



Powered by Fluid and Air

Hydrauliikka- ja Pneumatiikkayhdistys ry

## Uutta materiaalia hydrauliikan koulutukseen

**Teollisuushydraulijärjestelmien vuotoja aiheuttavat tekijät ovat pysyneet samoina jo useita vuosikymmeniä. Usein esille nostettuja vuotojen aiheuttajia ovat esiintymistiheyden mukaisessa järjestyksessä: putkiliittimet ja letkut, sylinterit, laippaliitokset, venttiilien liitäntäpinnat, lohkojen liitäntäpinnat ja tulppaukset sekä pumppujen ja moottorien akselitiivisteet.**

Teknillisesti saavutettavissa olevan tiiveyden eteen on kuitenkin vielä paljon tehtävissä sekä järjestelmän suunnittelijan että loppukäyttäjän toimesta. Tiiveinkään järjestelmä ei säily vuodottomana ellei sitä asenneta ja huolleta ammattitaitoisesti. Huonosti suunniteltua järjestelmää ei ammattitaitoisinkaan henkilöstö saa pysymään jatkuvasti tiiviinä.

### Uusi julkaisu

Hydrauliikka- ja Pneumatiikkayhdistys ry:n, Kunnossapitoyhdistys Promaint ry:n ja alan toimijoiden kanssa on yhteistyössä saatu aikaan uusi julkaisu "Hydrauliputkistot". Kirja on suunniteltu käsikirjaksi työpisteisiin sekä oppimateriaaliksi alan koulutukseen ja itseopiskeluun. Kirjan julkistustilaisuus pidettiin Oulussa 19.5.2010 Kunnossapito 10 -messujen yhteydessä Ouluhallilla.

Kirja sisältää putkistojen kokonaisuuden määrittelyn, putkiston mitoituksen perusteet, putkistoissa käytettävien komponenttien materiaalit ja paineluokat sekä eri liitostavat ja niiden toiminnan. Tämän lisäksi siinä käsitellään hydraulijärjestelmiin liittyvät työturvallisuusnäkökohdat, putkien, letkujen ja liittimien asennus, yleisimmät asennusvirheet ja niiden välttäminen sekä putkiston käyttöönotto ja ylläpito.

Kirja antaa hyödyllistä tietoa kaikille putkistojen parissa työskenteleville ja hydraulijärjestelmien käyttäjille sekä alaa opiskeleville henkilöille. Kirjan sisältö tukee hydrauliikan putkistoasentajan passiin valmentavaa koulutusta.

Hydrauliputkistot-kirja sisältää 124 sivua ja maksaa 27 € (+ alv 8%). Kirjaa myy KP-Media Oy (puh. (09) 1509 451). Sen voi tilata osoitteesta [www.promaint.net/kauppa](http://www.promaint.net/kauppa).