

## BITTI POIKITTAIN

**Eräänä aamuna en saanut raporttiani tulostettua osaston verkkotulostimella. Tavanomainen kiire alkoi painaa päälle ja valmista olisi pitänyt olla aika päiviä sitten. Tähyilin vastapäiseen huoneeseen ja huhuilin että tökkiikö siellä, kun samaan palaveriinkin oltiin matkalla. Sitten lähdetään porukalla liikkeelle etsimään millä printterillä nämä parisataa sivua saadaan tehtyä. Palaveriinhän ei ole aikaa kuin vartti ja väkeä sinne on tulossa miltei kymmenkunta...**

Tämänkaltainen tilanne saattaisi olla arkinen kauhunhetki, kun tekniikka ei pelaa alkuunsaakaan ja muitakin stressitekijöitä leijuu ympärillä. Onko käytettävissä olevat tulostusresurssit määritelty järkevästi toimistossa? Millaisia dokumentteja verkkotulostimille lähetetään?

Tämän päivän toimisto hallitsee dokumentointiaan monitoimilaitteilla, joissa erilaisia oheislaitteita ja toimintoja on yhdistetty yhteen ja ainoaan laiterunkoon. Laitteilla pystytään suoriutumaan kohtuullisessa ajassa lyhyistä sarjoista monisivuisia vihkomuotoon printattavia julkaisuja. Osa dokumenteista printataan erillisillä PostScript-vedostimilla, mikä antaa mahdollisuuden entistä tarkempaan värimäärittelyyn ja muutenkin huolitellumpaan ulkoasuun fonttien ym. elementtien kanssa. Suurkuvatulostimilla saavat päivänvalon mustavalkoiset ja värikkäät havainnekuvat ja suunnitelmat. Ihka omalla pöydällä olevalla mustesuihkuprintterillä tulostellaan toisilta salaa omat lomakuvat ja parhaat palat pikkujouluista. Onko käytettävissä olevat resurssit kuitenkin kohdistettu aina oikein?

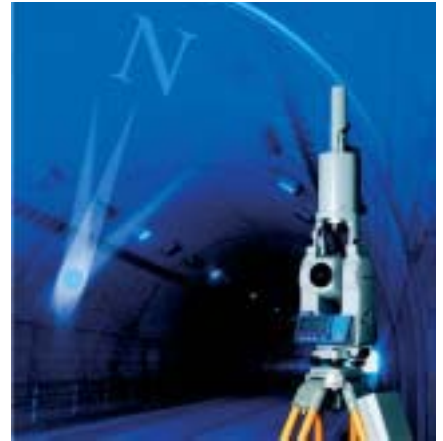
Dokumentin virheellinen muoto tai harkitsematon sarjamäärä on yksi yleisimmistä syistä siihen, että printterit saadaan tukittua pitkäksi aikaa. Usein ei ajatella millaisia johtopäätöksiä olisi laitteen toimimattomuudesta tehtävä, vaan saadaan vahinko kiertämään edelleen. Verkossa saattaa roikkua viallinen tiedosto, jota yritetään tulostella usealla laitteella turhaan. Käytännön tulostusongelmaan etsitään oma-aloitteisesti lähin laite, jonka tiedetään toimivan ja yritetään sitten printata sillä. – ”Sehän on se ikivanha sen ja sen oma laite, jossa ei ole edes kovalevyä ja

käyttömuistia tuskin nimeksikään, mutta aina sieltä lappu on tullut.” Lopputulokseenä tukitaan tämäkin vanhus rikkoutuneella postari-tiedostolla. Kun huoltomies sitten on saapunut kotvan kuluttua ja ”nollannut” printterit huoltotoimenpiteenään, on ilmeet toimistolla helpottuneita mutta punastelevia. – ”Niin monta laitetta hän sai loihdittua henkiin.”

Satasivuisen PDF-tiedoston voi vaivatta tulostaa nopealla kopiokoneella, mutta jos samaan aikoo ryhtyä värivedostimella, on tulostusaika moninkertainen. Myös vedostimen käyttöikä lyhenee huomattavasti jos siihen ajetaan jatkuvasti ylisuuria dokumenttimassoja. Sivujen laatu on kyllä kelvollinen aikansa, mutta laiterunko ei kestä kovinkaan kauan.

Tosiasia on, että tänään toimistojen on suoriuduttava niin monenlaisten ja eritasoisten printtien kasvavasta määrästä eikä kukaan pärjää pelkällä yhdellä laitteella. Valintoja on tehtävä useita ja monien eri vaihtoehtojen väliltä. Ratkaisuihin voi kuitenkin kysyä apua valvutuneilta myyjiltä tai asiantuntijoilta, joilla on valmiita palvelukokonaisuuksia tarjottavanaan aina värinhallinnasta käytännön vinkeihin asti. Asiantuntijan osaamisen ei aina tarvitse olla liian kallista siihen nähden, että käytännön tilanteet saadaan ratkaistua ja yhteinen kieli löydettyä. Synergiasta on pelkkää hyötyä!

**Kirjoittaja on järjestelmäasiantuntija Konica Minolta Business Partner Finland Oy:ssä.  
Sähköposti panu.raninen@konicaminoltapartner.fi.**



**SOKKIA GP3130R3 gyrotakymetri – etäisyysmittausta maan alla**

**Geostar Oy** on tuonut markkinoille Sokkian uudistetun gyrotakymetrin GP3130R3, jolla voidaan paikallistaa todellinen pohjoinen myös kohteissa, joissa se ei muuten onnistu tai on erityisen vaikeaa.

GP3130R3 soveltuu tunneleihin, kaivoksiin ja muihin suljettuihin kohteisiin. Sitä voidaan käyttää myös rautateiden, voimalinjojen ja muiden pitkien ja kapeiden rakennuskohteiden suuntien määrittämisessä.

Gyrotakymetriä voidaan käyttää merenkulun navigointilaitteiden tarkistukseen ja se soveltuu myös erilaisten geomagneettisten tutkimusten lisälaitteeksi. Sitä on käytetty myös radioantennien suunnan sekä GPS-mittauksissa staattisten tukipisteiden suuntien määrittämisessä.

GP3130R3 paikallistaa todellisen tähtitieteellisen pohjoisen eli atsimuutin 20 sekunnin (6 mgon) tarkkuudella noin 20 minuutissa, mihin vuorokauden aikaan tahansa. Paikallistamiseen eivät vaikuta sää- tai näkyvyysolosuhteet.

Todellinen atsimuutti saadaan ilman tähtitieteellisiä havaintoja ja muita kiintopistemittauksia. Lukemien näyttö on selkeä ja helposti luettavissa.

Gyroskoopin tarkkuus on  $\pm 20$  sekuntia (6 mgon) ja toiminta-alue 75 leveysasteeseen. Takymetrin tarkkuus on 3 sekuntia (1 mgon), mittausetäisyys ilman prismaa 350 metriä ja prismaan 5 000 metriä.

Sokkian uudistetun gyrotakymetrin vakioitoimitus sisältää GP1-gyroskoopin ja SET3130R3 kohteesta mittaavan takymetrin oheislaitteineen.

**Lisätieto:** Geostar Oy, [www.geostar.fi](http://www.geostar.fi), Kimmo Jäppinen, puh. 040 773 1960.