

چگونه دستگاه و کارگاه

تولید دستکش نایلونی یکبار مصرف راه اندازی کنیم؟



تهیه شده توسط:

کانون جهاد سازندگی بسیج دانشجویی دانشگاه رازی کرمانشاه

فروردین ۱۳۹۹

تقدیم به:

مدافعان سلامت ایران اسلامی عزیز



دستورالعمل ساخت دستگاه تولید دستکش نایلونی یکبار مصرف

لوازم مورد نیاز:

- ۱- دو تخته MDF به ابعاد ۳۰سانتی‌متر در ۳۰سانتی‌متر
- ۲- پارچه نسوز ضخیم به ابعاد ۳۰سانتی‌متر در ۳۰سانتی‌متر (پیشنهاد می‌شود از پارچه کتان استفاده شود)
- ۳- سیم المنت به طول ۱۲۰سانتی‌متر
- ۴- ۲ عدد لولا کوچک
- ۵- ۱ عدد دستگیره
- ۶- آداپتور ۲۴ولت ۵آمپر

روش ساخت:

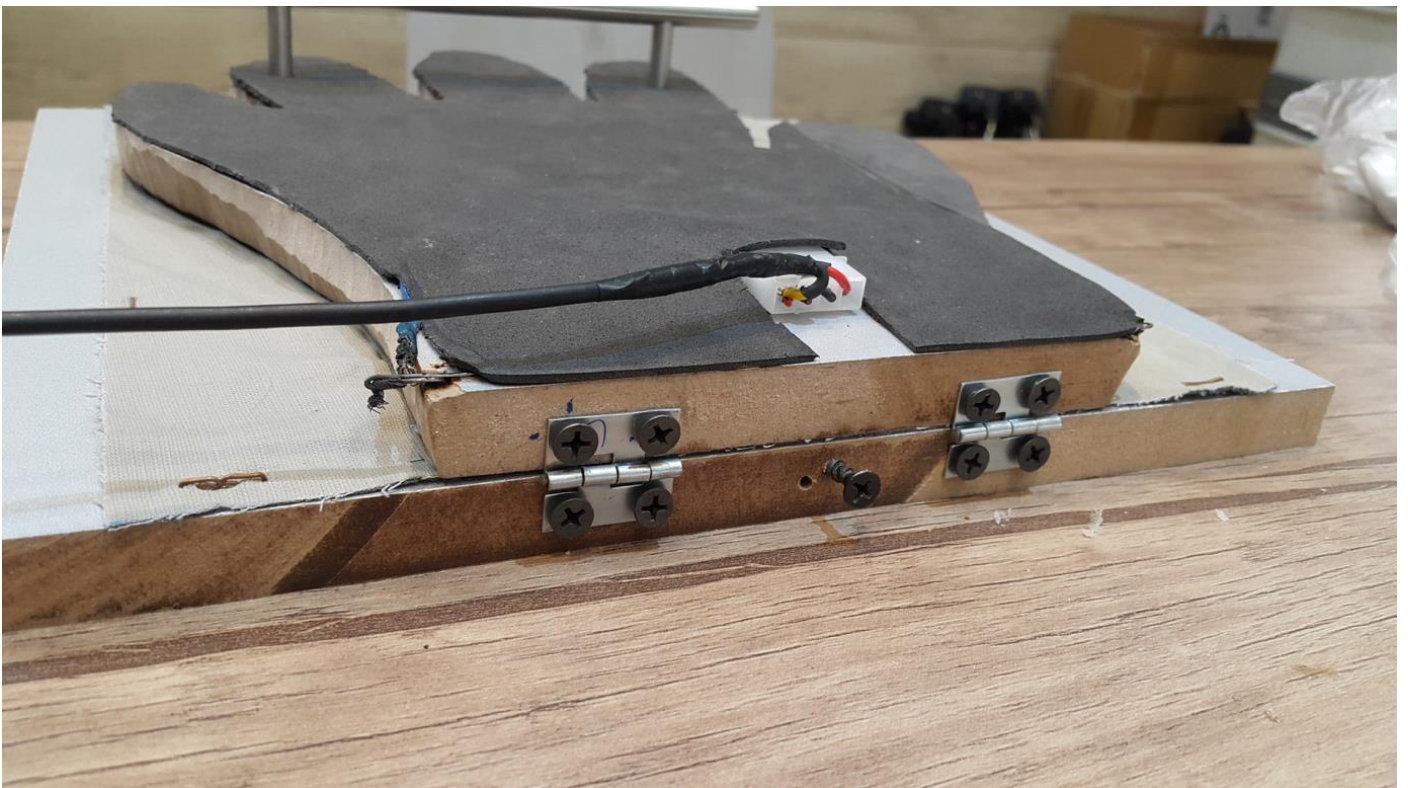
ابتدا الگوی یک دستکش یکبار مصرف نایلونی را روی یکی از صفحات MDF کشیده و با اره مویی یا دستگاه CNC یا دستگاه اره عمود برش، صفحه را به شکل دستکش در می‌آوریم. مرحله بعدی چسباندن المنت روی دورتادور صفحه MDF است که به شکل دستکش در آورده‌ایم، با این کار المنت هم به شکل دستکش در می‌آید. برای این کار باید چندین نقطه از المنت را به وسیله سیم‌های نازک‌تر به قطر مثلاً ۰/۱ یا ۰/۲ میلیمتر به صفحه متصل کنیم. بنابراین باید دوطرفه المنت در نقاط مختلف روی صفحه سوراخ‌هایی به قطر ۰/۲ میلیمتر زده تا سیم نازک‌تر از آن رد شود و در پشت صفحه سفت گردد تا المنت را روی صفحه نگه دارد. به شکل توجه نمایید.



