزرگ
- مخزن اصلی دو جداره عایق‌بندی شده از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶ با حداقل اتلاف انرژی حرارتی
- سیستم تبادل حرارت گلسیرین از طریق دو عدد المنت حرارتی ۷۰۰۰ با حداکثر سرعت گرم کردن ۳/۹ °C/min و دامنه دما ۳۰-۱۴۰ °C
- سیستم حرکت چرخشی ۳۶۰ درجه ظروف استیل رنگرزی محتوی کالا و مواد مصرفی
- نسبت L:R معادل ۱۰:۱ الی ۱:۱۰۰
- سیستم سردکن اتوماتیک توسط جریان آب سرد با حداکثر سرعت سرد کردن ۳/۹ °C/min
- سیستم کنترل حرارت تمام اتوماتیک میکرو پروسسوری با ۱۰۰ حافظه شامل حافظه های ثابت و متغیر (با قابلیت افزایش حافظه به ۱۲۰ نمودار رنگرزی)
- قابلیت پذیرش نمودارهای رنگرزی شامل ۱۳ مرحله (قابل افزایش تا ۲۳ مرحله) با دقت تغییرات دما ۰/۱ °C/min
- مجهر به صفحه نمایشگر اطلاعات L.C.D.
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات رنگرزی در حال اجرا در صورت قطع برق و مجهر به سیستم عیوب یاب

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه نمونه رنگ کن آزمایشگاهی اتمسفریک

### Atmospheric Laboratory Dyeing Machine



#### مشخصات فنی:

- قابلیت رنگرزی و انجام آزمون ثبات شستشویی انواع طبیعی و مصنوعی، نخ و پارچه در حداقل دما  $100^{\circ}\text{C}$
- مجهز به ۱۰ الی ۲۰ حمام رنگرزی از جنس استیل ضد زنگ  $316$
- قابلیت رنگرزی در نسبت حجم حمام به وزن کالا ( $L:R$ )  $20:1$  و بیشتر
- مجهز به سیستم نگهدارنده انواع نخ، الیاف و پارچه با بهترین وضعیت حرکت کالا و محلول رنگی
- مخزن اصلی دو جداره عایق بندی شده از جنس استیل ضد زنگ  $316$  با حداقل اتلاف انرژی
- سیستم تبادل حرارت گلسرین از طریق دو عدد المنت حرارتی  $3000\text{W}$  با حداقل سرعت گرم کردن  $3/9^{\circ}\text{C}/\text{min}$  و دامنه دما  $100-30^{\circ}\text{C}$
- سیستم حرکت عمودی محفظه استیل مشبك استقرار کالا که باعث حرکت کامل محلول رنگرزی علاوه بر حرکت کالا و درنتیجه کسب رنگرزی کاملاً یکنواخت می گردد.
- سیستم سردکن اتوماتیک توسط جريان یکنواخت هوای سرد با حداقل سرعت سرد کردن  $2/9^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- سیستم کنترل حرارت تمام اتوماتیک میکروپروسسوری با  $100$  حافظه (با قابلیت افزایش حافظه به  $120$  نمودار رنگرزی)
- قابلیت پذیرش نمودارهای رنگرزی شامل  $13$  مرحله با دقت تغییرات دما  $0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- مجهز به صفحه نمایشگر اطلاعات L.C.D.
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات رنگرزی در حال اجرا در صورت قطع برق



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اندازه گیری ثبات شستشوی رنگ

**Washing Fastness Tester (Color Fastness of Textile to Washing)**



### مشخصات فنی:

- دارای قابلیت اندازه گیری ثبات رنگ الیاف، نخ و پارچه در برابر شستشو در حداقل دما  $100^{\circ}\text{C}$
- مجهر به  $8\text{--}20$  الی  $20\text{--}40$  حمام شستشویی از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶
- مخزن اصلی دوچداره عایق بندی شده از جنس استیل ضد زنگ ۳۱۶ با حداقل اتلاف انرژی  $3.9\text{ kJ/min}$  در دامنه دما  $100\text{--}30^{\circ}\text{C}$
- سیستم تبادل حرارت گلیسیرین از طریق دو عدد المنت حرارتی  $W_{3000}$  با حداقل سرعت گرم کردن  $3.9\text{ °C/min}$  در دامنه دما  $100\text{--}30^{\circ}\text{C}$
- سیستم سردکن اتوماتیک توسط جریان آب با حداقل سرعت سرد کردن  $2.9\text{ °C/min}$
- سیستم کنترل حرارت تمام اتوماتیک میکروپروسسوری با  $100$  حافظه (با قابلیت افزایش حافظه)
- قابلیت پذیرش نمودارهای آزمون شستشویی شامل  $13$  مرحله با دقت تغییرات دما  $0.1^{\circ}\text{C/min}$
- مجهز به صفحه نمایشگر اطلاعات L.C.D.
- قابلیت ذخیره سازی اطلاعات در حال اجرا در صورت قطع برق

### Testing Standards:

IS 687-1979, 764-1979, 765-1979, 3417-179, 3417-179,

### Method of Determination of Color Fastness of Textile Materials to Washing:

Test1, Test2, Test3, Test4 and Test5 Respetively.



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.



## دستگاه بوبین رنگ کن آزمایشگاهی

### Package Laboratory Dyeing Machine

#### مشخصات فنی:

- دارای قابلیت رنگرزی یک بوبین
- مجهز به مخزن تمام استیل با ایمنی عملیات در حد اکثر دما  $138^{\circ}\text{C}$  و فشار  $5 \text{ kg/cm}^2$
- سیستم حرکت دو طرفه محلول رنگی
- قابلیت استفاده جهت رنگرزی پارچه (به صورت بیم) و الیاف
- سیستم گرمایش الکتریکی و سرد کردن با جریان آب سرد
- سیستم کنترل حرارت تمام اتوماتیک میکروپروسسوری با ۱۰۰ حافظه و صفحه نمایش اطلاعات L.C.D. (با قابلیت افزایش حافظه به ۱۲۰ نمودار رنگرزی)
- قابلیت استفاده از کامپیوتر جهت کنترل عملیات رنگرزی
- مجهز به مخزن افزودن رنگ و مواد مصرفی به حمام رنگرزی با پمپ استیل



