

GWS

TOIMINTAKERTOMUS 1999



Akateemisen Kirjakaupan
Microniaan suunniteltiin yksilöllinen
ja selkeä kalustejärjestelmä.



SISÄLTÖ

| | |
|--|----|
| ORGANISAATIO..... | 2 |
| HALLITUS, JOHTORYHMÄ JA TILINTARKASTAJAT | 3 |
| TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS | 4 |
| KONSERNIN KEHITYKSEN TUNNUSLUKUJA | 5 |
| GWS SYSTEMS OY..... | 6 |
| GWS PIKVAL OY | 10 |
| GWS FINNCONT OY | 12 |
| GWS PLAST OY | 14 |
| OSAKKUUSYHTIÖ PERLOS OYJ..... | 16 |
| HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 1999 .. | 20 |
| TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.1999..... | 21 |
| TASE 31.12.1999 | 22 |
| RAHOITUSLASKELMA..... | 24 |
| KONSERNIN LIITETIEDOT | 25 |
| TILINTARKASTUSKERTOMUS..... | 28 |
| YHTEYSTIEDOT | 29 |

| | |
|--|---|
| <p>OY G.W.SOHLBERG AB</p> | |
| <p>Hallitus</p> | |
| <p>Johtoryhmä</p> | |
| <p>Toimitusjohtaja Kari O. Sohlberg</p> | |
| <p>GWS SYSTEMS OY Hallitus: Kari O. Sohlberg (pj), Hans Johanson, Mika Sohlberg, Matti Virtaala Toimitusjohtaja Klaus Pinomaa GWS Industri AB, Ruotsi G.W. Sohlberg GmbH, Saksa GWS Industries S.A.R.L., Ranska GWS Systems Oy, Englanti GWS Inc., USA</p> | <p>Osakkuusyhtiö PERLOS OYJ Hallitus: Mikael Lilius (pj), Kari O. Sohlberg (vpj), Matti Aura, Sten-Olof Hansén, Jan Ståhlberg, Matti Vartia Toimitusjohtaja Timo Leinilä Tytäryhtiöt: Perlos Ltd., Englanti Toimitusjohtaja Teemu Saloranta Perlos (Texas) Inc., USA Toimitusjohtaja Matti Jääsalo Perlos Precision Plastics Moulding Ltd., Unkari Toimitusjohtaja Matti Hokka Perlos (Guangzhou) Engineering Plastics Company Ltd., Kiina Toimitusjohtaja Paavo Mujunen</p> |
| <p>GWS PIKVAL OY Hallitus: Kari O. Sohlberg (pj), Seppo Niva, Klaus Pinomaa, Sara Vähäpassi Toimitusjohtaja Juhani Markkanen</p> | |
| <p>GWS FINNCONT OY Hallitus: Kari O. Sohlberg (pj), Jan Hasselblatt, Pekka Ritvanen, Risto Summa Toimitusjohtaja Hans Johanson</p> | |
| <p>GWS PLAST OY Hallitus: Kari O. Sohlberg (pj), Raimo Keskinen, Tua-Maria Lidman Toimitusjohtaja Risto Summa</p> | |

HALLITUS, JOHTORYHMÄ JA TILINTARKASTAJAT

HALLITUS

Klaus Sohlberg pj, konsuli, ekonomi

Olavi Mantere vpj, dipl.ins.*

Rolf Hasselblatt, kauppaneuvos

Kauko Pihlava, lakit.lis.

Kari O. Sohlberg, toimitusjohtaja, kauppat.maist.*

Teppo Taberman, taloust.maist.

Heikki Tulenheimo, dipl.ins.

* erovuorossa

JOHTORYHMÄ

Kari O. Sohlberg pj

Hans Johanson

Juhani Markkanen

Klaus Pinomaa

Ari Saarenmaa

Pekka Soveri

Risto Summa

TILINTARKASTAJAT

Jarmo Lohi KHT

Arthur Andersen Oy, KHT-yhteisö

VARATILINTARKASTAJA

Juha Selänne KHT



GWS:n hallitus. Vas. Rolf Hasselblatt, Klaus Sohlberg (pj), Teppo Taberman, Olavi Mantere (vpj), Kauko Pihlava, Heikki Tulenheimo ja Kari O. Sohlberg.

Konsernin kehitys jatkui hyvänä. Liikevoitto ylitti tavoitteen ja oli 155 Mmk, kun se edellisenä vuonna oli 125 Mmk. Nettotulos 383 Mmk muodostui poikkeuksellisen hyväksi johtuen osakkuusyhtiö Perloksen kesäkuussa tapahtuneen listautumisen yhteydessä kertyneistä satunnaisista tuotoista.

Neljän tytäryhtiön kehitys on ollut epäyhteinäistä. GWS Pikval ylsi parhaaseen tulokseen. Sekä liikevaihto- että liikevoittotavoitteet ylittyivät.

GWS Systemsin vuotta on leimannut varsinkin Keski-Euroopan odotettua heikompi kysyntä. Kesälomien jälkeiset kuukaudet ovat olleet selkeästi alkuvuotta paremmat ja mahdollistavat paremmat lähtökohdat v. 2000. Liikevoittotavoite ei toteutunut. GWS Finncont jatkaa hyviä tasaisia suorituksia ja saavutti tavoitteensa. GWS Plast, joka teki positiivisen tuloksen, jäi tavoitteestaan johtuen lähinnä pienentyneestä kysynnästä.

Kaikki tytäryhtiömme toimivat kotimarkkinoilla markkinajohtajina, ja joidenkin tuoteryhmien osalta olemme eurooppalaajuisesti kärkijoukossa.

Konsernin vakavaraisuus pelkästään taseesta laskettuna oli 70 prosenttia. Emoyhtiön taseessa Perloksen osakkeiden kirjanpitoarvo oli 171 Mmk

osakkeiden markkina-arvon ollessa tilinpäätöshetkellä 4264 Mmk.

