

Tekupit Oy

2025

Laatua ja puhtautta työstöön –
Mincon Nordic Oy luottaa
Tekupitin tuotteisiin

s. 2-3



Pitkät perinteet
ja modernit
ratkaisut

–
Wipro valitsi
Tekupitin
öljysumuimurit

s. 4-5



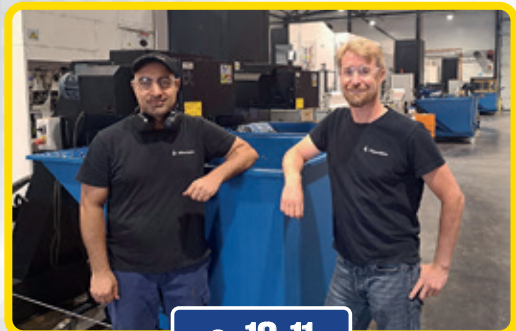
Asiakkaiden
tarpeista syntyy
uusia ratkaisuja –
Tekupitin
PLUS
-korkeapaine-
yksikkö

s. 6-7



s. 8-9

Yhteistyössä
markkinajohtajan kanssa
– Dematec Polska



s. 10-11

Yhteistyö ja luottamus
kasvun perustana –
Juhani Haavisto Oy



LAATUA JA PUHTAUTTA TYÖSTÖÖN – MINCON NORDIC OY LUOTTA TEKUPITIN TUOTTEISIIN

Mincon Nordic Oy

www.mincon.com

Tekupitin ja Ylöjärvellä toimivan Mincon Nordic Oy:n yhteistyö sai alkunsa jo Minconin ollessa osa kotimaista Lehti Groupia. Nykyään Mincon Nordic on osa kansainvälistä Mincon Groupia.

Mincon on perustettu vuonna 1977 Irlannin Shannonissa ja nykyään se toimittaa maaporaustuotteita maailmanlaajuisesti tehtaistaan Euroopassa, Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Afrikassa ja Australiassa.

Tekupitin tuotteista Minconille tulivat ensimmäisenä tutuiksi varaosina toimitetut pumput. Tämän jälkeen Tekupit Oy on toimittanut Minconille pumppujen ja muiden varaosien lisäksi mm. öljysumuimureita, lastunkuljettimia ja öljyskimmereitä.

Lähes koko Ylöjärven tehtaan konekan- ta on varustettu Tekupitin edustamilla Micronfilter-öljysumuimureilla, mikä tarkoittaa kappalemääränä yli kahtakymmentä laiteyksilöä.

Tehtaasta löytyy eri kokoisia KUBE-malliston öljysumuimureita ja näiden lisäksi suurimpien työstökoneiden yhteyteen on asennettu Micronfilterin järeimpiä ECO-TECH-sarjan imureita.

Minconin Geotekninen keskus Ylöjärvellä





*Suuri työstökone vaatii tehokkaan suodatuksen;
kuvassa ECOTECH 4000 öljysumuimuri ja
Tekupitin samaan koneeseen toimittama lastunkuljetin.*

Kunnossapitopäällikkö **Simo Elovirran** mukaan Minconilla arvostetaan Tekupitin edustamien, laadukkaiden tuotteiden lisäksi asiantuntevaa ja auttavaa palvelua. Käytännössä tämä tarkoittaa Elovirran mukaan sitä, ettei heidän tarvitse itse perehtyä kaikkiin teknisiin yksityiskohtiin, vaan riittää, kun he kertovat Tekupitille mikä on tarve tai ongelma ja tämän jälkeen Tekupit tarjoaa tilanteeseen ratkaisun.

Simo Elovirta ja KUBE 2500 öljysumuimuri





Kuvassa kaksi kahdeksasta Wiprolle toimitetusta öljysumuurista.

PITKÄT PERINTEET JA MODERNIT RATKAISUT – WIPRO VALITSI TEKUPITIN ÖLJYSUMUIMURIT

Wipro Infrastructure Engineering Oy

www.nummi.fi

Salon Perniössä toimivan Wipro Infrastructure Engineering Oy:n jo yli sadan vuoden mittainen historia on ollut monivaiheinen.

1950-luvun alussa tuotanto suuntautui

lopullisesti nykyiselle toimialalleen

kuorma-autojen kippilaitteiden valmistukseen.

Tällöin valmistui ensimmäinen hydraulinen kippi aiempien mekaanisten kippien sijaan.