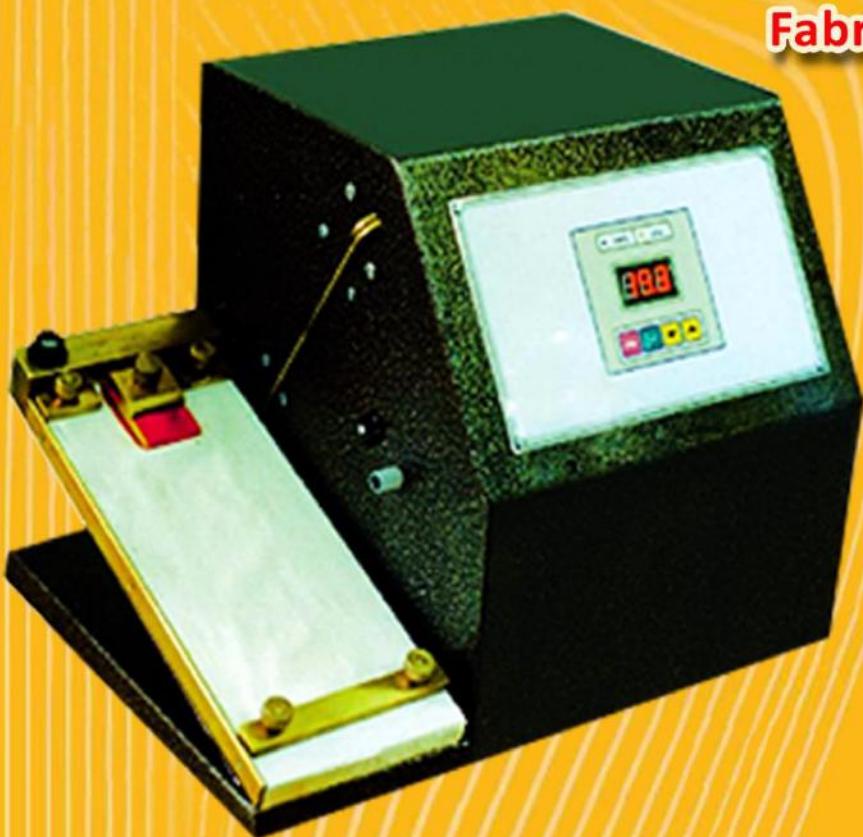
## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشак.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاك و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاك.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاك.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

### دستگاه اندازه گیری ضریب اصطکاک سطحی پارچه

### Fabric Friction Tester



#### مشخصات فنی:

- مجهرز به استپ موتور جهت حرکت سطح استقرار نمونه
- قابلیت اندازه گیری زاویه لغزش قطعه حامل نمونه با دقت  $1/10^\circ$  به صورت اتوماتیک.
- طراحی کلیه قطعات اصلی دستگاه بر اساس استاندارد بریتانیا (British Standard)

- دارای قابلیت ارزیابی انواع پارچه، سطوح تکمیل شده و پوشش داده شده
- مجهرز به چشم الکترونیکی به منظور تشخیص لحظه لغزش قطعه حامل نمونه
- سیستم الکترونیکی اندازه گیری زاویه لغزش و ضریب اصطکاک سطح پارچه
- مجهرز به میکروسویچ توقف اضطراری
- قابلیت برگشت سطح به وضعیت اولیه به صورت اتوماتیک در پایان هر آزمایش



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشак.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاك و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاك.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاك.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه ژیگر آزمایشگاهی اتوماتیک Laboratory Automatic Dye Jig



دستگاه فوق به منظور رنگرزی نمونه پارچه های تاری - پودی به صورت عرض باز در حمامی با نسبت L:R بسیار کم با در نظر گرفتن قابلیتها و توانایی های دستگاههای ژیگر صنعتی طراحی و ساخته شده است.

### مشخصات فنی:

- دارای قابلیت رنگرزی و عملیات تکمیلی انواع پارچه های تاری - پودی به صورت عرض باز
- استفاده از استیل ضد زنگ در ساخت کلیه قطعات شامل حمام رنگرزی و غلتکهای پیچش پارچه
- سیستم تبادل حرارت الکتریکی با توان ۲۰۰۰ kW
- سیستم کنترل درجه حرارت الکتریکی دیجیتالی با قابلیت کنترل زمان عملیات
- مجهز به سیستم توقف و تغییر جهت حرکت پارچه به صورت اتوماتیک
- قابلیت رنگرزی با نسبت حجم حمام به وزن کالا (L:R) معادل ۵:۱
- قابلیت تخلیه مناسب پساب رنگرزی و شستشوی آسان حمام
- حداقل عرض مفید پیچش پارچه ۱۸cm



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## Colour Matching Cabinet

## دستگاه کابینت نور

این دستگاه به منظور ارزیابی بصیری رنگ منسوجات و الیاف بر حسب استانداردهای I.S.O.، DIN 6173، B.S. و ASTM D1729 طراحی و ساخته شده است. این دستگاه به ۴ الی ۵ منبع نور مججهز شده است. سازگاری منابع نور در کلیه کابینت های ارزیابی رنگ ما شرایط مشاهده بسیار عالی را برای تصمیم گیری های مهم دنگی در زیر نورپردازی ثابت فراهم می آورد. کابینت نور جهت تطبیق رنگ در هنرهای گرافیکی، عکاسی، نساجی، رنگرزی، بسته بندی، چاپ، صنایع چرم، جوهر، لباس بافتی، پلاستیک، خودرو و سرامیک قابل استفاده می باشد.



### مشخصات فنی:

- مججهز به کلید قطع/وصل برق اصلی و کلید های مجزا برای کلیه لامپهای استاندارد دستگاه
- مججهز به ۴ الی ۵ منبع مختلف نور ۲۲۰ ولت
- (UV، A، F، TL84، D65) شامل موارد جدول زیر طبق

سفارش مشتری که می توانند متامریسم را تشخیص دهند:

D65: (D6500/BS 950)	به منظور تولید نور روز مصنوعی
TL 84	(نور فروشگاهی یا وینتینی) Philips Triphosohor Fluorescent Lamps
F	لامپ فیلامنی (BS950) جهت آزمون مناماریم برای ارزیابی نمونه زیر نور فیلامنی (لامپ نکسنس)
A	منبع نور رسنه ای نور خورشید "تنظیم نور خورشید" (تقلید از غروب خورشید)
UVB	لامپ تولید کننده نور سیاه ماوراء بینش به منظور فلورسانسی و سفیدی

