

# Sisällysluettelo

LUKIJALLE .....	4
1. SUIHKUMOOTTORI .....	7
1.1 Kuinka suihkumoottori toimii? .....	7
1.2 Termejä ja käännöksiä .....	14
2. SUIHKUMOOTTORIN ENSIASKELIA .....	17
2.1 Suihkumoottorin kehitys – Frank Whittle ja Hans von Ohain .....	17
2.2 Suihkumoottori toisessa maailmansodassa .....	24
2.3 Suihkumoottori saapui Yhdysvaltoihin .....	34
2.4 Toisen maailmansodan jälkeen .....	38
2.5 Yksi potkuriturbiini ja kolme suihkumoottoria .....	43
2.6 Liikenneilmailu sodan jälkeen .....	50
3. KANSAINYHTEISÖ OTTI ETUMATKAN .....	57
3.1 Brabazon-komitean lentokoneet .....	57
3.2 Vickers Viscount – ensimmäinen menestystarina .....	63
3.3 Avro Canada C102 Jetliner – edessä loistava tulevaisuus .....	73
3.4 De Havilland DH.106 Comet – ensimmäinen suihkuliikennekone .....	82
3.5 Bristol 175 Britannia – kuiskaava jättiläinen .....	98
4. YHDYSVALLAT HERÄÄ SUIHKUAIKAKAUTEEN .....	109
4.1 Lockheed L-188 Electra – lajinsa ainoa .....	109
4.2 Boeing 707 – Boeing tuli liikennelentokonemarkkinoille .....	120
4.3 Douglas DC-8 – riskiprojektista menestykseen .....	139
4.4 Convair 880 ja 990 – se kolmas amerikkalainen .....	151
5. SUIHKUMOOTTORI RAUTAESIRIPUN TAKANA .....	163
5.1 Tupolev Tu 104 – Neuvostoliitto siirtyi suihkuaikakauteen .....	163
5.2 Iljushin Il-18 – potkuriturbiinivoittaja .....	172
5.3 Baade 152 – DDR:n yritys suihkukoneeksi .....	178
6. FINNAIR SIIRTYI SUIHKUAIKAKAUTEEN .....	185
6.1 Sud-Aviation Caravelle – liikennelentokone Ranskasta .....	185
6.2 Aero Oy siirtyi suihkuaikakauteen – Caravelleen hankinta .....	199
7. VUOSI 1960 – SUIHKUAIKAKAUDEN YHTEENVETO .....	215
LÄHTEET .....	219