Silloiselta nimeltään Nummi Oy alkoi vuonna 1965 valmistaa kuorma-autojen puomi- ja takalaitanostimia. Nummi-tuotteiden muodostuttua jo käsitteeksi Suomessa, alkoi 1970-luvun alussa myös vientitoiminta, aluksi Skandinaviaan ja myöhemmin Eurooppaan ja Lähi-Itään.

Useiden omistajanvaihdosten jälkeen syksyllä 2006 yhtiö siirtyi intialaiselle mo-

nialayritys Wipro Ltd:lle. Nykyään Nummi -kipit sekä -hydrauliikka ovat vahvassa markkinajohtajan asemassa Pohjoismaissa ja kuuluvat alansa tunnetuimpiin tuotemerkkeihin koko maailmassa.

Keväällä 2025 Wiprolle valmistui laajennus, johon siirrettiin kahdeksan työstökonetta vanhasta hallista. Aiemmin koneiden tuottamat öljysumut oli johdettu

MIKSI ÖLJYSUMUIMURI?

- **Hengitysilman laatu:** Työstön aikana syntyy öljysumua, joka voi sisältää haitallisia hiukkasia ja kemikaaleja. Ilman puhdistaminen suojaa työntekijöiden keuhkoja ja vähentää altistumista hengitystieongelmille.
- **Liukastumisvaara:** Öljysumu voi laskeutua pinnoille ja muodostaa liukkaan kalvon, mikä lisää tapaturmariskiä työpaikalla.
- **Työympäristön siisteys:** Koneet ja koko työympäristö pysyvät siistimpinä ja helpommin siivottavina.

putkia pitkin hallin ulkopuolelle. Tällainen ratkaisu ei vastaa nykyajan vaatimuksia sen enempää energiatehokkuuden kuin ympäristöystävällisyyden kannalta.

Niinpä konesiirtojen yhteydessä päädyttiin investoimaan konekohtaisiin öljysumuimureihin. Konekohtaisten imuroiden etuina on helppo mitoitettavuus, vaivaton asennus sekä joustavuus koneita uusittaessa ja mahdollisissa layout-muutoksissa.

Tarjousten perusteella Wiprolla päädyttiin Tekupit Oy:n edustamiin, Micronfilterin KUBE-sarjan öljysumuimureihin. Tärkeänä valintaperusteena oli paitsi imureiden itsensä, niin myös niiden vaihtosuodattimien maltillinen hinnoittelu.

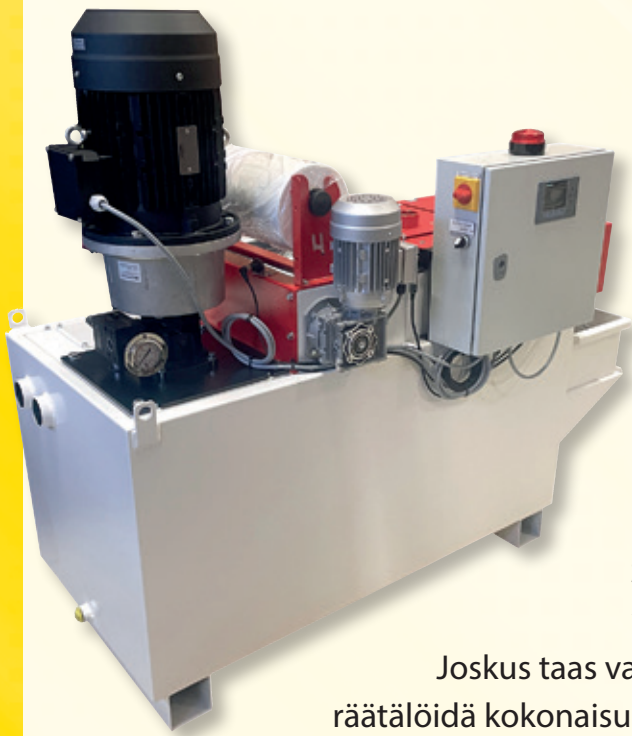
Imurit mitoitettiin työstökoneiden ominaisuuksiin sopiviksi niin, että niitä toimitettiin kaikkiaan kah-

deksan kappaletta, neljää eri kokoa alkaen KUBE-sarjan 800-mallista ja päätyen suurimpaan KUBE 2500-malliin. Kaikki imurit varustettiin myös HEPA-suodattimin. Öljysumuimurin oikeaoppinen mitoitus on ensiarvoisen tärkeää sekä laitteen suunnitellun toiminnan että sen elinkaarikustannusten kannalta. Vähintään yhtä tärkeää on laitteiden valmistajan ohjeiden mukainen asennus, tätäkin asiaa käytiin läpi yhdessä Wipron kunnossapitopäällikkö **Ari Leinon** ja Tekupit Oy:n kanssa.