Olemme tilanteessa, jossa pystymme toteuttamaan sellaista tahtotilaa, joka mahdollistaa voimakkaan yritysostoihin perustuvan

kannattavan kasvun. Olemme konsernin hallituksessa määritelleet vision tuleville vuosille. Tämän mukaisesti GWS säilyy teollisena yrityksenä. Konserniin kuuluvien yhtiöiden kasvua tuetaan yritysostoin niillä toimialoilla, joiden kasvumahdollisuudet myös kansainvälisesti vaikuttavat parhailta. Myös siirtymistä aivan uudelle toimialalle harkitaan.

Syventävät selvitykset tehdään GWS Systems-

ja GWS Finncont -yhtiöihin kuuluvien liiketoiminta-alueiden osalta kuluvana vuonna. Kahden muun tytäryhtiön GWS Pikvalin ja GWS Plastin toimintoja kehitetään myös hyvien kumppanuuksien suuntaan.

Luja tahtotilamme on säilyä osakkuusyhtiö Perloksen suurimpana osakkeenomistajana ja kehittää sen toimintaa yhteistyössä muiden osakkeenomistajien kanssa. Haluan tässä yhteydessä esittää kiitoksen sijoitusyhtiö EQT:lle vuoden 1996 lopulla alkaneesta ja koko ajan jatkuneesta hyvästä yhteistyöstä heidän nyt käytännössä myytyä sekä rahaston suoranaista että edustamiensa tahojen omistuksen.

GWS täyttää vuoden 2001 helmikuussa 125 vuotta. Tätä harvinaista merkkipäivää tullaan pääosin viettämään työn merkeissä.

Maaliskuun 17. päivänä julkistettiin GWS:n uuden toimitusjohtajan nimi. DI, ekonomi Heikki Mairinoja (53) aloittaa yhtiössä varatoimitusjohtajana ja toimitusjohtajan sijaisena kuluvan vuoden lokakuun 1. päivänä. Hän ottaa vastuun toimitusjohtajana v. 2001 yhtiökokouksen jälkeen. Olen täysin varma, että olemme saaneet loistavan henkilön toteuttamaan GWS-visiota.

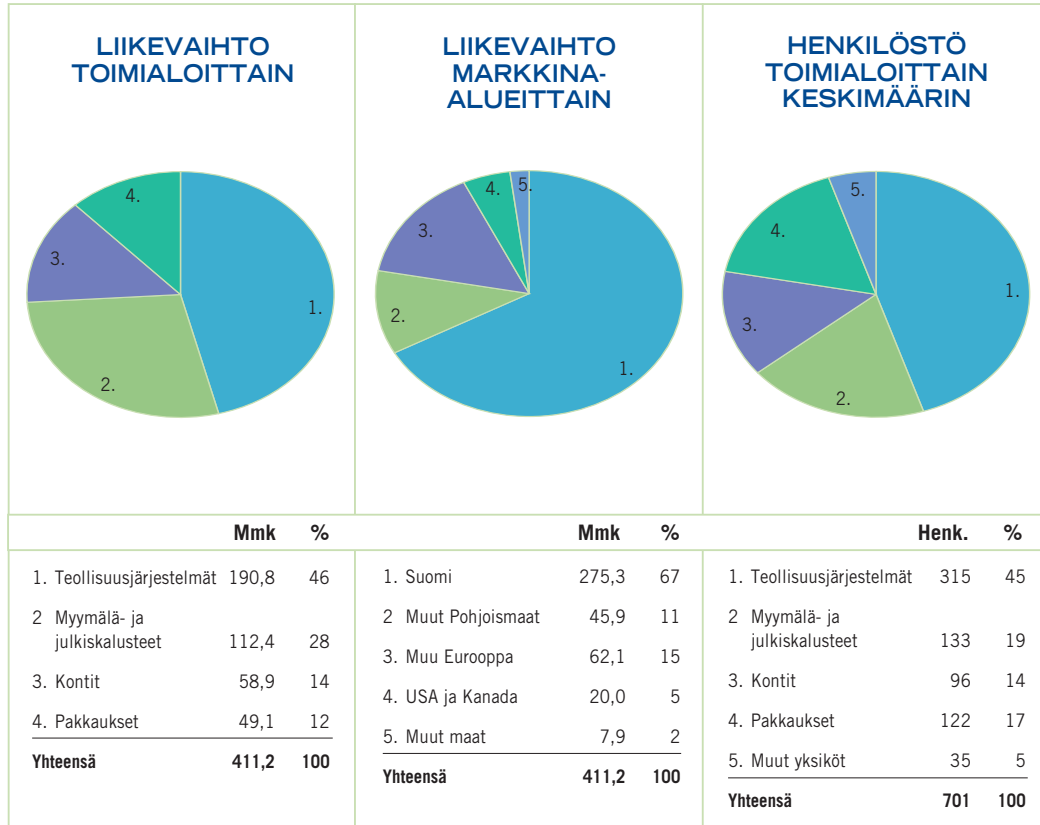
Vuoden 2000 tulossuunnitelma täyttää yhtiön pää tavoitteet sekä liikevoiton, kassavirran että kokonaiskannattavuuden osalta. Alkuvuoden kehitys on ollut lupaavaa, vaikka olemmekin - per helmikuu - hieman jäljessä tavoitteesta.

Kiitän kaikkia asiakkaitamme ja muita sidosryhmiämme hyvästä ja tuloksia tuottaneesta yhteistyöstä sekä saamastamme luottamuksesta. Kulunut vuosi osoitti, että GWS:läiset ovat sitoutuneet yhtiön tavoitteiden saavuttamiseen. Kiitos teille kaikille hyvästä yhteistyöstä!

