

شرایط محیطی الزم برای نصب و راه اندازی و نگهداری پرینترهای سه بعدی

- دستگاه را در محل مناسب روی میز آزمایشگاه قرار دهید
- استفاده از آن در فضای عمومی و آزمایشگاه هانیز بلامانع است.
- میز لرزش نداشته باشد
- پریز برق با اتصال زمین استفاده شود
- جلو تابش نور خورشید نباشد
- دستگاه های شرکت ثمین با نرم افزار اسلایسر مورد تایید شرکت ارائه می شوند. استفاده از نرم افزارهای اسلایسر دیگر بدون هماهنگی با واحد پشتیبانی می تواند باعث آسیب دیدگی به دستگاه گردد
- رطوبت اتاق بیشتر از حد نباشد (دستگاه تولید بخار در اتاق روشن نباشد)
- از دستگاه ژنراتور برای تامین برق استفاده نگردد
- محیط دور از گرد و غبار باشد
- عدم ریختن آب و یا مایعات دیگر به داخل دستگاه
- تمیز کاری، روغن کاری و گریس کاری سیستمهای مکانیکی متحرک.
- با استفاده از دستمال کاغذی و یا پارچه نرم دستگاه را تمیز نمایید.
- از تمیز کننده های خورنده و یا پارچه های زبر جهت تمیز کاری دستگاه استفاده ننمایید.
- همیشه از سالم بودن فن دستگاه منبع تغذیه اطمینان حاصل شود.
- محدوده دمای محیط کاری دستگاه: دمای اتاق
- ولتاژ ورودی ۲۲۰ ولت
- استفاده از فیلامنتهای متفرقه و بی کیفیت می تواند باعث آسیب دیدن قسمتهای مختلف اکسترودر گردد.
- استفاده از اس دی کارت و یا فلش مموری غیر استاندارد و یا کابل رابط اس دی کارت و یا یو اس بی می تواند باعث آسیب دیدگی دستگاه گردد .
- دستگاه پرینتر سه بعدی می بایست در محیط هایی بدور از گرد و غبار و رطوبت شدید استفاده گردد و در صورت عدم رعایت این موارد هزینه سرویس و تعمیر بر عهده مشتری خواهد بود.

- به نحوی فرآیند پرینت برنامه ریزی شود که فیلامنت در پایان پرینت در دستگاه باقی نماند.
 - پس از پرینت فیلامنت را از دستگاه خارج کنید
- مواردی که در صورت انجام می تواند باعث صدمات جدی الکترونیکی ، فیزیکی و مکانیکی گردد:
- اجرای دستور **Autohome** بدون گرم کردن اکسترودر
 - اجرای دستور **Autohome** در حالت کثیف بودن صفحه ساخت
 - اجرای دستور کالیبراسیون اتوماتیک بدون گرم کردن اکسترودر
 - جا به جا نمودن محورها در زمان وجود اشیا خارجی بر روی صفحه ساخت
 - بالا آوردن صفحه ساخت در صورت وجود اشیا خارجی در زیر صفحه ساخت
 - وجود اشیا ریز و اضافات فیلامنت در کف دستگاه
 - استفاده از دستگاه در محیط های بسیار گرم و پر گرد و غبار و یا محیطهای دارای براده فلز و غیر فلز
 - گرم ماندن اکسترودر به مدت طولانی در حالت بدون پرینت
 - اجرای دستور پرینت بدون فیلامنت
 - اجرای دستور پرینت بدون عمل کالیبراسیون
 - پوشاندن پشت دستگاه (پشت دستگاه حداقل ۱۰ سانتیمتر از دیوار فاصله داشته باشد)
 - عدم روغن کاری به موقع
 - جابه جایی دستگاه در حالت غیر ایستاده (دستگاه حتما به صورت ایستاده جا به جا گردد)
 - حمل و نقل دستگاه بدون بسته بندی
 - عدم رعایت نکات آموزشی در هنگام تعویض فیلامنت
 - عدم رعایت نکات آموزشی در هنگام تعویض نازل
 - عدم استفاده از استبلازر و یا یو پی اس
 - عدم تمیز کاری سر نازل پس از هر بار پرینت