

EuroSkills Herning 2025

Ekspertin lopputyö

Keijo Kivioja
Hitsaus

Lajin suomalaisedustus



Ekspertti
Keijo Kivioja
OSAO



Kilpailija
Lauri Mutka
Savon ammattiopisto

Alakohtaiset trendit

- Hitsaus on perinteistä käsillä tekemistä, ei ole hirveästi uusia trendejä. Laitteistot kehittyvät, mutta erikoisohjelmia, joita eri laitevalmistajat tarjoavat, ei sallita kilpailuissa.
- Osaaminen on laaja-alaista, tarvitaan monia erilaisia hitsausprosesseja. Materiaaleina käytetään terästä, ruostumatonta terästä sekä alumiinia. Ainevahvuudet ovat 2 mm – 16 mm välillä.
- Osaamisen kehittyminen vaatii aikaa ja omistautuneisuutta, niin kuin urheilussa kunto kasvaa vähitellen ajan kanssa, niin sanotusti oikotietä onneen ei ole.

Opit kansainvälisestä kilpailusta

- Organosointikyky kehittyi, toimin arviointitiimin vetäjänä ja tehtävään kuului huolehtia, että arviointi suoritetaan tarkoituksen mukaisesti. Meidän tiimin 4 hlö vastuulla oli kolme kokonaisuutta, hitsaajan pätevyyskokeiden ja päittäisliitosten silmämääräinen arviointi, paineastiatyön päittäishitsien silmämääräinen arviointi sekä ruostumattomasta teräksestä olevan työn sisäpuolinen arviointi.
 - Tiimityötaitoja, tiiminvetäjän roolissa täytyy organisoida työ ja käydä kriteerit läpi sekä harjoitella tarkastukset siten, että kaikki tietävät mitä ja miten tehdään.
 - Tiimityö ja yhteistyötaidot ovat keskeisessä roolissa koko kilpailun ajan.
- Yhdessä tekemällä saadaan kilpailut onnistumaan. Tämä vaatii mm. toimivan pääekspertin sekä varapääekspertin.

Tulevaisuuden ajatuksia

- Hitsaajan työn ymmärryksen lisääminen, ei ole itsestään selvyys, että homma onnistuu. Täytyy tietää tarkkaan mitä ja miten tekee, että saa aikaiseksi laadukkaan lopputuloksen.
- Perusasiat kuntoon, eli teorian ja käytännön taidon oppiminen, sisäistäminen sekä soveltaminen erilaisissa työtehtävissä. Soveltaminen vaatii, että on ymmärrys asiasta mitä tehdään, kun on ymmärrys niin on kykenevä miettimään erilaisia vaihtoehtoja miten työn voi toteuttaa. Hitsatessa olisi tärkeää ymmärtää miten hitsisula käyttäytyy ja miten lopputulokseen voi vaikuttaa. Tosiasiassa valmiin hitsauksen jäljen näkee jo hitsatessa ja lopputulokseen voi vaikuttaa sekä pitää vaikuttaa hitsauksen aikaisella toiminnallaan.

Yhteistyötä eri maiden välillä

- Yhteistyötä voi olla muun muassa kilpailuaikana. Yhteistyön tekeminen vaatii avointa mieltä vuorovaikutukselle toisien eksperttien sekä kilpailijoiden kanssa sekä huomioida mm. sponsorit ja workshop manager. Avoimella, toiset huomioonottavalla sekä auttavaisella mielellä, saa hyviä asioita aikaiseksi. Jokainen vastaa omalta osaltaan positiivisesta ilmapiiristä. Positiivisen ilmapiirin luominen on erityisen tärkeää.
- Yhteistyökuviota kisatreeneissä on suunniteltu mm. Saksan, Itävallan sekä Liettuan kanssa. Yhteistyö voi olla molemmin puoleisia vierailuita esim. Taitajakilpailuissa.

Oman osaamisen kehittyminen

- Tiimityö / neuvottelutaidot, tiimityö on tiiminvetäjän roolissa tärkeä taito jota täytyy edelleen parantaa.
- Arviointiosaaminen, kiinnittää erityistä huomiota miten arviointikriteeristö on kirjoitettu, että olisi mahdollisimman helppo ymmärtää asia siten että tulisi mahdollisimman vähän tulkinnan mahdollisuuksia.
- Laitteiston säätöjen vaikutuksesta korostui, että kuinka pienillä ”mitättömillä” asioilla on merkitystä.

Suomen valmennuksen onnistuminen ja kehityskohteet

- Joukkue toimi hyvin, jotkut yhteiset käyttäytymissäännöt ovat hieman tulkinnanvaraisia.
- Perusasiat ovat kunnossa, hyvät arkirutiinit.
- Kehityskohteena joukkueen yhteinen aika kilpailijoille sekä eksperteille, vaikka aika hyvällä tasolla jo ollaankin, etäjutut menevät hieman ohi, vaikka kuin yrittää rauhoittaa ja keskittyä tilanteeseen, tietokone vain tekee sellaisen tilanteen.
- Alakohtainen harjoittelua olisi mahdollistettava paremmin, haasteena käytettävä aika.

Suomen taso kilpailussa

- Hyvällä tasolla panoksiin nähden. Meidän lajissa mittatarkkuutta sekä hitsin sisäistä puhtautta olisi hyvä korostaa enemmän.
- Harjoitteluun olisi hyvä saada aikaa. Yleensä kilpailijat ovat töissä ja harjoittelu tapahtuu pääasiassa iltaisin ja viikonloppuisin. Viikolla olevat harjoittelut ovat kilpailijoille usein palkatonta vapaata tai jopa loma päiviä.
- Kilpailija on työelämässä vahvasti kiinni ja suunnitteilla on jatko-opintoja.

Hyödyt taustataholle ja tiedon jakaminen

- Taitaja, EuroSkills ja WorldSkills yhdistää eri oppilaitoksia harjoittelun, karsintojen sekä kilpailujen välityksellä. Keskustelua syntyy muun muassa opetussuunnitelmien toteutuksesta, organisoinnista, arvioinneista. Mahdollistaa kehittämään opetusta omalta osaltaan. Keskustelua on myös syntynyt oppilaiden opiskelumotivaatiosta sekä keskittymisestä opintoihin sekä opintojen suorittamisen haasteista.
- Organisoitukyky sekä järjestelmällisyys
- Yhteistyötä kansallisesti
- Yhteistyön mahdollisuuksia kansainvälisesti



SkillsFinland