Espoossa 20.3.2000




YHTIÖN KEHITYKSEN TUNNUSLUKUJA



| TUNNUSLUKUJA | Mmk | 1999 | 1998 | 1997 |
|---|-------|-------|-------|-------|
| Liikevaihto | | 411,2 | 404,7 | 382,0 |
| Suunnitelman mukaiset poistot | | 20,5 | 19,3 | 16,9 |
| Liikevoitto | | 155,5 | 124,6 | 80,2 |
| prosentteina liikevaihdosta | % | 37,8 | 30,8 | 21,0 |
| Tulos ennen satunnaisia eriä | | 156,8 | 120,6 | 74,4 |
| Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja | | 479,2 | 119,7 | 74,4 |
| prosentteina liikevaihdosta | % | 116,5 | 29,6 | 19,5 |
| Oma pääoma | | 701,5 | 449,2 | 438,7 |
| Oma pääoma taseen loppusummasta | % | 69,2 | 70,5 | 64,6 |
| Vieras pääoma (br) | | 308,2 | 182,7 | 234,8 |
| Investoinnit | | 33,9 | 35,4 | 35,8 |
| prosentteina liikevaihdosta | % | 8,3 | 8,7 | 9,4 |
| Henkilöstö | henk. | 701 | 697 | 640 |

TEOLLISUUSRYHMÄ



FPS-yksikkö kehitti Vaasa Control Oy:lle taajuusmuuttajien tuotantojärjestelmän, jossa tuotteet valmistuvat komponentti-vaiheesta lähetysspakkausiksi saakka.



Patria Finavitecin teknisen osaston toimitilat uudistettiin GWS Systems -puhdistilakaluusteilla.

Kemppi Oy:n hitsauskoneiden kokoonpanoon suunniteltiin uusi tehokas FPS-tuotantoratkaisu.

GWS SYSTEMS OY

GWS Systems Oy on teollisuuden tuotantojärjestelmien ja kalusteiden valmistaja. Yhtiön ulkomaantoiminnot kattavat lähes puolet liikevaihdosta. Suomessa tuotekehitys, valmistus ja markkinointi on keskitetty Jyväskylän ja Muuramen tuotantolaitoksille. Myyntiyhtiöt toimivat Ruotsissa, Saksassa, Ranskassa ja USA:ssa. Lisäksi yhtiöllä on myyntikonttori Englannissa.

Teollisuusryhmän toiminnan kehitys oli myönteinen, vaikka kaikkia tavoitteita ei saavutettu. Tuotteiden kysyntä oli alkuvuonna laimeaa lähes kaikilla markkina-alueilla, mutta vahvistui merkittävästi vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Suotuisin kehitys toteutui työpistekalusteiden ja Sovella-tuotteiden menekissä kotimaassa. Viennissä kysyntä vaihteli tuoteryhmistä ja markkinoista riippuen, mutta jäi selvästi tavoitteesta. Liikevaihto 192,0 Mmk oli jonkin verran edellistä vuotta pienempi. Liikevaihto- ja liikevoittotavoitteita ei saavutettu. Liikevoitto oli tyydyttävä. Ainoastaan Ruotsissa, Ranskassa ja Saksassa tuotantojärjestelmien ja työpistekalusteiden markkinatavoitteet pääosin saavutettiin kun muissa vientimaissa tapahtui menekin laskua. Ulkomaantoimintojen osuus oli 49,8 % liikevaihdosta.

GWS SYSTEMS OY

GWS Systemsin asema kansainvälisenä kokonanon tuotantolaitteiden ja -järjestelmien toimittajana vahvistui jonkin verran, vaikka vientimarkkinoiden kehitys ei ollut odotusten mukainen. Liikevaihto oli 153,6 Mmk ja jäi tavoitteesta. Liikevoitto oli tyydyttävä. Toiminnan laadun parantamista ja tuotantotoimintojen kehittämistä jatkettiin.

Tuoteryhmistä parhaiten kehittyi työpistekalusteet, joiden kysyntä telekommunikaatioklusterissa Suomessa, Ruotsissa ja Ranskassa oli hyvä. Sitä vastoin konepajateollisuuden investoinnit olivat alhaisella tasolla, jonka johdosta Workshop-tuoteryhmä jäi tavoitteista lähes kaikilla markkina-alueilla. Epävarma suhdannetilanne ja kiristynyt kilpailu tärkeimmissä vientimaissa vaikeutti joustavien tuotantojärjestelmien (FPS) markkinointia eikä asetettuja tavoitteita kaikilla alueilla saavutettu. Sovella-tuoteryhmä kehittyi myönteisesti erityisesti kotimaassa ja keskeisillä vientimarkkinoilla, joka vaikutti tavoitteiden saavuttamiseen.

Tuotekehitysprojekti System 2001 saatiin päätökseen. Malliston uudistaminen parantaa työpisteiden toimivuutta ja muotoilua sekä mahdollistaa uusien kokonaisuuksien muodostamisen nykyistä tuotteista.

GWS Systemsissä toteutettiin varsin kattava tietoverkon uudistus, joka käsitti Keljonkankaan tehtaan ja konttorin kaapeleiden ja kytkimien sekä verkkokorttien uusimisen. Investoinnit olivat 13,8 Mmk ja ne kohdistuivat pääasiassa tuotantoon. Tutkimus- ja kehystoiminnan kustannukset olivat 3,9 Mmk.

| | 1999 | 1998 | MUUTOS | % |
|-------------------|--------------------|------|-----------|------|
| Liikevaihto, Mmk | 192 | 203 | -11 | -5,4 |
| % kons. | 46 | 50 | | |
| Investoinnit, Mmk | 14 | 8 | 6 | 75,0 |
| Henkilöstö | 315 | 316 | -1 | -0,3 |
| Kannattavuus | • lähes tyydyttävä | | • paranee | |



TEOLLISUUSRYHMÄ



GWS Systemsin Veho Olariin toimittamat siirrettävät ja joustavat työpisteet ovat toimivuudessaan huippuluokkaa.