- مججهز به زمان سنج جهت ثبت زمان استفاده از لامپ UV به منظور استفاده بهینه برای ردیابی تعویض لامپ
- استفاده از رنگ استاندارد جهت دیواره های جدار داخلی دستگاه
- قابلیت استفاده از کلیه لامپها به منظور ترکیب هم زمان نورها

- مصرف برق اقتصادی و تولید گرمای کم برای راندمان بالا در نور
- امکان تغییر ابعاد در صورت سفارشی سازی دستگاه
- برق مصرفی: ۷ V، ۲۲۰ Hz و ۵۰ تک فاز

-Standard: ASTM D1729, BS 950 PART1, DIN 6173, M&S C1/C2, NEXT 11



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

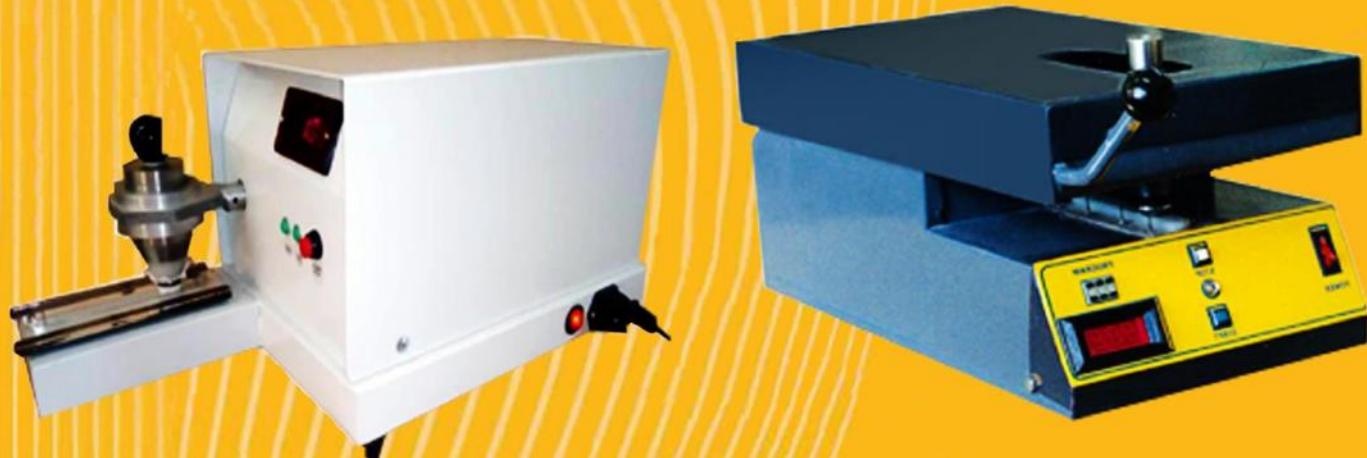
- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اندازه گیری ثبات سایشی رنگ پارچه

### Electronic Crockmeter (Rubbing Fastness Tester)

از دستگاه فوق جهت اندازه گیری پایداری رنگ کالای نساجی، چرم و سایر مواد در برابر سایش و لکه گذاری در شرایط خشک و مرطوب بويژه زمانی که تعداد زیادی آزمون سایش مطرح باشد، استفاده می شود.



### مشخصات فنی:

- مجهرز به سیستم کنترل اتوماتیک جهت تنظیم تعداد مالش حداقل تا ۱۰۰۰ مرتبه
- سیستم توقف و ادامه عملیات جهت بررسی نتایج حاصله در طول هر آزمون
- مجهرز به سیستم استقرار نمونه با سطح و وزن استاندارد به منظور اعمال نیروی لازم
- طراحی شده با سرعت حرکت طبق استانداردهای جهانی تعریف شده
- قابلیت انجام آزمایش در حالت خشک و مرطوب
- طراحی شده براساس استاندارد ایران ۲۰۴ ISIRI

Testing Standards: B/T3920-2008, GB/T420, GB/T5712

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone, Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

آدرس: یزد - بلوار فردوسی - روبروی شهرداری

منطقه سه - نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

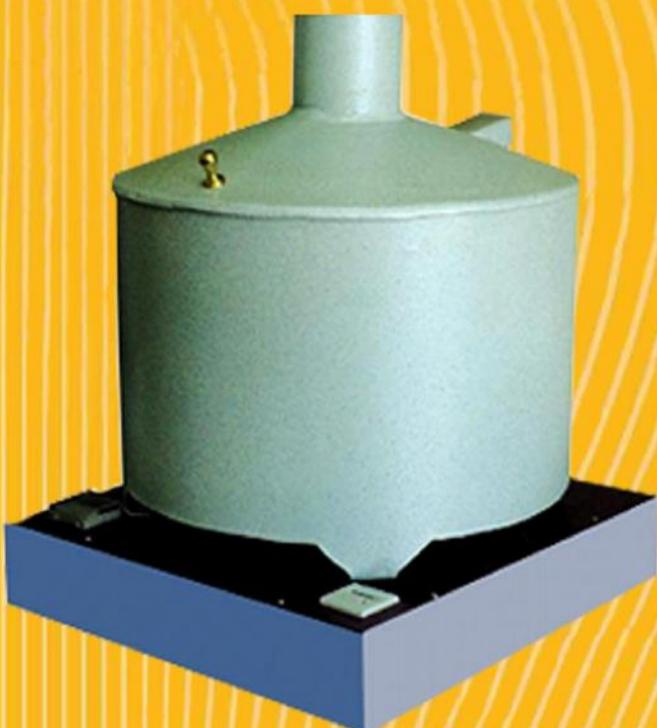
- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اندازه گیری ثبات نوری

### Light Fastness Tester

دستگاهی جهت اندازه گیری ثبات نوری انواع مختلف مواد رنگ شده شامل پارچه، نخ، الیاف، پلاستیک، کاغذ و سایر مواد.



