

Ponsse-polku

Miika Vaarasuo, opettaja
Kone- ja tuotantotekniikka

22.11.2023

ysao



Ponsse-polku kohokohdat 12 vuodessa

- Lähes 250 Ponsse-polkulaista - 100 uutta ammattilaista Ponselle
- Tyttöjä, poikia, naisia ja miehiä
- 30 työpistettä Ponsella ja kumppanuusyrityksissä Suomessa ja ulkomailla
- Oma työpaikkaohjaaja jokaiselle Ponsse-polkulaiselle. Kaveria ei jätetä!
- Opi työtaitoja ja metsäkoneteknologiaa ensiluokkaisissa oppimisympäristöissä
- Rakenna itsellesi kansainvälinen ammattiura jatkuvasti uutta oppien

<https://www.ponsse.com/fi/tuotteet/harvesterit/tuote/-/p/scorpion#/>

RAKENNA OMA METSÄKONEESI



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

SCORPION



210kW

170kN

SCORPION KING



210kW

180kN

SCORPION GIANT



210kW

200kN

Vieremän tehdas

- 650 henkilöä
- ~6 konetta päivässä
- ~4,0 hehtaaria lattiapinta-alaa
- 38 MEUR investointi 2016...2018 aikana

Toimittajaverkosto

- ~230 toimittajaa
- ~75 % toimittajista Suomesta. Loput pääosin Saksasta sekä muualta Euroopasta
- Saksalaisia valmistajia mm. MTU (MB), NAF, Bosch Rexroth, Danfoss

Vieremän toimittajakylä

- 290 työntekijää
- Tehtaiden pinta-ala 1,5 hehtaaria

Laatu, Joustavuus, Tuottavuus, Turvallisuus



MAAILMAN MODERNEIN METSÄKONETEHIDAS

Laatu, Joustavuus,
Tuottavuus, Turvallisuus



Ponsse ura tai ura teknologia-alalla

- Ponsse-polku antaa hevit eväät hankkia työpaikka Ponsselta, kumppaneilta tai muista teknologia-alan yrityksistä
- Monipuolinen kokemus mahdollistaa työskentelyn eri tehtävissä
- Kun osaat rakentaa tuotteen osia tai osakokonaisuuksia opit Ponssen tuoterakenteen ja ymmärrät toimintaperiaatteet. Näistä on hyötyä jatko-opinnoissa ja huoltotoiminnassa. Kokonaisymmärrys Ponssen teknologiasta on hyödyksi kaikissa työtehtävissä alan työpaikoilla.
- Ponsse-polku ehkäisee syrjäytymistä tarjoten joustavia opintopolkuja. Ketään ei jätetä yksin!
- Työskentely Suomen maineikkaimmassa yrityksessä kasvattaa ammatti-identiteettiä ja ammattitilpeyttä. On hienoa valmistua Ponsse-polulta!

Ponsse-Polku brändi

- Ponsse kiinnostaa yrityksenä ja tuotteet ovat mielenkiintoisia ja moniteknisiä
- Brändi on vahva kautta maan ja se on vahvuus Ysaon markkinoinnissa
- Brändi lisää teknologia-alan vetovoimaa
- Jatkokehitysmahdollisuuksia on paljon. Mm. osaamisten pilkkominen ja tutkiminen olisi kiinnostavaa