SEW-Componenta Oy:n modulaarisia vaihtosarjoja valmistavan Karkkilan tehtaassa tuotantoa tehostettiin uusilla kalusteratkaisuilla.

Tamglassin uusiin tuotantotiloihin toimitettiin Workshop-kalusteita ja siirrettäviä työpisteitä.

Vaihteleva kysyntätilanne maailmanmarkkinoilla vaikutti vuoden aikana GWS Systems -tuotteiden vientiin eri markkina-alueilla ja ainoastaan osa asetetuista tavoitteista pystyttiin saavuttamaan.

Talouskehitys vahvistui vuoden 1999 aikana Ruotsissa, mutta investoinnit teollisuuden tuotantojärjestelmiin jäivät alle tavoitteen. Sen sijaan teollisuuden työpistekalusteiden menekki kehittyi myönteisesti ja tavoitteet saavutettiin. Tibnor-ketjun kautta myytävien Workshop-tuotteiden menekki oli tavoitteen mukainen. Markkina-asemaa vahvistettiin edelleen erilaisin kampanjoin ja myynnin tukitoimin.

Saksan suhdannekehitys jatkui vaihtelevana ja kaikkia tavoitteita ei saavutettu. Teollisuuden työpistekalusteiden kysyntä lisääntyi mm. elektroniikkateollisuudessa, jonka johdosta tavoitteet saavutettiin. Tuotantojärjestelmien menekki ei kehittynyt odotusten mukaisesti, joskin MTS-tuoteryhmä vahvisti markkina-asemaansa. Uusien markkinoiden kasvun ja tehostuvan kohdemarkkinoinnin uskotaan vaikuttavan myönteisesti toiminnan kehitykseen.

Ranskassa teollisuuden investointien määrä ei oleellisesti lisääntynyt, mutta työpistekalusteiden markkinoinnin tavoitteet pystyttiin saavuttamaan. Tuotantojärjestelmien menekki säilyi alhaisella tasolla, joskin eräillä uusilla teollisuuden aloilla avautui lupaavia kehitysnäkymiä. MTS-tuoteryhmän kysyntä kehittyi edelleen suotuisasti. Uusia merkittäviä asiakkaita olivat mm. Peugeot, Lucent ja Sagem.

Suhdannekehitys jatkui Englannissa ja investointien määrä lisääntyi. Teollisuuden työpistekalusteiden kysyntä oli epätasainen mm. elektroniikkateollisuuden taantumien johdosta, mutta lisätyn markkinapanostuksen tavoitteet lähes saavutettiin. MTS-tuoteryhmän markkina-asema vahvistui edelleen ja kysynnän odotetaan kehittyvän myönteisesti myös jatkossa. Englannin markkinoiden

kasvun uskotaan jatkuvan vahvana. Panostukset jälleenmyyntiverkostoon ja markkinoinnin monipuolistamiseen tulevat lisäämään toiminnan kasvua lähitulevaisuudessa.

USA:n markkinoilla jatkui heikko kysyntätilanne ja tavoitteista jäätin kaikissa tuoteryhmissä. Elektroniikkateollisuuden investointiodotukset eivät toteutuneet ja kilpailu kiristyi edelleen. Toimintaa pyritään vahvistamaan lisääntyvin markkinapanostuksin ja tuotteiden jakeluteitä tehostamalla.

Kiinan markkinoilla vuosi kehittyi myönteisesti, mutta asiakaspohja jäi vielä kapeahkoksi. Työpistekalusteiden ja tuotantojärjestelmien kysyntä lisääntyi elektroniikkateollisuudessa, jonka johdosta tavoitteet pystyttiin saavuttamaan. Kiinan markkina-alueella odotetaan teollisuuden investointien kasvun jatkuvan, joka luo hyvät edellytykset toiminnan kehitykselle.

Muita merkittäviä markkina-alueita olivat Norja, Espanja, Tanska, Hollanti, Unkari ja Viro. Sovella-tuotteiden viennissä tavoitteet lähes saavutettiin. Päämarkkina-alueita olivat Saksa, Hollanti, Belgia ja USA.

System GWS -tuotteiden uusi mallisto parantaa kilpailumahdollisuuksia ja tuo uutta asiakaspotentiaalia useilla markkina-alueilla. Workshop-tuotteiden vientiä lisätään eri markkina-alueille panostamalla kilpailukykyyn ja jakeluteihin. Tuotantojärjestelmien uudistuva tuotanto ja uudet tuotteet lisäävät merkittävästi viennin kasvumahdollisuuksia.

Teollisuuden investointien odotetaan lisääntyvän päävientimarkkinoilla ja Suomessa. Lisäksi panostukset markkinointiin ja toiminnan kehittämiseen sekä ennätysellinen tilauskanta vuoden lopulla erityisesti FPS-liiketoiminnassa mahdollistavat teollisuusryhmän myönteisen kehityksen.

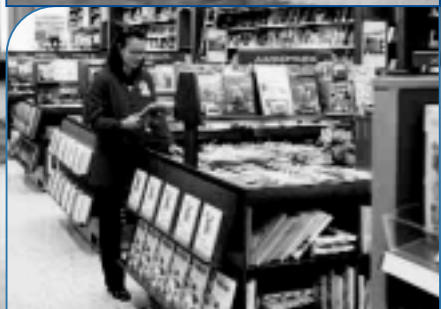
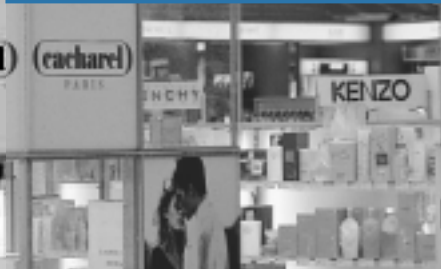
FPS-liiketoiminta on muuttanut vuoden 2000 alussa uusiin tuotantotiloihin Muurameen ja panostaa voimakkaasti henkilöstöön.