#### مشخصات فنی:

- نسبت آزمون بسیار بالا با ۱۰۰ جایگاه استقرار نمونه در محیط خشک
- قابلیت انجام آزمایش در محیط خنک (LF-500S)
- مجهز به لامپ قوس Xenon با توان ۱۵۰۰ Watt
- مجهز به سیستم کنترل اتوماتیک زمان آزمایش و ثبت زمان عملکرد لامپ دستگاه
- مجهز به قطعه استاندارد آویزان کردن نمونه ها در داخل دستگاه هنگام تابش نور
- طراحی خاص دستگاه و محل استقرار نمونه ها به منظور کسب بهترین شرایط نوردهی طبق آزمونهای استاندارد ISO 105-B02



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشак.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاك و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاك.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاك.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه وینچ آزمایشگاهی

### Laboratory Winch



#### مشخصات فنی:

- دارای قابلیت رنگرزی، شستشو و سفید گری انواع منسوجات بویژه پارچه های حلقوی
- طراحی ویژه حمام رنگرزی با حداقل میزان لکه گذاری مواد رنگی
- سیستم تبادل حرارت الکتریکی
- سیستم کنترل دما و زمان الکتریکی و دیجیتالی
- قابلیت نصب سیستم تبادل حرارت با بخار (LW-1000S)
- حمام رنگرزی و وینچ از جنس استیل ضد زنگ
- سرعت حرکت ثابت پارچه
- قابلیت تخلیه مناسب پساب رنگرزی و شستشوی آسان حمام



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

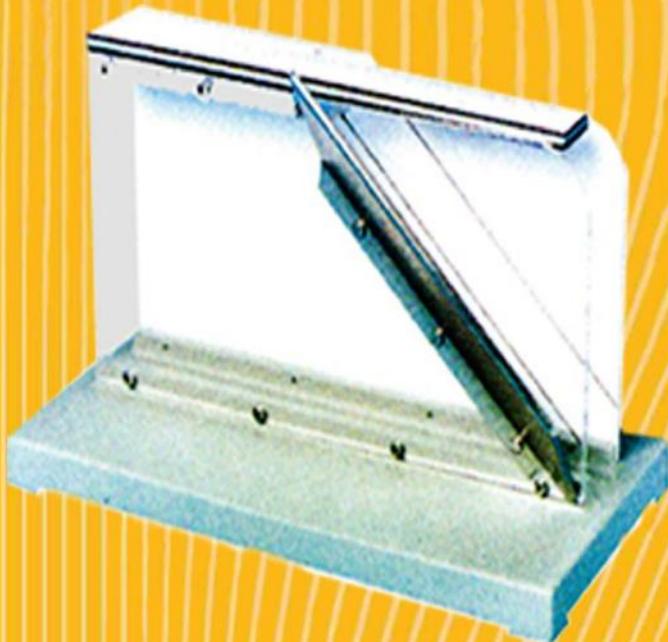
- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اندازه گیری طول خمش

### Lenght Bending Tester (Stiffness Tester)

دستگاه فوق به منظور اندازه گیری طول خمش انواع پارچه، کاغذ، پلاستیک و سایر مواد مشابه مورد استفاده قرار می گیرد. پارامتر عددی اندازه گیری شده توسط این دستگاه می تواند ویژگی هایی همچون زیردست، قابلیت افتادگی و پری پارچه را مورد ارزیابی قرار دهد. طول خمش ریشه سوم نسبت مقاومت خمشی به جرم در واحد سطح پارچه است که بر حسب سانتی متر بیان می گردد. این مقدار برابر است با طول نوار مستطیل شکل آزمونه که تحت جرم خود با زاویه  $7/1$  درجه خم می شود. مقاومت خمشی (G): نسبت تغییر جزیی در حرکت خمش در واحد عرض نمونه، با در نظر گرفتن تغییرات جزیی در انحنا است که بر حسب  $\text{mg.cm}$  بیان می شود.



#### مشخصات فنی:

- اندازه گیری طول خمش (C) بر حسب سانتیمتر از روی خط کش دستگاه
- دارای قابلیت اندازه گیری طول خمش از  $80 \text{ mm}$  تا  $100 \text{ mm}$
- طول آویزان شده آزمونه از  $160 \text{ mm}$  تا  $200 \text{ mm}$
- طراحی شده بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره: ۱۸۷۶۹

$$G = 30.10 MC^3$$

M: جرم در واحد سطح پارچه بر حسب گرم بر متر مربع



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اندازه گیری زاویه برگشت از چروک

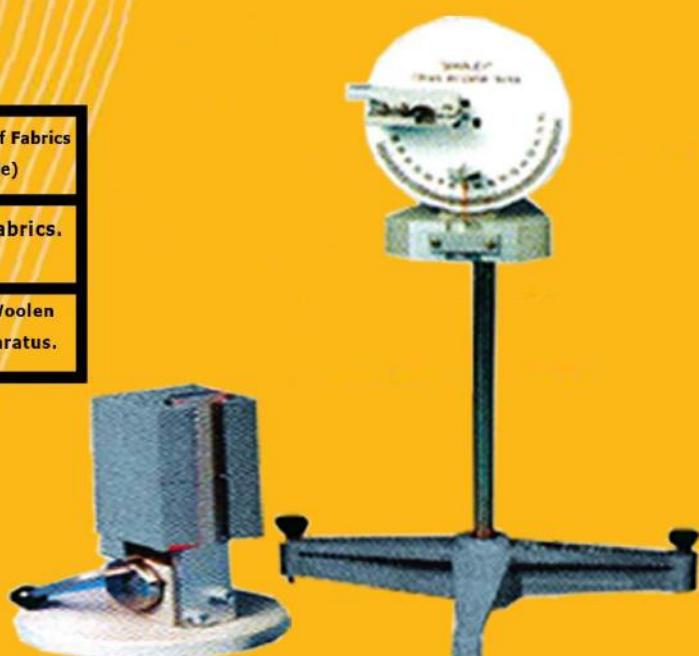
### Crease Recovery Tester

#### مشخصات فنی:

- دستگاه فوق می تواند بطور سریع ویژگی زاویه بازگشت پذیری پارچه از چروک را اندازه گیری نماید.
- قابلیت اعمال نیرویی معادل  $1/019 \text{ kg}$  ( $10 \text{ Newtons}$ ) به پارچه
- قابلیت اندازه گیری زاویه از  $10$  تا  $180$  درجه

#### Related Standard:

IS 4681 - 1968	Method for Determination of Wrinkle Recovery of Fabrics (By measurement of Crease Recovery Angle)
BS 3086 - 1972	Determination of Wrinkle Recovery of Fabrics. Crease Recovery Angle Method.
ASTM D 1295-1967	Standard Method for Wrinkle Recovery of Woolen Textile Fabrics Using the Vertical Strip Apparatus.





## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## سیستم کنترل ماشینهای رنگرزی

### Textile Dyeing Machine Controllers



#### مشخصات فنی:

با توجه به نیاز روز افزون صنایع نساجی و کارخانجات رنگرزی به سیستم های مدرن کنترل کامپیوترویی و مدرنیزه کردن کارنجات شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج اقدام به طراحی و ساخت سیستمهای نیمه اتوماتیک جهت کنترل منحنی زمان نسبت به دما و سیستم های تمام اتوماتیک میکرو پروسوری پیشرفته جهت کنترل انواع ماشین آلات رنگرزی همچون جت و بوبین رنگ کن نموده است.

با استفاده از سیستم های فوق و بهره گیری از ویژگیهای منحصر به فرد این محصولات قادر خواهیم بود تا انعطاف پذیری و سرعت فرآیند رنگرزی را به میزان قابل ملاحظه ای افزایش داده و همچنین در مصرف محلولهای شیمیایی به میزان قابل توجهی صرفه جویی نماییم. به این ترتیب با صرف زمان کمتر قادر خواهید بود تا کیفیت، دقیق و طرفیت فرآیند رنگرزی را افزایش دهید.



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشак.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاك و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاك.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاك.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه سنجش پرزدھی Pilling Tester



دستگاه فوق به منظور تعیین میزان پرزدار شدن سطح انواع پارچه در اثر تماس با محیط و لذا طبقه بنده آنها به منظور تعیین پوشش ایده ال بکار می رود.

### مشخصات فنی:

- قابل استفاده جهت بررسی کلیه پارچه های تاری - پودی و حلقوی
- قابلیت تکرار پذیری خوب نتایج که منجر به ارزیابی بر اساس استانداردها می گردد
- طراحی دستگاه و استفاده از لایه مخصوص سطح داخلی جعبه ها بر اساس استاندارد بریتانیا
- مجهرز به سیستم الکترونیکی کنترل تعداد دور و زمان حرکت جعبه ها
- مجهرز به صفحه نمایش L.C.D.
- قابلیت توقف و ادامه عملیات در طول آزمایش به منظور بررسی نتایج
- دارای هشت لوله پلی اورتان مخصوص جهت نصب پارچه
- مجهرز به دو جعبه (مدل PT-500S) و چهار جعبه (مدل PT-500SX) جهت انجام آزمایش
- مجهرز به فتوگرافهای استاندارد جهت ارزیابی میزان پرزها

### Related Standard:

IS : 10971 – 1984 : Method for Determination of Pilling Resistance of fabrics .



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه استنتر و بخار فیکس آزمایشگاهی

### Laboratory Stenter & Steamer Machine



دستگاهی جهت خشک کردن، تثبیت ابعادی و پخت نمونه پارچه های مختلف رنگ، چاب و تکمیل شده.

#### مشخصات فنی:

- سیستم حرکت اتوماتیک نمونه با قابلیت تنظیم کشش (نمونه اتوماتیک)
- استقرار نمونه بر روی سوزنها
- استنتر با قابلیت تنظیم دستی کشش یک طرفه
- قابلیت اعمال عملیات تثبیت حرارتی بر روی نمونه پارچه با حداکثر ابعاد  $30 \times 30$  سانتیمتر
- قابلیت خشک کردن، پخت و تثبیت حرارتی در دامنه دمایی  $40-250^{\circ}\text{C}$
- قابلیت بخار دهی نمونه با بخار اشباع  $102^{\circ}\text{C}$
- سیستم کنترل اتوماتیک دما و زمان (وجود امکان تنظیم دمای ثابت در بازه زمانی ۱ الی ۹۹ دقیقه)
- قابلیت گردش یکنواخت هوای داغ بر سطح پارچه با ظرفیت  $850-1700\text{m}^3/\text{h}$
- مجهز به موتور تک فاز  $2/5$  کیلووات
- ساختاری تمام استیل
- ابعاد دستگاه: عمق:  $90\text{cm}$ , ارتفاع:  $75\text{cm}$ , عرض:  $55\text{cm}$



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه فولارد آزمایشگاهی Laboratory Padding Machine



### مشخصات فنی:

- مجهر به دو غلطک عمودی ۴۵ سانتیمتری جهت اعمال فشار
- روکش لاستیکی مخصوص غلطکها با درجه سختی  $70^{\circ}$ Shore و مقاوم در برابر مواد شیمیایی، رنگ و محلولهای گرم
- قابلیت تنظیم سرعت حرکت پارچه  $10 \text{ m/min}$
- سیستم فشار پنوماتیکی مجهر به جک دیافراگمی از جنس آلومینیوم
- مجهر به فشار سنج و سیستم تغییر فشار
- مجهر به حوضچه تمام استیل و سیستم شستشوی اتوماتیک غلتکها
- بدنه دستگاه ورق استیل  $304$
- امکان طراحی با قابلیت اعمال فشار به کمک سیستم هیدروليکی طبق سفارش مشتری
- مجهر به موتور DC بیست و چهار ولت با سیستم انتقال نیروی چرخ و زنجیر

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاسک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاسک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاسک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاسک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه نیمه اتوماتیک چاپ پارچه

### Semi-Automation Samling Printing Machine



این دستگاه به منظور آزمایش رنگینه ها با نسخه های چاپی مختلف در کارگاه چاپ منسوجات طراحی شده است، بگونه ای که قادر است نتایج رضایت بخش و یکنواختی را روی نمونه ها ارائه کند.

برای این هدف دستگاه برای نمونه گیری جهت سیستم های میز چاپ تخت، چاپ روتاری و چاپ اسکرین از طریق استفاده از یک غلطک مغناطیسی (Magnetic Roller System) آماده شده است. این دستگاه امکان چاپ منسوجات مختلف با رنگینه های متعدد را از طریق روشهای گوناگون فراهم می آورد.

در این دستگاه پارچه ای با حداکثر پهنای ۵۰۰ mm و طولهای بین ۵۰۰ الی ۱۳۰۰ mm قابل چاپ می باشد.