در ادامه کار روی صفحه MDF دیگر پارچه ضخیم را می چسبانیم یا منگنه می کنیم.



حال دو صفحه MDF را به وسیله لولاهای کوچک به یکدیگر متصل می کنیم تا با این کار موقعیت دو صفحه نسبت به هم ثابت بماند. توجه داشته باشید برای زدن لولاهای، باید پارچه ضخیم و المنت نصب شده باشند و سپس دو ورقه MDF را به هم بچسبانیم و بعد از آن لولاهای را نصب کنیم.



در ادامه کار باید دستگیره را به صفحه بالایی که به شکل دستکش می باشد، متصل کنیم. در مرحله آخر، دو سر خروجی آداپتور را به دو سر المنت متصل می نماییم. حال دستگاه آماده شده است.

روش کار با دستگاه:

ابتدا آداپتور را به برق وصل می‌کنیم و صبر می‌کنیم تا المنت به اندازه کافی گرم گردد این کار حدود ۱۰ ثانیه زمان می‌برد. حال دستگاه آماده کار است روی پارچه کتان نایلون را قرار می‌دهیم سپس به وسیله دستگیره، صفحه بالایی را به صفحه پایینی با اعمال کمی فشار می‌چسبانیم. در این حالت المنت دستکش را می‌دوزد. در همین حین باید اضافات نایلون را جدا نماییم و سپس صفحه بالایی را برمی‌داریم. دستکش تولید شده را به شکلی که به المنت ها برخورد نکند از دستگاه خارج می‌نماییم. حال دستکش آماده استفاده است.



