

## راهنمای عمومی

تمام افرادی که به نوعی با سیستم اسپری حرارتی مرتبط هستند می بایست تمرین های ایمنی استاندارد را شناسایی کرده و انجام دهند.

نصب، عملیاتی کردن، نگهداری، و اشکال یابی تجهیزات اسپری حرارتی نیازمند تمرین و دستورالعملی می باشد که تضمین کننده ایمنی فردی و سایر افراد مشغول در سیستم می باشد.

## شرایط محیطی

- مساحت لازم برای نصب و راه اندازی این سیستم ۵۰ متر مربع می باشد.
- سیستم ورودی برق ۴۰۰ ولت سه فاز، ۸۰ کیلووات مورد نیاز می باشد.
- سیستم تهویه مناسب مورد نیاز می باشد.

۱- تمهیدات محیطی برای جلوگیری از آتش سوزی:

**محیط کار:** محیط کار می بایست کاملاً تمیز نگه داشته شود. از تجمع غبارهای فلزی در نقاط مختلف محل کار اجتناب شود. از جمع کردن کاغذ، چوب، اشیاء روغنی، یا حلال های تمیز کننده در داخل اتاق اسپری یا نزدیک آن اجتناب شود.

**دمای بالا:** با توجه به اینکه حرارت شعله پلاسما بسیار بالا می باشد، هرگز این شعله را به سمت افراد یا اشیاء قابل اشتعال نگیرید.

**مواد خطرناک:** آماده سازی فرآیند پلاسما اسپری، خود فرآیند یا سایر عملیات پایانی ممکن است که باعث تولید مواد سمی شود. که می بایست مطابق استاندارد اروپایی RCRA از بین بروند.

استفاده از حلال ها و مواد پایه روغنی می بایست بسیار با احتیاط در محل اسپری مورد استفاده قرار گیرد.