#### مشخصات فنی:

- طول چاپ: ۵۰۰-۷۰۰-۱۳۰۰ mm

- اندازه تکرار: ۶۴۱ mm

- سرعت چاپ: ۲-۱۲ m/min

- ارتفاع میز: ۸۰۰ mm

مجهز به میز چاپ، سیستم حرکتی، بخش استقرار شابلون و تیغه مغناطیسی انتقال خمیر چاپ (Roller Squeegee)



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه کلاف پیچ

### Skein Winding Machine



#### مشخصات فنی:

- مجهرز به شمارنده دیجیتال سه رقمی با حافظه آخرین متراژ تنظیم شده
- با قابلیت تنظیم سرعت در حال کار به صورت دلخواه
- با قابلیت Start و Stop آرام برای کسب دقیق بیشتر
- مجهرز به قفسه استقرار بوبین جهت تنظیم کشیدگی نخ

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone, Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

ادرس: یزد- بلوار فردوسی- روبروی شهرداری

منطقه سه- نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه متراژ فتیله تمام اتوماتیک

### Electronic Sliver and Roving



#### مشخصات فنی:

- مجهز به سیستم نمایش دیجیتال متراژ فتیله
- دارای حافظه داخلی با قابلیت تنظیم طول فتیله تا ۹۹۹ cm با دقیقیت ۱ cm
- مجهز به سیستم کنترل سرعت
- دارای غلطک استاندارد یک کیلوگرمی جهت اعمال فشار و تولید فتیله یکنواخت
- راهنمای هدایت فتیله
- قیچی جهت قطع فتیله
- ساخت کلیه غلطک ها از آلومینیوم

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشак.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاك و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاك.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاك.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه بارگذاری دینامیکی

### Dynamic Loading Machine



#### مشخصات فنی:

- دارای نمایشگر دیجیتال
- دارای قابلیت اعمال ضربه تا ۱۰۰۰ ضربه
- قابل استفاده برای اندازه گیری بارگذاری دینامیکی انواع کفپوش (موکت و فرش ماشینی)
- طراحی شده براساس استانداردهای ISO 2094 و BS 4052

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone, Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

ادرس: یزد- بلوار فردوسی- روبروی شهرداری

منطقه سه- نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه بارگذاری استاتیکی

### Static Loading Machine



#### مشخصات فنی:

- قابلیت اعمال نیرو تا ۷۰۰ KPa

- دارای سطح مساحت  $400 \text{ mm}^2$

- دارای دامنه حرکتی  $0-25 \text{ mm}$

- قابل استفاده برای اندازه گیری بارگذاری استاتیکی انواع کفپوش (موکت و فرش ماشینی)

- طراحی شده براساس استانداردهای ISO 3416 ، ISO 3415 و استاندارد ایران بشماره ۸۸۹

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه استخراج سریع روغن

### Rapid Oil Extraction Apparatus



#### مشخصات فنی:

- دارای نمایشگر دیجیتال دما
- ابعاد (مدل تک واحدی): ارتفاع ۴۳ سانتیمتر، عرض ۲۲ سانتیمتر، عمق ۲۰ سانتیمتر
- وزن (مدل تک واحدی): ۷/۵ کیلوگرم
- مصرف برق (مدل تک واحدی): ۱۷۵ وات
- استخراج محتويات روغن تاپس و فرمهای دیگر الیاف در کمتر از ۱۵ دقیقه (عملیات سوکسله مشابه ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه طول می کشد)
- مناسب برای آزمون مقایسه ای محتوای اسپین فینیش بر روی الیاف مصنوعی و انواع نخ
- مدل های موجود با ۱، ۲ یا ۳ واحد استخراج
- ایدهآل برای کنترل فرآیند در کارخانه
- ساده، جمع و جود و قدر تمدن

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگریزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشاس.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشاس و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشاس.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشاس.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## دستگاه اتوماتیک اندازه گیری شاخص جریان مذاب - پلاستومتر (MFI)

### Melt Flow Index



کاربرد و عملکرد دستگاه: از این دستگاه برای تعیین گرید مواد پلاستیکی، تعیین فرآیند مناسب برای تولید آنها (برای مثال اکستروژن و تزریقی) و همچنین میزان تغییر خواص مواد بعد از فرآیند تولید استفاده می‌گردد.

دستگاه MFI، دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب پلاستیک ها می‌باشد. این دستگاه به صورت اتوماتیک می‌باشد. تمامی مقادیر از جمله دما و زمان در صفحه نمایشگر دیجیتالی دستگاه توسط کاربر تنظیم می‌شود. ماده تحت دمای تنظیمی ذوب شده و در زمان تعیین شده مذاب از روزنه (Die) بیرون می‌آید، دستگاه بوق زده و کاتر به صورت اتوماتیک مذاب بیرون آمده را برش می‌دهد. نمونه های بیرون آمده از روزنه را وزن کرده و میزان MFI در 10 min کاربر محاسبه می‌شود. دستگاه دارای دو سنجش گر دمایی بوده که امکان کنترل دما را بالا و پایین سیلندر فراهم می‌کند.

### مشخصات فنی:

- محدوده دمایی قابل تنظیم سیلندر: دمای محیط تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد در دقیقه
- سیستم نمایش و کنترل دما با دقت ۰/۱ درجه سانتیگراد
- مجهز به وزنهای: ۵، ۹۶۰، ۸۷۵، ۱۲۰۰، ۱۶۴۰
- سیستم قطع کن اتوماتیک
- سیلندر و پیستون از جنس استیل ۳۱۶
- مطابق با استانداردهای:

ASTM D 1238 ISO 1133, ISO 4440 -1  
ISIRI 6980 ISIRI 7175-7, ISIRI 1331

[www.isatex.ir](http://www.isatex.ir)

instagram: @simanassaj

**Head Office:** First of Negarestan St.,  
In Front of the 3 Zone,Municipality,  
Ferdosi Blvd., Yazd, Iran.

**Telefax:** 00983538202125-26

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com

آدرس: یزد- بلوار فردوسی- روبروی شهرداری

منطقه سه- نبش خیابان نگارستان

تلفکس: ۰۳۵۳۸۲۰۲۱۲۵-۲۶

همراه: ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲



## شرکت مهندسی تحقیقاتی سیما نساج یزد

- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاپ، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشک.

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment.
- Organizer of International Textile, Machine Made Carpet and Home Textile Exhibition.
- Executor of Research & Training Projects.
- Scientific Data Bank of Textile.

