



# MAKRON

A Promise to Complete.



## **VANERINTUOTANNON TULEVAISUUS TEHDÄÄN PLYTECIN PITKÄLLE AUTOMATISOIDUILLA TUOTANTOLINJOILLA**

Plytec Oy on lahtelainen viiluntuotantokoneita vaneriteollisuuteen toimittava yritys, jonka asiakkaita ovat vaneritehtaat Suomessa ja maailmalla. Jo vuosien ajan Plytec on luottanut Makronin ammattitaitoon automaatio- ja sähkösuunnittelussa. Makron on toiminut Plytecin linjatoimituksissa sähköautomaatiokumppanina.

## YHTEISTYÖ ON JATKUNUT VUOSIKYMMENTEN AJAN

Plytec ja Makron ovat toimineet yhteistyössä lähes koko 2000-luvun, ja etenkin kolmen viime vuoden ajan kumppanuus on ollut tiivistä.

Yrityksien yhteisenä haluna on syventää yhteistyö pitkäkestoiseksi kumppanuudeksi, jossa yhdessä kehitetään tuotteita ja toimitetaan parhaita mahdollisia kokonaisratkaisuja asiakkaille. Yhteistyön rakentaminen on hyvässä vauhdissa.

”Makron on aina hoitanut hommat loppuun asti, mikä on meille erittäin tärkeä juttu. Olemme jo pitkään tilanneet automaatio- ja sähkösuunnittelua Makronilta, koska tätä osaamista ei meillä ole ollut talossa. Makron on lunastanut toiveet kerta toisensa jälkeen – voimme luottaa Makronin osaamiseen

varauksetta ja työ on kantanut hedelmää”, kertoo Plytecin toimitusjohtaja *Eino-Pekka Vatanen* näiden kahden yrityksen yhteistyöstä.

Plytec perustettiin jo yli 30 vuotta sitten. Vuosikymmenten kuluessa yritys on kehittynyt vanerin tuotantolinjojen toimittajana vankaksi toimijaksi ja luotetuksi yhteistyökumppaniksi. Makron on kulkenut tällä matkalla mukana lähes aina tavalla tai toisella.

”Aikoinaan hankimme automaatiota ja sähköohjauksia Elmontilta, jonka Makron osti. Tällöin kylvettiin yhteistyön siemenet ja sieltä on moni ihmissuhde säilynyt tähän päivään asti”, Vatanen sanoo.

Nykyään Makron ja Plytec toimivat lähes naapureina ja yhteistyö on vahvistunut entisestään.



## TIIVIS KUMPPANUUS NÄKYVÄ POSITIIVISESTI SUORAAN ASIAKKAILLE

Vuoden 2019 lopulla maailmanlaajuisesti puhjennut koronapandemia on tuonut molemmille yrityksille haasteita, mutta myös paljon hyvää. Kuluneen vuoden aikana Makronin ja Plytecin asiantuntijoilla on ollut tavallista enemmän aikaa keskittyä tuotekehitykseen ja paneutua asioihin perusteellisesti ilman kiirettä.

Tämän tuloksena tuotteita on saatu kehitettyä sopimaan paremmin Plytecin asiakkaiden tarpeisiin. Yhteistyössä on pystytty tehostamaan valmistusta, ja tuotteiden rakennetta on moduloitu paremmaksi, jolloin varaosasaanti on luotettavampaa.

Projektien suunnitteluvaiheessa Makron kehittää logiikka- ja sähkösuunnittelua Plytecin kone-

suunnittelun mukaiseksi. Vuosien varrella Makron on vastannut usean jatkolinjatoimituksen sähköautomaatiosta. Viime vuosina Makron on laatinut ohjausjärjestelmät ladonta- ja pinontalinjoihin alusta alkaen. Makron huolehtii myös sähkökeskusten valmistuksesta mekaniikkasuunnittelun osoittamien tilavarausten mukaisesti. Kun linjasto on koottu Plytecin tiloissa, Makron sähköistää linjaston ja tekee ohjelmallisen koeajon. Näin Plytec saa toimitettua tuotteensa asiakkaille lyhyellä asennus- ja koekäyttövaiheella.

”Makronin ammattilaiset ovat tärkeässä roolissa, jotta linjasto saadaan mahdollisimman nopeasti ja hyvin käyntiin asiakkaan tiloissa sekä voidaan opastaa asiakkaan henkilöstö operoimaan linjastolla”, sanoo Plytecin teknologiajohtaja *Tomi Virolainen*.

Virolainen jatkaa samaan hengenvetoon, kuinka Makron on suoriutunut työstään näinä epätavallisina aikoina brändilupauksensa *A Promise to Complete* mukaisesti: ”Kesällä 2019 kaksi projektiamme Virossa menivät kuten he lupaavat, ja nämä onnistumiset poikivat lisähommia. Tästä olemme oikein hyvillämme!”

### TULEVAISUUDESSA YHTEISTYÖ JATKUU UUSILLA TUOTTEILLA JA ALUEVALTAUKSILLA

Vuonna 2021 Plytecin tärkeimmät markkinat ovat Itä-Euroopassa ja Aasiassa, vaikkakin heidän tuotteitaan viedään ympäri maailmaa. Venäjällä toimivat maailman suurimmat koivuvanerin tuottajat, ja myös

muualla itäisessä Euroopassa ja Baltiassa käytetään koivua. Siksi nämä ovat Plytecin merkittävimpiä markkina-alueita.

Plytecin kasvua vauhdittaa jatkuvasti kehittyvä yhteistyö Makronin kanssa sekä tuotannon kokoonpanolle sopivat tilat Lahden Jokimaalla, missä Plytecin tuotantolinjat kootaan ja koeajetaan ennen toimitusta asiakkaalle.

”Joskus saatamme joutua tekemään näitä muissakin tiloissa, kuten tuossa viereisessä Makronin hallissa”, Vatanen ja Virolainen naurahtavat yhteen ääneen osoituksena hyvästä yhteishengestä Makronin ja Plytecin välillä.

”Makron toimii kuten lupaa – A Promise to Complete lunastetaan yhteistyössämme. Makronin kanssa yhteistyö on sujunut hyvin ja jatkuu tiiviinä tulevaisuudessakin.”

Eino-Pekka Vatanen, toimitusjohtaja, Plytec Oy