Muutaman kuukauden käyttökokemukset laitteista ovat Ari Leinon mukaan olleet myönteisiä. Myös laitteiden pirteän puna-valkoista väritystä on pidetty positiivisena, eihän nykyaikaisessa konepajassa kaiken tarvitse enää olla tasaisen harmaata.

Nummi Oy:n tuotantoa vuosikymmenten takaa





ASIAKKAIDEN TARPEISTA SYNTYY UUSIA RATKAISUJA - TEKUPITIN **PLUS** -KORKEAPAIN- YKSIKKÖ Tekupit Oy

Suureen osaan asiakkaiden tarpeista voidaan vastata suoraan ”hyllystä” löytyvillä tuotteilla.

Joskus taas valmiita tuotteita yhdistelemällä niistä voidaan räätälöidä kokonaisuus, joka yhdessä muodostaa uuden tuotteen.

Kehittämällä tällaista yhdistelmää edelleen asiakkaita kuunnellen on mahdollista luoda tuote, jota vastaavaa ei markkinoilta helposti löydy.

Eräs tällainen tuote on Tekupitin vuonna 2023 lanseeraama korkeapainelaitteisto, jonka pääkomponentit ovat kangassuodatinlaite ja korkeapainepumppu, sekä nämä kaksi yhteen liittävä 400 litran lastuamisesnestesäiliö. Jo tätä ennen tuotevalikoimassa oli cycloni-suodattimella varustettu korkeapainepumppu samaan tarpeeseen, mutta se ei vastannut kysyntään silloin, kun tarvetta oli myös nestetilavuuden lisäämiselle.

Uusi ratkaisu kasvavaan paineen ja nestetilavuuden tarpeeseen

Vaikka ensimmäinen laitteisto tehtiin yhden asiakkaan tarpeisiin, oli jo tiedostettu sen potentiaali yleisempääkin kiinnostusta herättävänä tuotteena. Vuoden 2023 Alihankintamessuilla esillä olleen laitteiston herättämät kysymykset kertoivat meille, että sen täyden potentiaalinsa hyödyntämiseksi sitä olisi myös kehitettävä eteenpäin.

Ohjauksen merkitys laitteen evoluutiossa

Laitteiston kehityksessä avainasemassa on ollut sen sähköinen ohjaus ja siihen liittyvät toiminnot. Ensimmäinen versio perustui Micronfilterin Easy 50 -kangassuodatin-

laitteen omaan ohjauskoteloon, johon vain lisättiin komponentit korkeapainepumpun ja lastuamisesnestettä työstökoneelta



**Kiitämme kaikkia
kehitysprojektissa
mukana olleita
yrityksiä
panoksestaan ja
luottamuksesta
yritystämme
kohtaan.**



*Korkeapaineyksikkö asiakkaalle
asennettuna ja käyttövalmiina*

korkeapainelaitteistolle toimittavan syöttöpumpun käyttämiseen.

Jo heti seuraavan laitteiston kohdalla vastaava toteutus muodostui hankalaksi, koska kyseiseen laitteistoon asiakas halusi myös Kalamit-magneettierottelijan, ja sen vaatimat komponentit saatiin enää vaivoin mahtumaan pieneen ohjauskoteloon.

Kasvava ohjauskotelo mahdollistaa uusia toimintoja

Seuraavassa vaiheessa koko ohjauskotelo päätettiin vaihtaa tuplasti suurempaan ja teettää se kotimaisella alihankkijalla. Suurempi kotelo mahdollisti optiona uudenlaisia toimintoja ja monipuolisemman liitettävyyden työstökoneeseen. Tuolloin laitteistosta tehtiin ensimmäinen versio, jonka ohjaus oli toteutettu Siemens LOGO!-pienoislogiikan avulla. Siinä vaiheessa logiikka pidettiin vielä optiona.

Useiden erilaisten saatavilla olleiden optioiden ansiosta laitteisto oli kuitenkin muuttunut sekavaksi ja asiakkaille vaikeasti hahmotettavaksi. Samalla myös tiedotettiin, että erilaisten optioiden kustannusvaikutus oli verrattain pieni suhteutettuna koko laitteiston hintaan.