## Fabric Sample Cutter (GSM) دستگاه گردبر



### کاربرد و عملکرد دستگاه:

پارچه ماده اولیه برای تولید هر نوع پوشک خاص است. قبل از اقدام برای تولید انبوه، شناخت و آزمایش GSM پارچه عرضه شده توسط تأمین کننده کاملاً ضروری است. مقدار وزن پارچه بر حسب گرم در هر متر مربع سطح پارچه (GSM) را می توان مستقیماً از طریق برش GSM بدست آورد. ضمناً GSM را می توان از طریق نظری با استفاده از برخی محاسبات نیز ارزیابی کرد. این نوع گردبر نمونه هایی را به اندازه ۱۰۰ سانتیمتر مربع برش میدهد. این دستگاه علاوه بر برش انواع پارچه قابلیت برش مواد سخت مانند کاغذ، موکت، فرش، کارتون، پتو و انواع چرم طبیعی و مصنوعی را دارد. پد برش از لاستیک متخلخل ساخته شده است که امکان برش دقیق و ایمنی را فراهم نموده است. همچنین امکان برش تا ضخامت ۴ میلیمتر توسط مدلهای فوق وجود دارد.

GRAMS Per Square METER = Specimen Weight in Grams x 100

### مشخصات فنی:

- دارای تیغ برش اصلی آلمانی با قابلیت استفاده از هر نوع تیغ با سلیقه مصرف کننده بر اساس قیمت
- قابلیت تعویض آسان تیغ
- قابلیت تنظیم عمق برش و امکان برش تا ضخامت ۴ میلیمتر
- قابلیت تهیه نمونه با سطح برش  $100 \text{ cm}^2$  و قطر برش ۱۱۳ mm
- قابلیت برش هر نوع پارچه تاری پودی، پارچه حلقوی، منسوجات بی بافت و کفپوش (موکت، فرش ماشینی)
- دو مدل دارای ۸ یا ۴ نوع تیغ برای برش بهتر پارچه به همراه پد لاستیکی زیر برش
- قطر: ۱۶ cm ، ارتفاع: ۲۲ cm ، وزن: ۳/۵ kg



## Sima Nassaj Research & Engineering Co.

The group of researchers of this company has started its activity since 1997 with the name of Chemical Textile Industrial-Production Company in the field of production of textile raw materials and design and manufacture of dyeing laboratory equipment's, printing and completion and on November 23, 2003, under the name of Sima Nassaj Research & Engineering Co. of Yazd, with the acquisition of a research license by the Ministry of Industry and as the first center with a license for textile research in Yazd province, continued their activities in specialized fields of textile industry. This company entered the field of exhibition activities and exhibition industry with the ISATEX brand in 2005 and so far, has the honor of holding 28 international and specialized exhibitions in its work record. Now, with the registration and establishment of Isatis Expo Virtual Specialized Exhibition ([vir-expo.com](http://vir-expo.com)), which is the first virtual specialized exhibition in the field of textile and garment industry in the country, we have decided to create a radical change in this industry and exhibition industry in various fields. Researchers and specialists of this company are currently working with the aim of developing the country's textile industry in various fields with a real attitude and belief about combining science and knowledge with industrial experiences, in order to solve various industry problems and create new technologies And they hope to be effective in the future prosperity of this industry by offering the following activities to the university community, the textile and garment industry of the country and related industries, as well as the field of marketing and domestic and foreign sales:

1. Carrying out study and research projects in various fields of the textile and garment industry.
  2. Design and manufacture of textile laboratory machines according to the latest world standards.
  3. Automation of dyeing equipment and completion of textile industry.
  4. Scientific information center of textile and garment industry.
  5. Compilation of specialized books and educational pamphlets in various fields of textile and garment industry.
  6. Founder and organizer of International and Specialized Exhibitions of Textile Industry, Machine-Made Carpet, Garment and Related Industries of Yazd Province.
  7. Founder and organizer of Specialized Exhibitions for Mothers, Children, Infants, Adolescents and Educational Aid Industries in Yazd Province.
  8. Organizer of Design, Fashion, Garment and Accessory Events in the Country.
  9. Holding specialized courses and training workshops of textile industry.
  10. Providing various consulting services to the country's textile factories.
- We warmly shake your powerful hands in cooperation to serve the society of the textile and garment industry and the exhibition industry of the country. We hope to see a bright future for this industry of our ancient country under the protection of the blessings of God Almighty and effort

[www.ISATEX.IR](http://www.ISATEX.IR)

instagram: @simanassaj



## Records of Holding International and Specialized Exhibitions:

1. Holding the First National Exhibition of Machine Manufacturers and Producers of Textile Raw Materials in Yazd Province 20 May to 2 June 2000.
2. Founder and Organizer of 11 Specialized and International Exhibitions of Textiles, Leather and Garment in Yazd Province (ISATEX) Since 2000.
3. Organizer of 4 Independent Courses of Specialized Exhibition of Machine-Made Carpets, Rugs, Flooring and Related Industries in Yazd Province Since 2016.
4. Organizer of 3 Specialized Home Textile and Garment Exhibitions in Yazd Province Since 2017.
5. Founder and Organizer of 4 Specialized Exhibitions for Mothers, Infants, Children and Adolescents and Educational Supplies and Equipment in Yazd Province Since 2017.
6. Organizer of Alalom Fashion, Garment and Accessory Event in Yazd Province Since 2019.
7. Participation with the Cooperatives, Labor and Social Welfare Organization of the Province in Holding a Specialized Entrepreneurship Exhibition in Yazd Province 15 to 21 November 2015.
8. Founder and Manager of the First Tourism Startup Weekend in Yazd Province 18 to 20 November, 2015 , with the License of the Global Startup Weekend Institute.

## Company Honors:

- Has a Research License from the Ministry of Industry and as the First Center has a Textile Research License in Yazd Province, October 19, 2004.
- Has a Technical Engineering License from the Industry, Mine and Trade Organization of Yazd Province, March 3, 2010.
- Founding Board and Member of Textile Machinery Association of Iran (TMAI) Since March 2014.
- Member of the Society of Textile Specialists of Iran Since July 22, 2008.
- Member of the Textile Industries Association of Yazd provincesince March 16, 2019.
- Member of the Exhibitions Organizers Association of Yazd province since April 2011.
- Member of Iranian Textile Association of Science and Technology (Faculty of Textile Engineering, Amirkabir University, Tehran) Since April 2015.
- Member and Director of the Textile and Polymer Research Center of Islamic Azad University, Yazd Branch, Since May 22, 2019.



- تولیدکننده ماشین آلات آزمایشگاهی رنگرزی، چاب، تکمیل و کنترل کیفیت نساجی و پوشک.
- مجری نمایشگاه های بین المللی و تخصصی صنعت نساجی، پوشک و فرش ماشینی.
- مجری پروژه ها و طرحهای تحقیقاتی و آموزشی صنایع نساجی و پوشک.
- مرکز اطلاع رسانی علمی و فنی صنعت نساجی و پوشک.

