



Kokoonpanotehtaan AGV-ratkaisu

Haastateltavana SEW-EURODRIVE Oy:n tuotantojohtaja Peteri Laitinen

Tuotantojohtaja Peteri Laitinen on työskennellyt SEW-EURODRIVE Oy:n palveluksessa yli 18 vuotta. Hän vastaa muun muassa Hollolan kokoonpanotehtaan toimintatapojen ja prosessien kehittämisestä. Työn sujuvoittaminen ja jatkuva parantaminen tuottavat arvoa sekä yrityksen työntekijöille että asiakkaille. Yrityksen tuorein kehityshanke on Sewerin, AGV-vaanun, rekrytointi kokoonpanotiimiin.

Kokoonpanotehdas toimii lean-periaatteiden mukaisesti. 5S-menetelmän avulla parannetaan työn tuottavuutta ja työmenetelmiä - työpisteet ovat selkeitä, turvallisia ja järjestyksessä. Asiakstarpeisiin reagoidaan ketterästi ja joustavasti - pikatilaukset toimitetaan asiakkaalle jopa kahdessa tunnissa.

- Alansa markkinajohtajan, SEW-EURODRIVE -konsernin, palveluksessa on hyvä olla. Perheyriksen arvot näkyvät myös Hollolan tehtaan arjessa. Meillä on jatkuvasti käynnissä uusia kehityshankkeita, isoja ja pieniä. Työntekijöidemme kehitysmönteisyys ja tekemisen meininki ovat läsnä kaikessa tekemisessä. Me-henki ja luottamus omaan tiimiin heijastuvat myös asiakasrajapintaan, kertoo **Peteri Laitinen**.

Haastavan työn vastapainoksi Peterin sydäntä lähellä on urheilu. Perheessä harrastetaan ja seurataan aktiivisesti eri urheilulajeja. Kehitysmönteisyys on voimavara myös vapaa-ajalla. Yhdessä tekeminen, kannustaminen, tavoitteisiin sitoutuminen ja suuret tunteet, mitä urheilun seuraaminen tuo, ovat tosi tv:tä parhaimmillaan.

Tervetuloa taloon Seweri

SEW-EURODRIVEN kehittämää AGV-ratkaisuja hyödynnetään useissa konsernin tuotantolaitoksissa ja kokoonpanotehtaissa. AGV-teknologiaa hyödynnetään myös SEW-EURODRIVE Oy:n kokoonpanotehtaalla.

Sewerin työsuhte yritykseen alkoi syyskuussa 2021. Työkaverit ovat suhtautuneet uuteen kollegaan uteliaasti ja avoimin mielin. He saivat myös ehdottaa nimeä hiljaiselle puurtajalle. Nimiehdotuksia tuli lähes 50 ja niistä raati valitsi kollegan nimeksi Sewerin.



Kuvassa tuotantojohtaja Peteri Laitinen

Vihivaunut

Itseohjautuvat, automatisoidut vihivaunut (AGV, Automated Guided Vehicles) kuljettavat materiaalivirtoja tuotanto- ja varasto-ympäristöissä. Ne navigoivat ja liikkuvat ilman kuljettajaa ennalta määrättyjä reittejä pitkin. Vihivaunut soveltuvat eri kokoisten kuormien siirtämiseen useilla eri teollisuuden aloilla. Vihivaunujärjestelmä koostuu vihivaunuista ja niiden toimintaa ohjaavasta ohjausjärjestelmästä.



- AGV-ratkaisun avulla halusimme optimoida tuotannon tilankäyttöä ja materiaalivirtoja kokoonpanopisteiden välillä. Ratkaisun avulla paransimme myös työturvallisuutta, ergonomiaa ja työn mielekkyyttä tehtaallamme. AGV-vaunun käyttöönotto tehosti toimintaamme ja lisäsi kokoonpanoprosessin joustavuutta. Näin pystymme paremmin vastaamaan kasvavaan kysyntään, kertoo **Peteri** AGV-ratkaisusta.

**“Vain mielikuvitus
on rajana,
mihin Seweri pystyy
tulevaisuudessa.”**

Arki Sewerin kanssa

- Aluksi työntekijöitä mietitytti, miten yksi AGV-vaunu voi ja ehtii hoitamaan kaikki sille annetut tehtävät. Käytäntö on osoittanut, että Seweri on suoriutunut erinomaisesti sille annetuista tehtävistä. Myös asiakkaitamme kiinnostaa, miten yhteistyö uuden kollegamme kanssa sujuu. Heille on ilo esitellä havaintojamme.

- Seweri on esimerkiksi mahdollistanut uusia kulkuväyliä tavara- ja henkilöliikenteelle. Aikaisemmin asentaja vei taajuusmuuttajakokoonpanossa valmistuneet tuotteet suoraan lähettämöön. Nykyään Seweri toimittaa taajuusmuuttajat asentajan puolesta pakattavaksi asiakkaalle. Uuden kollegan työpanos näkyy myös moottorityöpis-teessämme. Sewerin avustuksella asentaja lähettää valmiit moottorit suoraan testiasemalle. Vain mielikuvitus on rajana, mihin Seweri pystyy tulevaisuudessa. Kenties se saa toisen samanlaisen kaverin avuksi, pohtii **Peteri**.



Seweri pähkinäkuoressa

- Mobiiliratkaisu kiinteän kuljetinjärjestelmän korvaamiseen
- Ladattava AGV-kuljetinvaunu
- Vapaasti navigoiva
- Henkilöturvallinen
- Helposti uudelleen reititettävä
- Uuden sukupolven konfiguroitava MOVI-C®-ohjausteknologia



SEW-EURODRIVE Suomessa

SEW-EURODRIVE Oy on käyttötekniikkaan erikoistunut yritys. Tuotevalikoima koostuu vaihdemoottoreista, teollisuusvaihteista, taajuusmuuttajista, servokäyttöistä ja hajautetusta käyttöautomaatiosta. Yrityksen pääkonttori ja kokoonpanotehdas toimivat Hollolassa ja huoltokeskukset sekä Hollolassa että Torniossa. Aluekonttorit sijaitsevat Kotkassa, Tampereella, Kuopiossa ja Torniossa. Yritys on perustettu vuonna 1975.

Karkkilassa sijaitseva SEW-EURODRIVE -konsernin tuotantolaitos on erikoistunut suurten teollisuusvaihteiden suunnitteluun ja valmistukseen. SEW-EURODRIVE -yhtiöt työllistävät Suomessa yli 250 työntekijää ja ovat osa kansainvälistä käyttötekniikan kokonaisratkaisuihin erikoistunutta saksalaista SEW-EURODRIVE -konsernia. Vuonna 1931 perustetun perheyhtyrityksen palveluksessa on yli 19 000 työntekijää 52 maassa ja liikevaihto on yli 3,3 miljardia euroa. Konsernissa on maailmanlaajuisesti 17 tuotantolaitosta ja 85 paikallista kokoonpanotehdasta ja huoltokeskusta.