Tästä syystä tehtiin päätös lisätä suurin osa aiemmin optiona olleista toiminnoista vakiovarusteiksi ja tehdä laitteistosta kaksi eri versiota, BASIC ja COAX. Jo perusversio BASIC sisältää kaikki aiemmin optioina olleet ohjauksen toiminnot, COAX-versio tarjoaa lisäksi mahdollisuuden säätää korkeapainepumpun tuottamaa painetta työstökoneen ohjaamana. Samassa yhteydessä ohjauskotelon kokoa kasvatettiin vielä hieman lisää, mahdollistamaan tulevatkin kehitysaskleet.

Nämä kehitysaskleet on otettu korkeapainelaitteiston elinkaaren kahden ensimmäisen vuoden aikana. Vielä me itsekään emme tiedä, millaiseksi se tulee muotoutumaan seuraavan vuoden tai kahden aikana. Ainoa varma asia minkä tiedämme, on se, että ilman teitä, asiakkaitamme, tuotekehityksemme ei olisi edennyt tähänkään asti.



www.tekupit.fi/tuotteet/lastuamismesteen-suodatus/kangassuodatuslaite-70bar-pumpulla-ja-400-litran-sailiolla





YHTEISTYÖSSÄ MARKKINAJOHTAJAN KANSSA

Dematec Polska Sp. z o.o.

www.dematec.pl/en

Suoraan loppuasiakkaille tapahtuvan myynnin lisäksi

Tekupitin toisena – vähintään yhtä merkittävänä –
asiakasryhmänä ovat jälleenmyyjät.

Tekupitin jälleenmyyjinä toimivat
työstökoneiden kunnossapidon ammattilaisten lisäksi
niiden maahantuoijat niin Suomessa kuin ympäri Eurooppaa.

Tekupitin kumppanina vuodesta 2016 toiminut Dematec Polska Sp. z o.o. on yksi Puolan työstökonemarkkinoiden johtavista yrityksistä. He tarjoavat kattavaa tukea koneen koko elinkaaren ajan aina ensimmäisestä toimituksesta ja käyttäjien koulutuksesta koneen huolto- ja varaosapalveluihin.

Perustamisestaan, vuodesta 2002 lähtien, Dematec Polska Sp. z o.o. on kasvanut

kokonaisvaltaiseksi ratkaisujen tarjoajaksi työstökoneteollisuudessa.

Arvostettujen tuotemerkkien, kuten DN Solutionsin, Murata Machineryn, Tsugamin, Enshun ja Trident Companyn, edustajina Dematec Polska tarjoaa laajan valikoiman edistyneitä koneita.

Dematec Polskan asiantuntijatiimiin kuuluu yli 30 pätevää huoltoinsinööriä, jotka tekevät yhteistyötä kansainvälisen



koneistusasiantuntijoiden ja laitevalmistajien verkoston kanssa.

Dematec Polskan markkinajohtajuuden kriittinen osa on heidän kattava varaosien tukijärjestelmänsä. He työskentelevät yksinomaan varmennettujen toimittajien kanssa ja tarjoavat alkuperäisiä, sertifioituja osia johtaville maailmanlaajuisille valmistajille. Yhtenä Dematecin varaosien toimittajana on vuodesta 2016 toiminut Tekupit Oy.

Yhteistyön alusta alkaen Dematec Polska on ollut jokaisena vuonna Tekupit Oy:n kymmenen suurimman asiakkaan joukossa, joinakin vuosina jopa kaikkein suurin.

Tekupit on toimittanut Dematecille mm. öljyskimmereitä ja las-tuamisnestepumppuja.

Dematec on myös osallistunut Tekupitin tuotekehitykseen, jonka ansiosta ACPQ-sarjan pumpusta ja sen asennustelineestä tarvikkeineen on kehittynyt helposti asennettava, plug and play -tyyppinen upgrade-paketti tilanteeseen, jossa olemassa olevaan koneeseen tarvitaan korkeampaa painetta tuottava pumppu.



ACPQ-400HSP 280 -pumppu ja ständisetti asennustarvikkeineen





Oikealla Jarkko Haavisto vierellään koneistaja George Adam

YHTEISTYÖ JA LUOTTAMUS KASVUN PERUSTANA

Juhani Haavisto Oy

www.juhanihaavisto.fi

Juhani Haavisto Oy on Kotkassa toimiva,
vuonna 1987 perustettu konepaja.

Yhtiö työllistää noin 100 metalliteollisuuden ammattilaista
ja sen tuotannosta noin 20 % menee
suoraan vientiin eri puolille Eurooppaa.

