

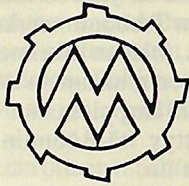
TEKNIIKAN WAIHEITA

TEKNIK I TIDEN

TEKNIIKAN
MUSEOLEHTI

2/93 toukokuu
11. vuosikerta

ISSN 0780-5772



Kustantaja
Suomen Teknillinen Museoyhdistys –
Tekniska Museiföreningen
i Finland

Päätoimittaja
Martti Kajaste

Toimitus
Martti Kajaste
Vanha Pisantie 9 F
02280 Espoo
puh. 90-883 893 (iltaisin)

Toimituskunta
Carl-Fredrik Geust
Pertti Kaarna
Martti Kajaste
Karl-Erik Michelsen
Osmo Simola
Aarre Terho
Lea Väkeväinen

STMY:n jäseneksi ilmoittautumiset,
lehden tilaukset, osoitteenmuutokset
Matti Krank
Laurinlahdentie 12 E
02320 Espoo
puh. 90-8017 830 (iltaisin)

Ilmoitukset
Kieliverstas Oy
Puh. (90) 4771 117 tai 8042 132

Seuraava numero Tekniikan Waiheita
ilmestyy lokakuussa 1993

Aikakaussilehtien Liiton jäsen



Paino
Meripaino Oy 1993

EI TULEVAISUUTTA ILMAN MENNEISYYTTÄ

Maamme elintason nousussa ja ihmisten hyvinvoinnin lisääntymisessä teollisuudella on ollut merkittävä rooli. Teollisuutemme tuotteiden markkinat ovat olleet varsin kansainvälisiä. Niinpä meidän perinteinen puunjalostusteollisuutemme on koko olemassaolonsa ajan myynyt tuotteitaan ulkomaille ja näin palauttanut valuuttatulojen muodossa hyvinvointia maahamme.

Saavuttaaksemme nykyisen elintasomme olemme joutuneet ostamaan tietotaitoa ja teknologiaa ulkomailta. Olemme myös investoineet yhä enemmän ulkomaille ja tulevaisuudessa toivottavasti ulkomaiset investoijat sijoittavat Suomeen nykyistä enemmän.

On mielenkiintoista verrata Suomen 30 suurimman teollisuusyrityksen toimialoja vuosina 1912 ja 1991. Vuosisadan alussa neljätoista niistä oli metsäteollisuusyrityksiä, nyt neljä. Tekstiili- ja vaatetusteollisuusyrityksiä oli kahdeksan, nyt niitä on vain yksi. Kaivannais- ja metalliteollisuusyrityksiä oli viisi, nyt kolmetoista. Olemme läpikäyneet varsin suuren muutoksen ja kuten lukija saattaa arvata tämän muutosprosessin kiihdytysvaihe on ollut 1980-luvun lopulla.

Insinöörikoulutusta Suomessa on ollut vuodesta 1847. On kiintoisaa havaita, että 1880-luvulla polyteknillisestä opistosta valmistuneista koneinsinööreistä varsin suuri osa, lähes puolet, toimi erilaisissa työtehtävissä Suomen Suurruhtinaskunnan ulkopuolella. Nykyään diplomi-insinööreistä ja arkkitehteistä vain viitisen prosenttia työskentelee ulkomailta. Kansainvälistyminen on kuitenkin trendi, joka kestää rakennemuutoksen. Työtä tehden ja perinteistä oppien päästäneen siihen, että tämän vuosisadan lopulla asiamme ovat taas kunnossa. Suomen liittymisen Euroopan talousyhteisöön uskotaan osoittavan, että maa voi vaurastua, kun malttia on.

Sisältö:

Suomen teknillinen museoyhdistys	2
Ei tulevaisuutta ilman menneisyyttä	3
Ihmisen ja tekniikan vaiheita Keski-Euroopassa	4
Taitoniekka, sähkömestari Torkkeli Viitanen	7
Kaupungin aktiivisuus toi Strömbergin Vaasaan 50 vuotta sitten	9
Avaruuslennonjohtoa	10
Satavuotias höyrylaiva Ahti	12
Tekniikan museon vaihtuvat näyttelyt	14
Ihminen, tieto ja tekniikka	15
Keräilyn eriloisteemana kamerat	15
Jäseneksi liittyminen	16

Kansikuva: VENE 93 – Helsingin kansainväliset venemessut 5.–14.2.1993

Takakansi: Ahlainen, Mäntypuista varalaitaa sovittamassa. Museovirasto.
Valokuva E. Nikkilä 1935.