



پرینتر سه بعدی فلزات
(SLM)

Selective Laser Melting Printer

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی دستگاه

شرایط مکان نصب:

- ❖ دستگاه شامل چهار عدد چرخ برای حمل راحت می باشد پس از نصب دستگاه ،وزن دستگاه باید بر روی پایه ها توزیع گردد.
 - ❖ نصب ادوات اپتیکی و لیزری باید توسط متخصصین شرکت انجام گردد.
 - ❖ محل نصب: زمین بتنی و یا سیمانی با عدم یکنواختی (roughness) حداکثر ۵ میلی متر
 - ❖ ارتعاش: طراحی دستگاه طوری صورت گرفته که لرزش در محیط انجام کار تداخلی وارد نکند.
 - ❖ باتوجه به فضای دستگاه باید درهای دستگاه از هر طرف به راحتی باز شوند.
 - ❖ دستگاه شامل چهار قلاب چشمی می باشد که برای حمل و نقل آسانتر از آنها استفاده می شود.
 - ❖ مخزن پودر بالا و چراغ برجی پس از نصب دستگاه ،نصب شوند.
 - ❖ حداکثر شیب سطح نصب تا دو میلیمتر بر متر.
 - ❖ دستگاه باید با احتیاط حمل شود.
 - ❖ هنگام نصب چیلر باید میزان سطح آب ان بررسی شود.
 - ❖ شلنگ های پنوماتیک دستگاه باید قبل از نصب چک شود .
 - ❖ دستگاه باید توسط متخصصان شرکت تراز شود .
- کنترل دمای محیط:

(+40° C) – (-۲۰)	محدوده دمای نگهداری و جابجایی دستگاه
۲ °C/hr	حداکثر میزان تغییر دما
(+۲۵) – (+۱۵) C	محدوده دمای محیط کاری دستگاه
IP54	کلاس حفاظت

Dimensions (L x W x H)

3050 mm x 1050 mm x 2850 mm

Weight

approx. 1500 kg / ca. 1300 kg