Asiakkaidensa kautta Juhani Haaviston tuotteet
ovat levinneet ympäri maailmaa.

Finanssikriisin jälkimainingeissa, 2010-luvun alkupuolella Juhani Haavisto Oy:ssä tehtiin strateginen päätös keskittyä pitkäaikaisiin kumppanuuksiin asiakassuhteissa, laajan tuotevalikoiman ja pienten tuotantosarjojen sijaan, kertoo yhtiön nykyinen vetäjä, toimitusjohtaja **Jarkko Haavisto**.

Päätös osoittautuikin viisaaksi ja siitä lähtien Juhani Haavisto Oy:n liikevaihto on tasaisesti kasvanut. Nykyisin Juhani Haavisto Oy:n asiakkaat ovat johtavia laitevalmistajia eri toimialoilla: paperi ja sellu, energia, kaivosteollisuus, kivenmurskaus, meriteollisuus ja cleantech.



*Mazak sorvin päällä Tekupitin toimittama
Microil-öljysumuri HEPA suodattimella*

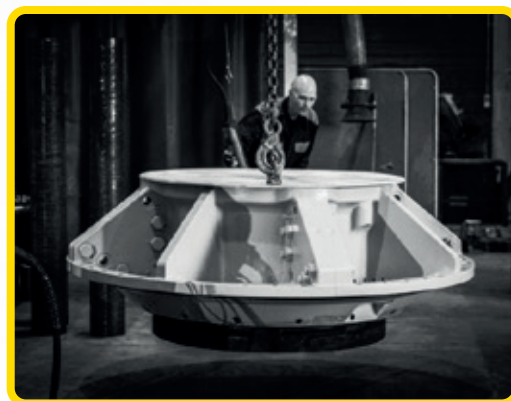
**"Yhtä lailla kuin asiakkuuksissa, myös toimittajissa
pitkät kumppanuussuhteet tuovat etuja."**

Vahvana pohjana yrityksen kasvulle on toimineet myös sen arvot; Kumppanuus, Avoimuus, Yhteisöllisyys ja Kehittyminen. Erityisen tärkeitä ne ovat tällaisena aikana, jolloin ammattitaitoisesta työvoimasta on kova kilpailu.

Yhtä lailla kuin asiakkuuksissa, myös toimittajissa pitkät kumppanuussuhteet tuovat etuja. Molemminpuolinen, ansaittu luottamus mahdollistaa asioiden ottamisen esille jo silloin, kun ajatus tai idea ei ole vielä muotoutunut selväksi suunnitelmaksi tai projektiksi.

Tällöin toimittajallakin on mahdollisuus tuoda mukaan omia ajatuksiaan parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi. Tämä on se toimintamalli, johon Tekupit Oy on pyrkinyt niin Juhani Haaviston, kuin muidenkin asiakkaidensa kohdalla.

Pitkän yhteistyön varrella Tekupit Oy on toimittanut Juhani Haavistolle useita lastunkuljettimia, öljysumureita, skimmeriä ja pumppuja, eli lähestulkoon kaikkea, mitä Tekupitin tuotevalikoimaan on kuulunut.



**Vuonna 2025 asiakkaillemme toimitetaan
ennätysmäärä lastunkuljettimia.**

70 % tilanneista asiakkaista
ovat aiemminkin
tilanneet meiltä kuljettimia.

Tämä on selvä osoitus
edustamiemme
kuljettimien laadusta
ja asiakkaidemme
tyytyväisyydestä
niihin.



**UUDISTETTU
TEKUPITIN
COMPACT-JALUSTA
CYCLONISUODATTIMELLE**
edustaa yksinkertaisempaa,
modernia muotoilua
ollen samalla
aiempaa mallia
käytännöllisempi.

TEKUPIT OY TOIMITTAA MM.

SARIGÖL CONVEYOR SYSTEMS – lastunkuljettimet | **MICRONFILTER** – öljysumuurit ja lastuamismesteen suodatinlaitteet
A-RYUNG MACHINERY INDUSTRY CO. LTD – pumput | **ZEBRA SKIMMERS** – lastuamismesteen kunnossapito

Tekupit Oy, käyntiosoite: Lasikaari 3 ovi 8, 33960 Pirkkala
Jouni Pääskynen, p. 040 3575 626, Jari Vainio, p. 040 7090 509, myynti@tekupit.fi

LISÄTIETOJA www.tekupit.fi

