Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en màquines ferramenta

El principal risc derivat de les màquines ferramenta és el risc mecànic, és a dir, el conjunt de factors físics que poden donar lloc a una lesió per l'acció mecànica d'elements de màquines, ferramentes, peces a treballar o materials projectats, sòlids o fluids. Les formes elementals del perill mecànic són principalment: xafada, cizallament, tall, enganxada, arrossegament; impacte, perforació, punxada, fricció, abrasió, projecció de sòlids i fluids.

De forma general, per a evitar accidents, es recomana seguir les indicacions següents:

- La roba de treball ha d'estar ben ajustada. Les mànegues s'han de portar cenyides al canell, amb elàstics en compte de botons o arromangades cap a dins.

- És molt perillós treballar en una fresadora portant anells, rellotges, polseres, cadenes al coll, bufandes, corbates o qualsevol objecte que penge. Així mateix és perillós tindre els cabells i la barba llargs i solts; convé arreplegar-los amb una gorra o atuell semblant.

- Protegir els elements de transmissió mitjançant resguards fixos o mòbils associats a dispositius d'enclavatge.

- Comprovar que les proteccions es troben en bon estat i al seu lloc quan s'usa la ferramenta.

- Les proteccions regulables han d'ajustar-se de manera que quede lliure únicament l'espai mínim per a realitzar el treball.

- Els òrgans d'accionament han d'estar situats fora de les zones perilloses excepte, si fóra necessari, en el cas de determinats òrgans d'accionament, i de manera que la manipulació no puga ocasionar riscos addicionals.

- Els òrgans d'accionament han d'estar protegits, en cas necessari, per a evitar possibles connexions involuntàries (posades en marxa embotides, pedals i palanques protegits, etc.).

- Mantindre les mans allunyades de les ferramentes. No subjectar les peces amb la mà sinó mecànicament.

- En canviar la ferramenta, soltar o amarrar peces s'han de prendre precaucions contra els talls en mans i braços. Cal fer aquestes operacions amb la màquina aturada

- No retirar el rebuig amb la mà. Cal usar elements auxiliars (raspalls, brotxes, etc.).

- Emprar els equips de protecció individual necessaris per a cada tasca: guants, ulleres, davantal, botes…

- Facilitar instruccions al personal sobre el maneig segur d'aquestes màquines i seguir el manual d'instruccions.

- Revisar, mantindre i netejar els sistemes de la màquina i de les ferramentes.

- Les operacions de manteniment, ajust, desbloqueig, revisió o reparació dels equips de treball que puguen suposar un perill per a la seguretat dels treballadors s'han de realitzar després d'haver aturat o desconnectat l'equip, d'haver comprovat la inexistència d'energies residuals

perilloses i d'haver pres les mesures necessàries per evitar-ne la posada en marxa o la connexió accidental mentre s'estiga efectuant l'operació.

- Tot equip de treball ha d'estar proveït de dispositius clarament identificables que permeten separar-lo de cada una de les seues fonts d'energia.

- Tindre cura de l'ordre i la neteja de la zona de treball, màquines, ferramentes, utillatge i accessoris.

Documents relacionats

- Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en fresadores.
- Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en torns.
- Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en trepants.
- Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en moles abrasives.
- Recomanacions de seguretat per a la prevenció de riscos laborals en radials o esmoladores.