Clas Ohlson -ketjun myymälät Sundsvallissa ja Farstassa (kuva) saivat GWS Pikvalin toteuttaman "Butik 2000"-konseptin mukaisen uuden ilmeen.



Åbo Akademin kirjaston hyllykalusteet edustavat uusinta suuntausta.



GWS Pikval kalusti noin puolet Suomen toiseksi suurimman kauppakeskus Jumbon myymäläpinta-alasta. Suurimmat kohteet olivat Citymarket, Anttila ja Suomalainen Kirjakauppa.

GWS PIKVAL OY

GWS Pikval Oy on tavaratalojen, myymälöiden ja muiden julkisten tilojen kokonaiskalustaja. Yhtiön vahvuudet ovat projektiosaaminen ja erilaisten kalustemateriaalien yhdistäminen. Päämarkkina-alueena ovat Suomi, Venäjä ja Baltian maat.

Myymäläkalusteiden kysyntä lisääntyi merkittävästi kotimaan markkinoilla. Myös vienti kehittyi myönteisesti pääasiassa Ruotsiin suuntautuneiden toimitusten johdosta. GWS Pikvalin toiminta kasvoi voimakkaasti ja ylitti asetetut tavoitteet. Tuotteiden menekki oli erityisen vilkasta alkuvuonna ja pysyi hyvällä tasolla vuoden loppuun saakka. Liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 35,5 % ja oli 114,0 Mmk. Liikevoitto ylitti tavoitteen ja oli hyvä. Toiminnan painopiste oli edelleen kotimaassa.

Market- ja päivittäistavaramyymäläprojektien määrä lisääntyi huomattavasti. Markkinavolyymin kasvaessa myös kilpailutilanne kiristyi ulkomaisien toimittajien vaikutuksesta. Vuoden merkittävin kalustamiskohde jopa eurooppalaisen mittapuun mukaan oli Jumbo-ostoskeskus Vantaalla. Ostoskeskuksen 55.000 m² :n pinta-alasta GWS Pikval kalusti hiukan yli 50 %. Muita huomattavia myymäläkalustekohteita olivat Keskon Citymarketit, Anttilan tavaratalot ja Stockmann Tampere. Julkiskalustamisprojekteja toteutettiin muutamia, joista Åbo Akademin kirjasto oli monipuolisin.

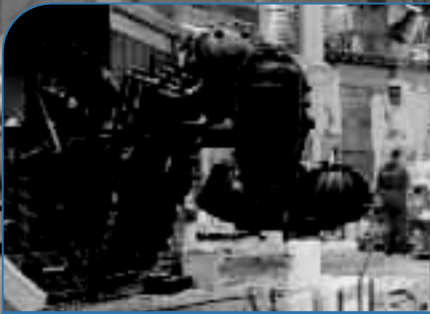
Vientitoiminta Venäjälle toteutui odotuksien mukaisesti joidenkin vakioasiakkaiden investoimassa kalustamiseen Venäjän epävarmasta taloudellisesta tilanteesta huolimatta. Vuoden lopulla tehostettiin Moskovan talousalueen markkinointia avaamalla oma toimipiste Moskovassa. Tällä toimenpiteellä pyritään mahdollistamaan tulevaisuuden tavoitteiden saavuttaminen näillä markkinoilla. Viennin merkittävimmät projektit olivat Clas Ohlson -rautakauppaketju Ruotsissa ja Dom Knigi -kirjakauppa Pietarissa.

Investoinnit olivat 3,1 Mmk ja ne kohdistuivat pääasiassa tuotannon kehittämiseen. Tutkimus- ja kehitystoiminnan kustannukset olivat 2,6 Mmk. GWS Pikval tulee lähivuosina lisäämään investointeja toiminnan laatuun ja reagoitinopeuteen saavuttaakseen Euroopan parhaiden kalusteyhtiöiden tason.

Vuonna 2000 toiminnan odotetaan jatkuvan myönteisesti ja edellytykset tavoitteiden saavuttamiseksi ovat hyvät. Toiminnan kehittämässä panostetaan erityisesti henkilöstöön ja uusiin valmistusmenetelmiin.

| | 1999 | 1998 | MUUTOS | % |
|-------------------|------|------|--------|----------------|
| Liikevaihto, Mmk | 114 | 84 | 30 | 35,5 |
| % kons. | 28 | 21 | | |
| Investoinnit, Mmk | 3 | 4 | -1 | -25,0 |
| Henkilöstö | 133 | 122 | 11 | 9,0 |
| Kannattavuus | | | • hyvä | • pysyy hyvänä |





Rotaatiovalettujen muovituotteiden tuotanto monipuolistui edelleen.



Moottoriveneiden muoviset istuimet on uusi tuoteryhmä.



Muovisäiliöiden kysyntä lisääntyi edelleen viime vuonna.

Elintarviketeollisuus on edelläkävijöitä IBC-konttien logistiikan kehittäjänä. Suklaamasaa prosessoidaan Fazerin tehtaalla.

GWS FINNCONT OY

GWS Finncont Oy on Euroopan johtavia metallisten ja muovisten IBC-konttien (Intermediate Bulk Container) valmistajia. IBC-kontit ovat ympäristöystävällisiä logistiikkaratkaisuja. GWS Finncont on myös Pohjoismaiden johtava rotaatiovalettujen muovituotteiden sopimusvalmistaja. Yhtiön päämarkkina-alueita ovat Pohjoismaiden lisäksi Englanti, Belgia ja Hollanti.

