

Ensimmäinen suomalainen prosessitietokone Tekniikan museossa

Teknillinen Korkeakoulu on lahjoittanut käyttössään olleen ensimmäisen suomalaisen prosessitietokoneen Tekniikan museolle.

Museoitu Strömberg 1000 -tietokone on ollut TKK:n Säätekniiikan laboratorion keskeinen tutkimus- ja koulutusväline vuosina 1972—86. Tänä aikana sitä ovat käyttäneet sadat opiskelijat ja tutkijat.

Strömberg 1000 on ensimmäinen Suomessa teollisesti valmistettu tietokone. Sen tuotekehitys alkoi 60-luvun keskivaiheilla. Tietokonetta toimitettiin paperitehtaille ja voimalaitoksille vuosina 1970—77 kaikkiaan kymmenkunta.

Tietokoneen valmistajalle Strömbergille laite toi runsaasti tietoa ja osaamista prosessiautomaatiosta. 1970-luvun lopussa kehitettyä Selmajärjestelmää ABB Strömberg on toimittanut yli 1000 yksikköä puunjalostus- ja metalliteollisuudelle, laivoihin ja sähkökulkuneuvoihin.

TKK on hyödyntänyt Strömberg 1000:n tosiaikaisuutta erityisesti mitauksessa sekä prosessin ohjauksessa ja säädössä. Konetta käytettiin laajasti myös muuhun teknistieteelliseen



laskentaan. Se on ohjannut teollisuusrobotia kamerahavainnon nojalla, säätänyt malliprosesseja ja tukenut uusien säätömenetelmien kehittämistä.

Tekniikan museolla on nähtävänä vuodelta 1975 video teollisuusrobotista, jolle Strömberg 1000 on antanut näköhavaintoon, tv-kameraan, perustuvan näön ja tosiaikaisen toimintakyvyn.

Strömberg 1000 -tietokone on nähtävillä Tekniikan museon paperinvalmistusosastolla. Ympäryslaitteista ovat toiminnassa näyttöpäätte ja reikänauhalukija. Tekniikan museossa tietokone on ohjelmoitu demonstroi-

Tekniikan museon säätön hallitus 18. 1. 91 vuoden 1991 I. kokouksessa. Vas. Lea Väkeväinen, museonj., ins. Leo Nuorvela, varapuh.joht., VTM Martti Mäki, DI Matti Hirvikallio, Ekon. Hannele Kuusi, DI Heikki Hongisto, puh. joht., ylijohtaja Marja-Liisa Rönkko poissa.

maan paperinvalmistusprosessin kulua. Esilläolevat tekstit kertovat koneen käytöstä TKK:ssa, Oy Tampella Ab:n Anjalan paperitehtaassa ja Savon Voima Oy:ssä.

ABB Strömberg on lahjoittanut tietokoneen siirron, uudelleenkäynnistyksen ja esittely-ympäristön. □

