

SSAB:n Raahen tehtaalla hyödynnetään virtuaalimaailmaa työturvallisuuden edistämiseksi

SSAB:n Raahen terästehtaalla testataan virtuaalimaailman hyödyntämistä kunnossapitotöiden turvallisuuden parantamiseksi. Yhteistyössä Centria-ammattikorkeakoulun Ylivieskan kampuksen kanssa tehdas on tehnyt virtuaalimallinnuksen nauhavalssaamon askelpalkkiuunista, jossa lämmitetään teräsaihiot valssausta varten. Mallinnuksen avulla huoltohenkilökunta pääsee tutustumaan huollettavaan tilaan etukäteen.

Nauhavalssaamon askelpalkkiuunin virtuaalimallinnuksessa pystytään korostamaan turvalliset kulkureitit ja erityiset vaaran paikat kuten hilseenpoistoluukut ja polttimien paikat. Näin koulutettava osaa kiinnittää niihin huomiota, kun hän tutustuu uuniin virtuaalilasien avulla.

Virtuaalimallinnuksen hyödyntäminen turvallisuustyössä on SSAB:n Raahen tehtaalla ensimmäinen askel kohti virtuaalimaailmaa, ja uudenlainen tapa tehdä ennakoivaa turvallisuustyötä.

”Askelpalkkiuuni tyhjennetään ja jäädytetään kerran vuodessa huoltoa varten. Osa henkilöstöstä menee vuosihuollon aikana työkohteeseen ensimmäistä kertaa ja perehtymisaika jää usein lyhyeksi. Mallinnuksen avulla huoltohenkilökunta voi ikään kuin astua sisälle uuniin ja tutustua vaaran paikkoihin jo hyvissä ajoin etukäteen. Tällä on merkittävä vaikutus työn turvallisen suorituksen kannalta”, kertoo **Pekka Paganus**, SSAB:n Raahen tehtaalla kunnossapitojohtaja.

Uunin mallinnus valmistui syksyllä 2018 ja sitä on jo hyödynnetty nauhavalssaajalinjan vuosihuollon turvakoulutuksissa. Ensimmäisissä koulutuksissa osallistujat pääsivät tutustumaan uuniin videon avulla, tulevissa koulutuksissa heillä on käytössään virtuaalilasit.

”Odotan mielenkiinnolla, miten tällainen teknologia ja koulutus otetaan vastaan. Virtuaalimallinnuksessa on valtavasti potentiaalia ja uskon, että pystymme hyödyntämään mallinnusta myös muissa haastavissa kohteissa, ja yleisemmin tehtaalla esittelyssä”, Paganus jatkaa.

Raahen tehtaalla kartoitetaan uusia mallinnettavia kohteita, jotta teknologia saataisiin käyttöön myös muiden vaikeiden huoltokohteiden etukäteisperehdytyksessä tai turvallisuuskoulutuksissa. Ideoita seuraavista mallinnuskohteista tehdas haluaa myös suoraan henkilöstöltään, joka pääsi testaamaan virtuaalimaailmassa askeltamista tänään tehtaalla järjestetyssä demotilaisuudessa.

Lisätietoja:

Kati Lustedt, Communications Manager, SSAB Europe, Raahen, kati.lustedt@ssab.com, tel. +358 40 546 1138 tai viestinta.raahe@ssab.com

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. www.ssab.com. Löydät meidät myös sosiaalisesta mediasta: [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) ja [YouTube](#).