

# Forssalainen suunnittelutoimisto VYR-plan

## Kokemus on voimavara asiakkaan suunnitteluprojektille

Forssalainen suunnittelutoimisto VYR-plan tekee koneiden ohjausjärjestelmien sähkösuunnittelua ja ohjelmointia muun muassa kappaletavaran valmistukseen ja käsittelyyn.

VYR-planin omistaja, sähköinsinööri **Veikko Ylä-Rakkola**, on hankkinut kokemuksensa projekti-insinöörinä Cimcorp Oy:ssä ja sähköosaston päällikkönä Parma Oy:ssä. Tältä ajalta hänellä on myös sähköpätevyys 1. Entiset työnantajat jatkoivat aikanaan myös VYR-planin asiakkaina.

Asiakskunta käsittää tuotantolaitosten tuotanto- ja kunnossapito-osastot sekä koneenrakennusalan järjestelmätoimittajat. Töiden kohteet ovat liittyneet muun muassa legopalikoita, television kuvaputkia, kettinkejä, kertakäyttöastioita ja keraamisia kappaleita valmistavien koneiden suunnitteluun, muutostöihin tai korjauksiin. Huhtamäki Oyj Finlandille VYR-plan suunnitteli ja ohjelmoi varaston viivakoodipohjaisen lajittelukuljettimen ohjausjärjestelmän. Ylä-Rakkola toteaa, että merkittävä osa työstä liittyykin ohjelmoitavien logiikoiden ja operointipäätteiden ohjelmointiin sekä ohjauskeskusten ja laitesähköistysten suunnitteluun AutoCad-yhteensopivan CADS-sähkösuunnittelun avulla. Ohjelmointi tapahtuu pääasiassa Omronin, Mitsubishin ja

Modicon logiikoita käyttäen. Laajempia kokonaisuuksia VYR-plan on toteuttanut yhteistyökumppaniensa tuella.

- Teollisuus arvostaa tänä päivänä myös pienempien suunnittelutoimistojen osaamista. Hyvän verkoston kautta voidaan hakea lisäosaamista ja pienen toimiston pienet kustannukset heijastuvat myös hintatasoon. Projektilla täytyy olla ammattitaitoinen ja oikeankokoinen suunnittelu-yritys taustalla.

- Luottamuksen lisäksi on tärkeää, että asiakas näkee, että töitä tehdään periksiantamattomalla tavalla kunnes tuloksena on toimiva järjestelmä. Suunnittelutyö on usein ratkottavien ongelmien helminauha. Vastaan tulevat pulmat on pystyttävä ratkomaan tai kiertämään. Tämä vaatii luovuutta, kokemusta ja ennen kaikkea sitkeyttä, Ylä-Rakkola pohtii.

## VYR-plan

VYR-plan  
Puuvillakatu 4 A 1  
30100 FORSSA  
Puh. (03) 435 6028  
Fax (03) 435 6026  
[veikko.yla-rakkola@vyrplan.inet.fi](mailto:veikko.yla-rakkola@vyrplan.inet.fi)  
[www.vyr-plan.com](http://www.vyr-plan.com)