GWS Finncont Oy:n liikevaihto oli 59,2 Mmk ja se aleni jonkin verran edellisestä vuodesta. Liikevaihdon pieneneminen johtui IBC-konttien kysynnän heikkenemisestä ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Kasvutavoitteita ei saavutettu, mutta kustannustehokkaan toiminnan ansiosta liikevoitto säilyi edelleen hyvänä.

IBC-konttien vuoden 1998 toisella vuosipuoliskolla alkanut kysynnän lasku jatkui toimintavuoden alkupuoliskolla. Uusista markkina-alueista kehittyivät myönteisimmin Tanska ja Lähi-idän alue. Viennin osuus IBC-liiketoiminnassa kasvoi ja se oli 75,0 %. Vienti suuntautui 14 eri maahan.

Konttien tuotekehitystoiminta oli voimakasta. Aktiivikontti-tuoteryhmä täydentyi uudella lämmitävällä kontilla, joka on kuljetuslogistiikaltaan markkinoiden tehokkain. Kiinteiden ongelmajätteen keräykseen kehitettiin uusi turvallinen tuote. Painetyhjennettävässä IBC-kontissa yhdistyivät Finncontin metalli- ja muoviosaaminen. Kemikaalien jakeluun tarkoitettu teräskontti on sisältä muovipinnoitettu rotaatiovalamalla. Uusilla tuotteilla on myös UN-tyyppihyväksyntä. Valmistuksen kehitystoimenpiteet kohdistuivat tuotemoduuloinnin kehittämiseen ja uuden robottihitsausolosuhteiden käyttöönottoon.

Rotaatiovaluliiketoiminta kasvoi aikaisempia vuosia maltillisemmin. Toiminnan kehittäminen

painottui tuottavuuden ja laadun parantamiseen tavoitteena hyödyntää täysimääräisesti vuonna 1998 tehdyt mittavat investoinnit.

GWS Finncont on Pohjoismaiden johtava yksinomaan rotaatiovalun sopimusvalmistukseen keskittynyt yritys. Finncontin tarjoama konsepti käsittää asiakkaan tuoteajatuksen kehittämisen 3D-tuotekuvaksi, vastaavan muotin suunnittelun ja valmistamisen sekä lopuksi tuotteen valmistuksen ja sen toimituslogistiikan. Nykyisten asiakkaiden tuotteet liittyvät maa- ja vesirakentamiseen sekä ympäristö- ja säiliötekniikkaan. Pääraaka-aineena käytettävän polyeteenin voimakas hinnan nousu toisella vuosipuoliskolla aiheutti suunnitelmattomia kustannuspaineita koko toimintaympäristölle.

GWS Finncontin toiminnan johtamisen ja kehittämisen perustaksi kehitetty laatujärjestelmä sertifioitiin loppuvuodesta ja toiminnalle myönnettiin alkuvuodesta 2000 ISO 9001 -laatusertifikaatti. Vuoden aikana otettiin käyttöön myös uusi toiminnanohjausjärjestelmä, jonka kehittäminen jatkuu voimakkaana myös vuoden 2000 aikana.

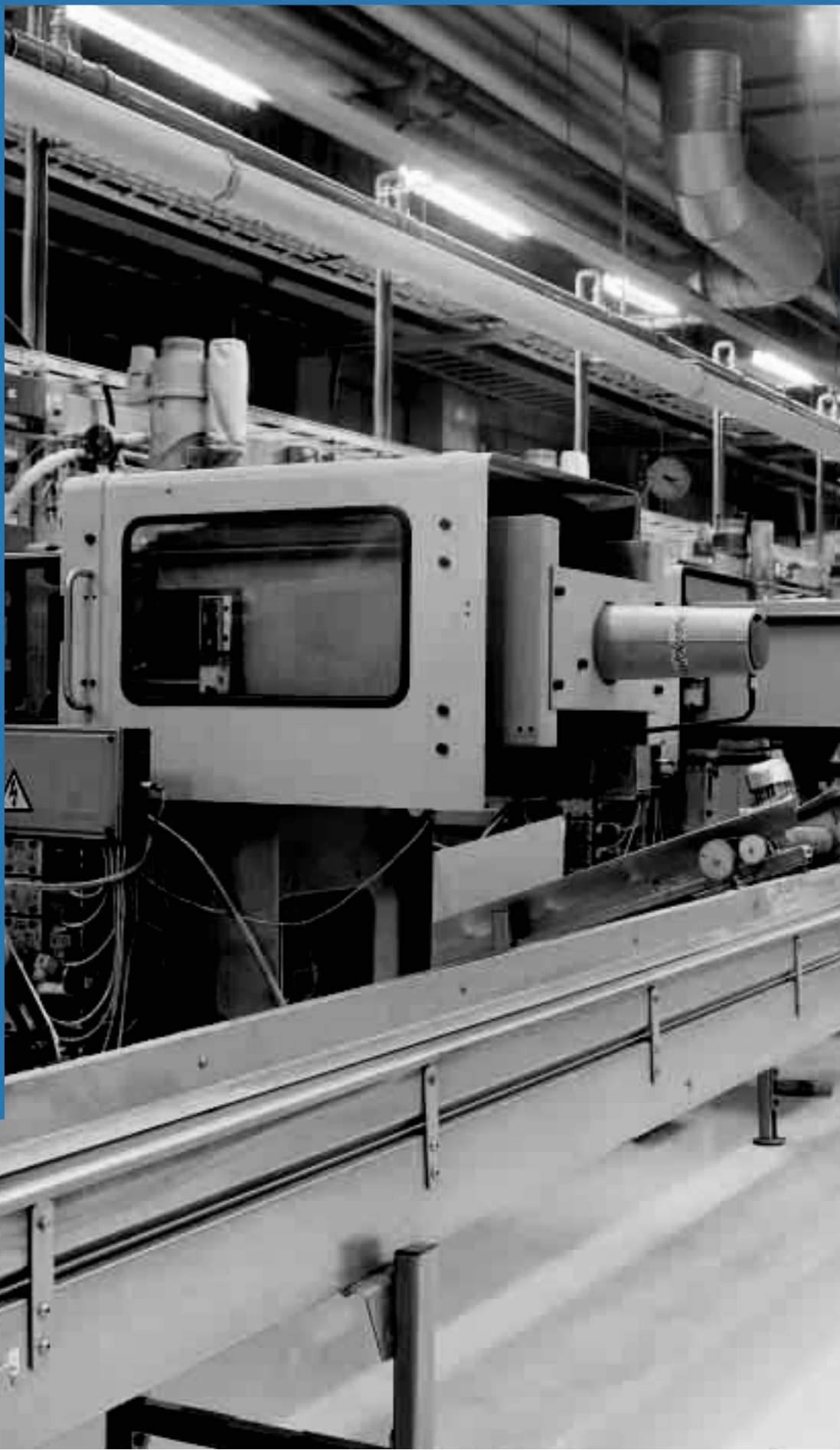
Investoinnit olivat 3,9 Mmk. Tutkimus- ja kehitystoiminnan kustannukset olivat 1,5 Mmk.