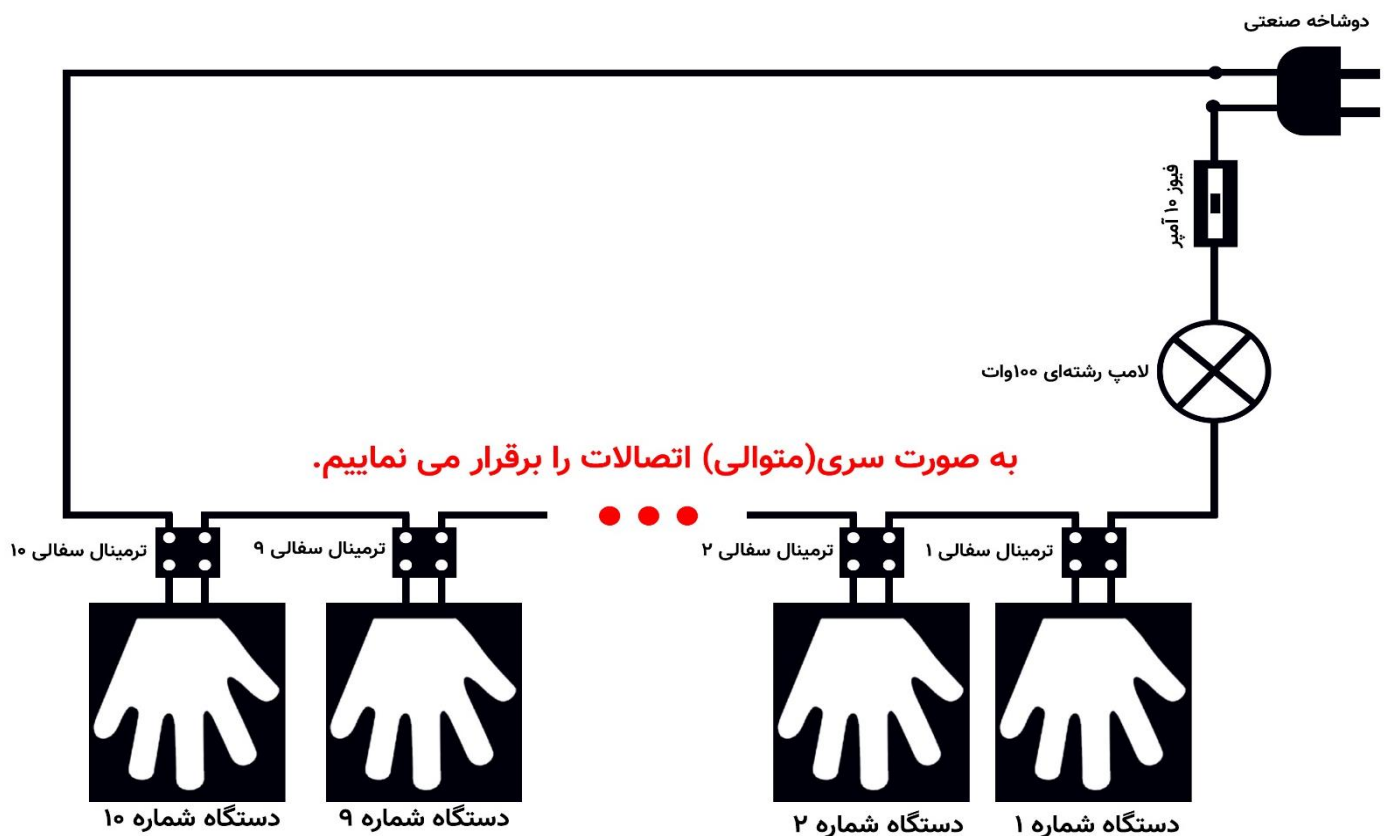
دستورالعمل راه اندازی کارگاه تولید دستکش نایلونی یکبار مصرف

در ابتدا باید ۱۰ دستگاه تولید دستکش نایلونی یکبار مصرف را مطابق دستورالعمل گفته در صفحات قبل درست کرده باشید. توجه داشته باشید که دیگر نیازی به تهیه **آداپتور** نیست. این دستگاه ها را به فاصله دلخواه (حداقل ۱/۵ متر) در کنار همدیگر قرار دهید. لوازم زیر را تهیه کنید.

لوازم مورد نیاز:

- ۱- ترمینال سفالی برق ۱۰ عدد
- ۲- کابل رشته‌ای شماره ۴
- ۳- دوشاخه صنعتی
- ۴- فیوز ۱۰ آمپر ۱ عدد
- ۵- هلدنر
- ۶- لامپ رشته‌ای ۱۰۰ وات
- ۷- وارنیش حرارت بالا

سیستم برق رسانی به دستگاه‌ها را باید مطابق مدار زیر ببندید. اتصالات در مدار زیر به صورت **سری** یا **متوالی** هست. فیوز ۱۰ آمپر برای حفاظت از مدار و خاموش و روشن کردن مدار است. لامپ رشته‌ای برای کنترل ولتاژ و جریان ورودی به مدار و اعلام عملکرد درست مدار است. توجه داشته باشید که در این دستورالعمل از برق AC یا برق شهری استفاده می‌شود.



توجه داشته باشد که تمامی اتصالات به درستی برقرار شده باشد. وارنیش‌های حرارت بالا را بر روی سیم‌های المنت در خروجی و در محل اتصال به ترمینال سفالی نصب کنید. حال کارگاه آماده کار هست.

*جهت توضیحات تکمیلی کلیپ زیر را مشاهده نمایید:

http://s۱۰.picofile.com/file/۸۳۹۲۷۰۵۴۱۸/Film_۵_.mp۴.html

راه‌های ارتباطی با ما:

شما می‌توانید سوالات خود را از طریق ایمیل Salehi.reza9377@gmail.com بپرسید.

۱- کانال بسیج دانشجویی دانشگاه رازی کرمانشاه در پیام رسان بله:

www.Ble.ir/basij_razi

۲- پیج بسیج دانشجویی دانشگاه رازی کرمانشاه در اینستاگرام:

https://instagram.com/bsj_razi?igshid=wb7kymeqxfk

۳- پیج گروه جهادی طلایه داران انقلابی اسلامی بسیج دانشجویی دانشگاه رازی:

https://instagram.com/jahadi_razi?igshid=۱cnd۸۲wptkaof