

Käsin hionta sorvilla on kielletty työmenetelmä

Manuaalisorvilla tehtävässä käsin tapahtuvassa hionatyössä on sattunut useita vakavia tapaturmia, jotka olisi voitu estää tekemällä hiontatyö käyttäen siihen soveltuvaa sorvin lisälaitetta tai muuta sopivaa työvälinettä tai turvallista työmenetelmää. Työsuojeluviranomainen muistuttaa, että kyseinen työmenetelmä on vaarallinen ja kielletty.

Käsin tehty hionta manuaalisella kärkisorvilla on erityisen vaarallista silloin, kun työntekijä käyttää hiomanauhaa, -kangasta tai muuta käsissä pidettävää esinettä siten, että kappaleen annetaan pyöriä sorvin istukassa.

Vaarallisessa työtavassa kappaletta hiotaan painamalla hiomapaperi pyörivää kappaletta vasten tai tekemällä hionta siten, että pidetään hiomanauhaa tai -kangasta käsin kiinni sen molemmista päistä, kun hiomanauha tai -kangas on ohjattu kulkemaan pyörivän kappaleen takaa.

Tässä työmenetelmässä on vaarana hiomanauhan tai vastaavan takertuminen pyörivään kappaleeseen, jolloin vähintään työntekijän käsi voi pyörähtää sorvin rakenteisiin aiheuttaen vakavaan vammaan tai jopa kuolemaan johtavan työtapaturman.

Työmenetelmä on kielletty, koska se on aiheuttanut vuosittain useita vakavia työtapaturmia. Lisäksi kieltämisen perusteena voidaan pitää metallityöstökoneiden turvallisuuden standardia koneiden valmistajille SFS-EN ISO 23125. Standardin mukaan käyttöohjeisiin täytyy kirjata kielto hiontakankaan käyttämisestä käsin. Hiontakankaaseen voidaan verrata kaikkia käsissä pidettäviä hiovia tuotteita, kuten nauhoja ja viiloja.



Tee hiontatyö käyttäen siihen soveltuvaa sorvin lisälaitetta tai muuta sopivaa työvälinettä tai turvallista työmenetelmää.

Työnantajan on tunnistettava riskit ja arvioitava niiden merkitys työntekijöiden turvallisuudelle eri työvaiheissa ja valita sen perusteella oikeanlainen kone tai lisälaitte, jolla työvaihe voidaan tehdä turvallisesti.