Vuonna 2000 GWS Finncontin tuotteiden kysynnän ja markkinatilanteen odotetaan kehittyvän suotuisasti. Tätä tilannetta varjostaa ruostumattoman teräksen ja polyeteenin hintojen jatkuva voimakas nousu. Yhtiön tavoitteena on kasvattaa liikevaihtoa uusien asiakkaiden ja tuotteiden sekä uusien markkina-alueiden avulla. Vuonna 2000 tuloksen arvioidaan olevan samaa tasoa kuin edellisenä vuonna.

| | 1999 | 1998 | MUUTOS | % |
|-------------------|--------|----------------|--------|-------|
| Liikevaihto, Mmk | 59 | 63 | -4 | -6,3 |
| % kons. | 14 | 15 | | |
| Investoinnit, Mmk | 4 | 6 | -2 | -33,4 |
| Henkilöstö | 96 | 95 | 1 | 1,1 |
| Kannattavuus | • hyvä | • pysyy hyvänä | | |



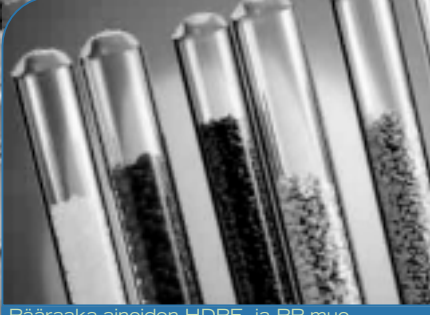
Hans Johanson



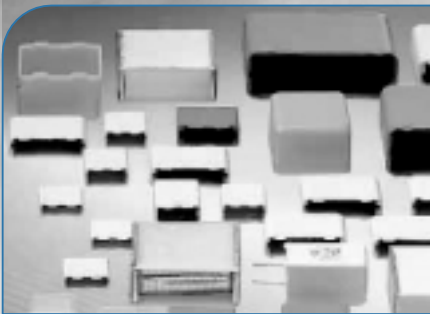
Suihkusaippua- ja autokemikaalitulppien tuotannossa toteutetaan kasaus- ja tiiviste-
n liimaustyövaihe automaattisesti, jolloin
tuote on kokonaisuudessaan valmis.



Uusinta tuotekehitystä on Sleeve-
etiketöity 0,5 litran kevytpullo pyykin-
huhteluaineisiin.



Pääraaka-aineiden HDPE- ja PP-muo-
vien hinnat nousivat yli 50 prosenttia
vuoden jälkimmäisellä puoliskolla.



Kondensaattorikotelot edus-
tavat uutta tuotantosuun-
tausta Klaukkalan tehtaalla.

GWS PLAST OY

Plast Oy on merkittävin kotimainen muovipullojen, -kanisterien ja -sulkimien valmistaja elintarvike-, juoma- ja teknokemian teollisuudelle sekä öljy-yhtiöille.

Osa uudistuvaa tuotantosuuntausta on teknisten muoviosien sopimusvalmistus. Toiminnassaan GWS Plast Oy hyödyntää asiakkaiden tarpeiden mukaista uusinta tuotantoteknologiaa ja osallistuu aktiivisesti alansa ympäristökysymysten ratkaisuihin.

GWS Plast Oy:n toiminnan kehitys oli vuonna 1999 epäyhtenäinen eikä kaikkia tavoitteita saavutettu. Venäjän talouden edelleen jatkuva heikko tilanne pysäytti käytännöllisesti katsoen sekä suoran että välillisen muovipakkausviennin näille markkinoille. Budjettia laadittaessa odotettiin tilanteeseen muutosta, mitä kuitenkaan ei merkittävästi tapahtunut. Tämän seurauksena liikevaihto aleni 13,6 % ja oli 49,1 Mmk. Liikevoitto oli edellisen vuoden tasoa eikä yltänyt tavoitteeseen. Merkittävä tulokseen vaikuttanut tekijä oli päämuoviraaka-aineiden (HDPE ja PP) lähes ennätykselliset yli 50 %:n hinnankorotukset vuoden jalkimmaisella puoliskolla.

Ruiskuvalettujen sulkimien ja -pakkaustarvikkeiden myynti parani vuoden loppua kohden, kuten myös niiden vienti Venäjälle ja Baltiaan. Pullojen ja kanistereiden menekissä näkyi Venäjän markkinoiden heikentyminen koko vuoden ajan. Tuotantotoiminnan uudelleenjärjestelyjen yhteydessä Venäjälle myytiin pullo- ja kanisterituotannon konekanta ja tähän liittyvää know-how'ta.