A LOGGER'S BEST FRIEND

TARKOITUS

KESTÄVIÄ RATKAISUJA ASIAKKAIDEMME
JA YMPÄRISTÖN HYVÄKSI

TEHTÄVÄ

ASIAKKAAMME MENESTYVÄT YHDESSÄ KANSSAMME

MEGATRENDIT

- TEKNOLOGIA OHJAA KAIKKEA MUUTOSTA
- KESTÄVÄN KEHITYKSEN KRIISI KÄYNNISSÄ

TULEVAISUUS

PONSSE ON VASTUULLISEN
METSÄTALOUDEN HALUTUIN
YHTEISTYÖKUMPPANI



DIGITAALISET
PALVELUT



RAHOITUSPALVELUT

KOULUTUSPALVELUT

ONE PONSSE



KUMPPANUUKSIEN
KEHITTÄMINEN



HUOLTOPALVELUT



TUOTTEET



TAVARALAJIMENETELMÄÄN
LIITTYVÄ KONSULTOINTI
JA OPASTUS



ARVOT

- REHELLISYYS
- INNOVATIIVISUUS
- PONSSE-HENKI
- ASIAKASLÄHEISYYS

PONSSEN SUUNTA

- ASIAKASLÄHTÖISYYS JA PARAS ASIAKASKOKEMUS
- KILPAILUKYVYN JA KANNATTAVUUDEN PALAUTTAMINEN
- UUSIEN RATKAISUJEN, DIGITAALISTEN PALVELUIDEN JA TEKNOLOGIOIDEN KEHITTÄMINEN
- PONSSE HENKI, OIKEAT IHMISET JA KYVYKKYYDET MENESTYKSEN MAHDOLLISTAJINA

STRATEGISET TAVOITTEET

- ONNISTUMINEN YHDESSÄ ASIAKKAAN KANSSA
- ERINOMAISUUS RATKAISUISSA JA TOIMINNOISSA
- KESTÄVÄ TALOUDELLINEN SUORITUSKYKY
- MARKKINOITA NOPEAMPI KASVU
- ERINOMAINEN KULTTUURI
- » VASTUULLISUUS, TURVALLISUUS JA YKSI PONSSE

Työt huoltopalvelukeskuksella

Jälkimarkkinointityöt, metsäkoneiden huollot ja korjaukset korjaamolla ja maastossa. 6-9 viikkoa jokaiselle Ponsse-polkulaiselle. Hyvä pohjaosaaminen ulkomaan jaksoille.



Ensimmäisessä kuvassa on nurkkapyörä ilman laakereita. Toisessa kuvassa on Välipyörä ilman laakeria ja laakerinlautasia. Viimeisessä kuvassa on perältä telikoteloon tuleva vetoakseli. kuvissa mikään ei ole vielä käynyt pesukoneessa. Viimeinen kuva on puhdistetuista tiivistepinnoista.

Etutelin Laakerointi

Näyttötyö 3.10.23

Viljami Krogerus KOAS22

Työ lyhykäisyydessään

Telin laakerointi on itselleni mieleinen työ, lyhykäisyydessään työssä vaihdetaan telikotelon sisässä olevien rattaiden laakerit ja tarkistellaan myös tarvitseeko rattaita tai vetoakseleita vaihtaa. Telissä on kaksi kappaletta nurkkapyörä eli isompia rattaita yksi per pääty jonka keskellä on boori telistä navalle lähtevälle vetoakselille. nurkkapyörässä on molemmin puolin kuulalaakerit jotka tulevat rattaaseen laakerin sisäkoilista sovitteelle. Välipyörä telikotelossa on kuusi kappaletta joissa on vain yksi neulalaakeri per ratas. välipyörien laakerit tulevat rattaassa olevaan laakeripesään joka lukitaan paikalleen "laakerin lautasilla" molemmin puolin. Työssä tärkeää on siisteys jotta hiekka ja muu lika pysyy poissa hammaspyörästä. Koneena Ponsse Elk 8W (kahdeksan pyöräinen)

Työvaihe Yksi

ensimmäisenä metsäkone nostetaan vanteenlaidasta siltanosturilla pukille. pukki sijoitetaan telikotelon alle sen suuntaisesti. seuraavaksi irroitetaan pyörät ja nostetaan siltanosturilla sivuun. vanteessa on 12kpl 30mm avainkannalla olevaa m20 mutteria. Navasta tulevat pinnapultit läpi vanteen. Myös teli puhalletaan paineilmalla pois liasta taikka pestään painepesurilla.



