

صنـف ورقـکاری

ورقکاری به مجموعه عملیاتی اطلاق می‌شود که بمنظور فرم دادن ورقها انجام می‌گیرد این عملیات بسیار متنوع می‌باشند:

۱- بریدن: برای بریدن ورقها از انواع قیچی‌های دستی و یا ماشینی کمک می‌گیرند. الف- قیچی گیوتین ب- قیچی گرد بر

۲- خم کردن

۳- شکل دادن

۴- پیچ کردن

۵- رخ انداختن

۶- جوشکاری:

الف) جوش نقطه ای

ب) جوش درز

خطرات شش‌مانه

اصولاً خطرات در یکی از شش گروه زیر طبقه بندی می‌شوند:

الف - خطرات بیولوژیکی

به دلیل اینکه خطرات بیولوژیکی به محیط کار مربوط می‌شوند، معمولاً این دسته از خطرات صنف مورد نظر را تهدید نمی‌کند.

ب- خطرات شیمیایی

سطح ورق های فلز غالباً آغشته به روغن، گریس و سایر مواد شیمیایی است که کارگر با آنها در تماس

میباشد. در هنگام جوش ورقها فیوم هایی تولید می‌شود که مخلوطی از ترکیبات اکسیدهای فلزی، سیلیکات ها و فلوروئیدها می باشد. یادتان باشد که جوشکاران اغلب با مایعات قابل اشتعال و قابل احتراق و گازهای متراکم کار می‌کنند پس باید خیلی احتیاط کرد.

ج- خطرات ارگونومی

بسیاری از آسیب ها و جراحات در نتیجه کشیدگی، در رفتگی و یا تغییر شکل عضلات آنها می باشد. زیرا ورقکاران مجبورند وسایل و ورق های سنگین را حمل کنند یا در وضعیت نا مناسب به مدت طولانی قرار گیرند.

د- خطرات فیزیکی

- سرو صدا

- سرما و گرمای محیط

- اشعه و فیوم جوش

- ارتعاش

ه- خطرات روانی

احتمال بیکاری، وضعیت نا مناسب اقتصادی ، ساعات طولانی کار خارج از حد استاندارد، مشکلات خانوادگی بر سلامتی آنها اثر منفی میگذارد.

و- خطرات ایمنی

- شوک الکتریکی در اثر بی احتیاطی

- پرتاب ذرات که ممکن است وارد چشم یا پوست

آنها شود.

- بریدگی و زخم حاصل از لبه های تیز فلزات.
- سوختگی در اثر تماس با سطوح داغ و جرقه.
- تماس و ورود عوامل شیمیایی به بدن و ایجاد بیماری های فیزیولوژیک
- افزایش خطر آتش سوزی در اثر سهل انگاری و نقص عملکرد، باید دقت داشت که لباسهای آغشته به روغن یا گریس راحت تر میسوزند.



نیروی کار سالم، محور توسعه پایدار

توصیه های ضروری برای سلامت صنف

ورقکاری

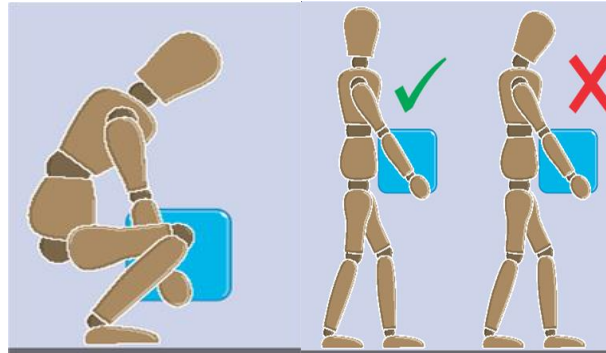


تهیه کننده :

کارشناس مهندسی بهداشت حرفه ای
مرکز بهداشت شهرستان کرمان

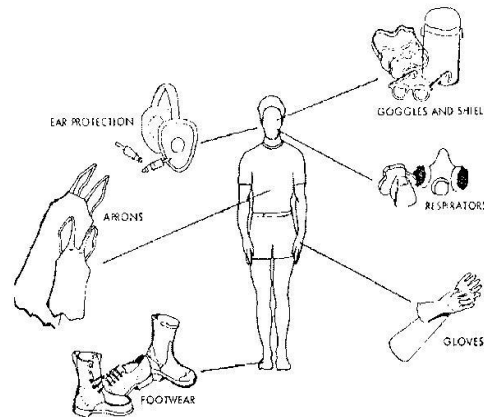
۵

ج) ارتفاع مناسب میز کار و ارگونومی ابزار



وسایل حفاظت فردی:

- لباس کار مناسب و تمیز
- ماسک
- کفش ایمنی
- پیش بند مناسب
- دستکش متناسب با نوع کار
- شیلد یا حفاظ صورت یا عینک کار



۴

پیامد های بلند مدت

- احتمال از دست دادن شنوایی
- بروز بیماریهای مزمن و آسیب چشم ها و پوست
- تحریکات شیمیایی در اثر مواجهه با عوامل شیمیایی و بروز عفونت در ناحیه تنفسی
- واریس در اثر ایستادن طولانی مدت
- بیماری ctd، تجمعی، در اثر حرکات تکراری
- بیماری اسکلتی - عضلانی
- بیماری تنفسی در اثر استنشاق فیوم، دی اکسید کربن،.....
- مسمومیت مزمن در اثر تماس با کادمیوم، بی فنیل های کلرینه(ناشی از روغن های ضد خوردگی)

تمهیدات بهداشت حرفه ای در جهت کنترل یا حذف شرایط و عوامل زیان آور محیط کار

- انجام معاینات دوره ای پزشکی برای جلوگیری از بیماریهای مزمن
- رعایت اصول بهداشتی
- تهیه مناسب محل کار
- تهیه جعبه کمکهای اولیه
- بهسازی کلیه قسمت های کارگاه
- رعایت اصول ارگونومی:الف) بلند کردن بار به روش صحیح(زانو خمیده و پشت صاف)
- ب)استراحت در فواصل کار