

شرایط محیطی و کارگاهی مورد نیاز برای نصب و راه اندازی

دستگاه پرس داغ تحت خلا تناژ بالا

- مکان باید مجهز به برق سه فاز باشد با اتصال به زمین (ارت) داشته باشد. همچنین برق مکان باید فاقد نوسان (ناشی از به کارگیری سایر وسایل پرمصرفی که به شبکه نوسان اعمال می کنند) باشد. چاه ارت به مساحت حدود یک متر مربع در عمق 6 متر مورد نیاز است. با توجه به ولتاژ بالای تولید شده در منبع تغذیه دستگاه لازم است دستگاه به نحو مطلوبی به سیستم ارت متصل شود. عدم اتصال مناسب ارت علاوه بر اینکه باعث خرابی سیستمهای الکترونیکی دستگاه در چند ثانیه خواهد شد، می تواند خطرات جانی نیز به همراه داشته باشد.
- کارگاه با درب ورودی بزرگ و ارتفاع مناسب (حدود ۴/۵ متر، مناسب جهت ورود جرثقیل) دارای مساحت حداقل ۲۴ مترمربع (۶ در ۴ متر مربع مطابق نقشه پیوست) عاری از گرد و غبار، رطوبت بالا، دارای دمای استاندارد و نسبتاً تمیز و نیز دارای یک میز به ابعاد حدود ۶۰ در ۱۲۰ سانتی متر باشد.
- با توجه به نیاز به سیستم خنک کاری برای دستگاه، دقیقاً در پشت دیوار کارگاهی که دستگاه در آن نصب می شود امکان نصب سیستم خنک کننده (در محلی که به فضای آزاد متصل است) وجود داشته باشد.

- دمای محیط می تواند در محدوده ۴ تا ۳۰ درجه سانتیگراد متغیر باشد. افزایش دمای مکان به بیش از ۳۰ درجه سانتی گراد باعث صدمه به تجهیزات الکترونیکی خواهد شد. لذا مکان باید به وسایل سرمایشی مناسبی برای جلوگیری از تغییر دما به خارج از محدوده مجهز باشد.
- مکان باید مجهز به یک سیستم برق اضطراری و یک تانک حداقل دو هزارلیتری آب باشد تا در صورت قطع برق در حین کار دستگاه، پمپ آب مربوط به سیستم خنک کننده عمل پمپاژ این آب به داخل سیستم خنک کننده را انجام دهد و مانع افزایش دما و در نتیجه صدمه دیدن محفظه خلأ و فکهای سیستم اعمال نیروی دستگاه پرس گرم شود.