## دفتر مرکزی:

یزد - بلوار فردوسی - روبروی شهرداری منطقه سه - نبش خیابان نگارستان - شرکت سیما نساج یزد

**کد پستی:** ۸۹۱۵۱۶۴۷۴۷

**موبایل:** ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲

**تلفکس:** ۰۳۵ - ۳۸۲۰۲۱۲۵ ، ۳۸۲۰۲۱۲۶

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com      **تلگرام:** ۰۹۹۰۹۴۴۹۳۶۲

**Head office:** First of Negarestan St., In Front of the 3 Zone  
Municipality, Ferdosi Blvd., Yazd, Iran

**Tel.:** 0098 35 38202125-6, 00989133519362

**E-mail:** sima.nassaj@gmail.com    **Telefax:** 0098 35 38202125

- Producer of Dyeing, Finishing and Printing Laboratory and Quality Control Equipment
- Executor of Research & Training Projects
- Scientific Data Bank of Textile
- Administrator of International Textile, Machine Made Carpet and HomeTextile Exhibition in Yazd Province
- Production of Different Kinds of DTY, FDY, POY Yarns



- مرکز مطالعات و تحقیقات فناوریهای نو در صنعت نساجی و پوشاک  
■ مرکز اطلاع رسانی علمی، فنی و تخصصی صنعت نساجی و پوشاک  
■ مشاوره در امور راه اندازی واحدهای نساجی و امور آزمایشگاهی و کنترل کیفیت  
■ تولید تجهیزات آزمایشگاهی و نرم افزارهای آموزشی و اطلاع رسانی

- Research & Studies Center in Modern Textile Industry  
■ Consultation in Establishing Textile Centers  
■ Scientific Data Bank of Textile  
■ Producer of Textile Laboratorial Equipment and Training Software

آدرس: یزد - بلوار فردوس - رویروی شهرداری منطقه ۳ - بش خیابان نگارستان - شرکت نانو نساج کویر یزد  
تلفکس: ۰۳۵ ۳۸۲۰ ۲۱۲۶  
تلفن: ۰۳۵ ۳۸۲۳۱۷۶۹  
صندوق پستی: یزد ۱۹۳۹  
همراه: ۰۳۵ ۳۸۲۰ ۲۱۲۵  
۰۳۵ ۳۸۲۳۱۷۶۹  
۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲

Nano Nassaj Kavir Yazd Co.  
Head Office: Ferdos Blvd., In Front of the 3 Zone  
Municipality, First of Negarstan St., Yazd, Iran.  
P.O. Box: 89165-1939, Yazd, Iran.  
Tel.: 0098 35 38202125, 0098 35 38231769  
Telefax: 0098 35 38202126

■ E-mail: nanonassaj@gmail.com



نمایشگاه بین الملل

مجاز

صنعت نساجی و پوشاک ایران  
(ایساتیس اکسپو)

VIRTUAL International  
EXHIBITION of Textile  
and Clothing Industry  
(ISATIS EXPO)



[www.vir-expo.com](http://www.vir-expo.com)



🖨️ 035-38202125-6

📱 09133519362 | 09909449362 📧 isatisexpo

✉️ isatisexpo@gmail.com 📸 isatisexpo

# اولین نمایشگاه بین المللی مجازی صنعت نساجی و پوشاک

(ماشین آلات، مواد اولیه، منسوجات، پوشاک، فرش و کف پوش)

## International Virtual Exhibition of Textile Industry

**(Machineries, Raw Materials, Home Textiles,  
Garment, Carpet & Floor Covering)**



**Vir-expo.com**  
**v.isatex.ir**

نمایشگاه مجازی صنعت نساجی با هدف فراهم کردن فضای برای برپایی نمایشگاهی دائمی و کم هزینه جهت معرفی آخرین دستاوردهای تلاشگران عرصه صنعت نساجی فراهم شده است، به گونه ای که بتواند اهداف یک نمایشگاه واقعی همچون ارائه آخرین فناوری های روز این صنعت، نمایش فرصت های تجاری و سرمایه گذاری و امکان برقراری ارتباط بین تولید کنندگان، متخصصین صنعت نساجی و فعالان این صنعت را بدون استفاده از نیروی انسانی و با بهره گیری از قابلیت های نرم افزاری و فضای مجازی فراهم کند.

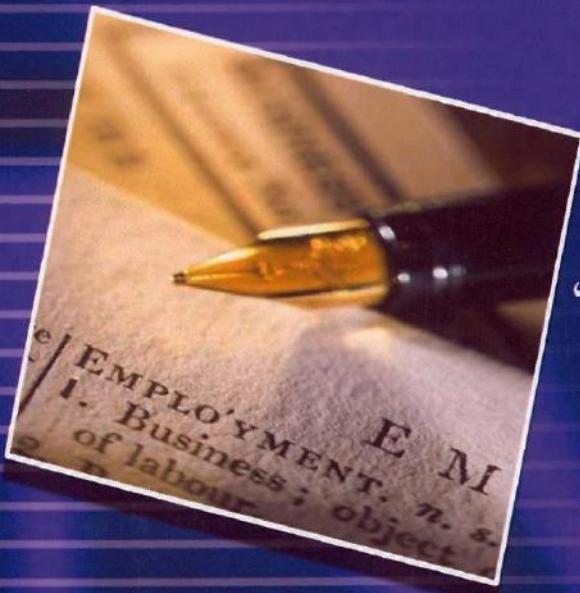
۰۳۵-۳۸۲۰۲۱۲۵-۶ ۰۹۱۳۳۵۱۹۳۶۲

ما را نیز در شبکه های مجازی اینستاگرام و تلگرام دنبال کنید

**@simanassaj** **@Isatsexpo**



# SIMA RESEARCH & ENGINEERING CO. NASSAJ



## Training

برگزاری دوره های آموزشی تخصصی صنعت نساجی در مقاطع مختلف

With training of staff at all levels widely recognised as being vital to the development and success of any forward looking company

## آموزش



## Research

تحقيقات  
اجرای پژوهه های تحقیقاتی در زمینه های مختلف صنعت نساجی، رنگ، پلیمر و صنایع وابسته

ITTG maintains an extensive programme of research covering a wide range of topics relevant to the textile and other related industries.