Työvaihe kaksi

Telikotelosta pudotetaan öljyt ellei jo ennen Työvaihe yksi:ä olla puotettu. öljyä tutkitaan että onko siellä metalliromua mukana. Sitten voi avata telikotelon kyljessä olevat välipyörien tappien luukut ja telin takapuolelta päädyistä nurkkapyörien luukut. välipyörien luukut ovat kiinni neljällä M10 pultilla joiden avainkanta on 17mm. Nurkkapyörien takaluukut ovat kiinni lukkorenkkailla joka otetaan irti isoilla seekeripihdeillä, tässä tapauksessa jouduimme myös kaasupillillä antamaan

- ”Siis sehän on vaan hyvä asia, en muista oliko se niitä ensimmäisiä vuosia vai jopa ensimmäinen vuosi kun ite kävin sen. Siitä kyllä jäi mieleen oppeja mitä vielä tänäkin päivänä voi hyödyntää. Ja se, että paljon opetetaan työelämässä niin oppiminen oli itelle ainakin huomattavasti nopeampaa teorian ohessa. Myös kesätyöt oli helppo sopia, kun olin harjoittelut korjaamolla ja tehtaalla. Jos asentajan hommat kiinnostaa niin kannattaa kyllä siihen hakea 😊 minusta ainakin oli silloin tosi hyvä juttu 👍”

Jesse, kokoonpanoasentajana Ponssella



Simo tuotantotalouden opiskelija TAMK:issa Tällä hetkellä ulkomaanjaksolla Koreassa

- ”Ponsse-polku tarjoaa mahdollisuuden käydä osan opinnoista Ponsse Oyj:n leivissä ja tätä kautta sain itselle todella hyvän pohjan tulevaisuuden uralle. Ponsse-polun kautta kävin kaverin kanssa myös yhden harjoittelun Saksassa Ponssen jälleenmyyjällä Wahlersilla ja tätä valintaa en ole katunut päivääkään. Ponssella työympäristö oli todella hyvä ja Ponsse-polkulaiset perehdytettiin hyvin työtehtäviin. Ammattikoulun jälkeen minulla oli todella hyvät mahdollisuudet jatkaa työskentelyä Ponssella, koska sain arvokasta kokemusta ja ammattitaitoa harjoitteluista. Ponsse on todella arvostettu yritys ympäri Suomea ja Eurooppaa, joten kannattaa käyttää tilaisuus hyväksi ja ilmoittautua hakijaksi Ponsse-polulle.”

”Kahdentoista vuoden aikana Ponsse-polun tutkinnon on suorittanut yli 200 opiskelijaa, joista moni on työllistynyt myös yritykseen vuosien varrella, Ponssen henkilöstöjohtaja **Tiina Kautonen** kertoo.”

(<https://proliitto.fi/fi/ajankohtaiset/ita-suomen-metsissa-koulutetaan-tulevaisuuden-huippuosajia>)



Ponsse-polku 12 vuotta

- Aloitettiin 6 opiskelijalla. Mukana nyt lähes 250 opiskelijaa. Työllistyneitä n. 100.
- Merkittävä apu Ysaolle ja opiskelijoille henkilökohtaisen opintosuunnitelman toteutuksessa. Kiertämällä työpisteitä löydetään jokaiselle oikea paikka
- Ponsse-polku toimii maailmanlaajuisesti. Tee työssäoppiminen eri maissa Ponsse huoltopalvelukeskuksissa. Opi kieli ja mee töihin. Tehtävät ovat samoja kuin lisälmen huoltopalvelukeskuksessa.
- Ponsse on tarjonnut mahdollisuuden monelle kehittää ammattitaitoaan ja oppimaan perusasiat ammattitaitoisessa ohjauksessa. Nostotyöt, ohjeiden ja piirustusten luku, toiminnanohjausjärjestelmän käyttö ifs. Mes järjestelmään kirjataan työt ja otetaan työt vastaan. Extranetin kautta tilaukset alihankkijoiden kanssa.

Vapaa aika

- Opit Vuorotyön tekemisen rytmin ja pääset osaksi Ponssen monipuolista vapaa-ajan toimintaa. Myös sököringit kahvipausseilla ovat kivoja.
- Ulkomailla tapaat ihmisiä eri kulttuureista ja saat uusia kavereita.
- Voit rakentaa ammattiurasi Ponsella työntekijänä eri tehtävissä tai opiskella vaikka tohtoriksi saakka. Insinöörin tutkinto on hyvä tavoite ja voit yhdistää opintojasi samaan tyyliin kuin Ponsse-polulla. Yleensä kehittämistehtävät tehdään omaan työpaikkaan ja Ponsse antaa siihen monia mahdollisuuksia