Uusien markkinoiden löytämiseksi tehtiin merkittävää kehitystyötä, missä myös onnistuttiin. Vuoden alkupuolella aloitettiin terveydenhuolto-markkinoille suunnattujen kanistereiden ja niiden sulkimien puhdistilatuotanto, mikä on kokonaan uusi teknologiaratkaisu Klaukkalan tehtaalla. Uutta tuotantoa edustaa myös sleever-koristeltu

huuhteluaineisiin käytettävä kevytpullo. Pitkäaikaisen neuvottelujen tuloksena aloitettiin viime syksynä kondensaattorikoteloiden valmistus Evox Rifa Oy:lle, mikä on merkittävä avaus uusille teknisten muovituotteiden markkinoille. Vuoden loppulla tehtiin oy Shell ab:n kanssa useampivuotinen kanistereita koskeva toimitussopimus, minkä saantiin vaikutti ratkaisevasti pitkäjänteinen kehittämissyhteistyö. Täytettyinä öljykanisterit päätyvät useiden eri maiden markkinoille.

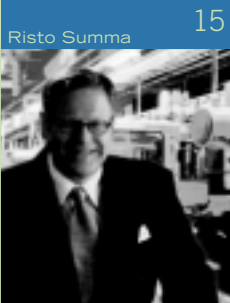
Investoinnit olivat 2,5 Mmk, ja ne kohdistuivat lähinnä atk-pohjaisen tuotannonohjaus- ja palikanlaskentajärjestelmän täydelliseen uusimiseen sekä näihin liittyvien euro- ja vuoden 2000-valmiuksien varmistamiseen. Muut investoinnit kohdistuivat pääasiassa tuotannon perustoimintojen korkean laatutason ylläpitämiseen. Tutkimus- ja kehitystoiminnan kustannukset olivat 0,6 Mmk.

ISO 9001 -laatujärjestelmään liittyvä asiakas-tyytyväisyyskartoitus suoritettiin syksyn aikana. Tutkimus osoitti, että GWS Plast Oy on onnistunut vahvistamaan asemaansa sekä pakkaus- että suljintoimittajana. Toiminnan laatu on selvästi parantunut muutaman viime vuoden aikana.

Ympäristöasioissa on aktiivisesti osallistuttu mm. EU-pakkausedirektiiviin liittyvän muovipakkausten tuottajayhteisön Sum Oy:n toiminnan kehittämiseen. Muovipakkauksia koskeva pakkauskasvu, joka vuonna 1999 oli 6 p/kg, nousee 8 p:iin/kg vuonna 2000. Osana kemianteollisuuden kansainvälistä ympäristö- ja työturvallisuusohjelmaa, "Responsible Care - Vastuu Huomisesta", on kehitetty paikallisesti niin ohjeistoa kuin toiminnan mittareitakin.

Vuoden 2000 toiminnan odotetaan kasvavan ja kehittyvän myönteisesti. Tulokseen vaikuttaa kuitenkin olennaisesti raaka-aineiden hintakehitys.

| | 1999 | 1998 | MUUTOS | % |
|-------------------|------|------|--------------------|-----------|
| Liikevaihto, Mmk | 49 | 57 | -8 | -13,6 |
| % kons. | 12 | 14 | | |
| Investoinnit, Mmk | 3 | 5 | -2 | -40,0 |
| Henkilöstö | 122 | 128 | -6 | -4,7 |
| Kannattavuus | | | • lähes tyydyttävä | • paranee |



Risto Summa



Perlos toteutti viime vuoden aikana lukuisia merkittäviä investointeja matkapuhelimien osien tuotannon lisäämiseksi.

PERLOS OYJ

Perloksen maailmanlaajuinen toiminta perustuu kokonaisprosessien osaamiseen, logistiikan ja materiaaliteknologian hallintaan. Perlos on maailman johtavia tarkkuutta vaativien ruiskuvalettujen kestopuuviosien, ruiskuvalumuottien, elektroniikkaliittimien ja automaattisten kokoonpanolaitteiden valmistajia. Yhtiö keskittyy pienten ja teknisesti vaativien komponenttien ja osakokoonpanojen massatuotantoon, jolle on asetettu tiukat tarkkuus-, laatu- ja viimeistelyvaatimukset. Perloksella on tuotannollista toimintaa Suomessa, Englannissa, Unkarissa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa.

Perloksen listautuminen Helsingin Pörssiin oli yksi merkittävistä tapahtumista vuonna 1999. Päätös listautumisesta tehtiin hallituksen kokouksessa 20.5.1999 ja osakkeiden myynti alkoi 7.6. 1999. Perlos Oyj:n noteeraus Helsingin Pörssin Prelistalla aloitettiin 22.6.1999, päälistalle yhtiö siirtyi 28.6.1999. Yhtiö on saanut hyvän vastaanoton osakemarkkinoilla ja kiinnostus osakkeita kohtaan on ollut suuri.

Vaikka listautumisprosessi veikin runsaasti yhtiön johdon aikaa, se ei kuitenkaan hidastanut Perloksen voimakkaan kehittymisen jatkumista. Yhtiön strategiana on olla kokonaisvaltainen komponenttien ja osakokoonpanojen toimittaja suurille, maailmanlaajuisesti toimiville telekommunikaatio- ja lääketeollisuusalan yrityksille. Perloksen osaaminen rakentuu muovien ruiskuvaluteknologian ympärille. Myös suurta tarkkuutta vaativien metalliosien valmistus on saanut yhä tärkeemmän sijan Perloksen valmistamissa tuotteissa. Tätä erikoisosaamista on kertynyt liitinvalmistuksessa. Perlos ei nykyisin enää ole sitoutunut yksinomaan muovin valmistukseen, vaan myös muut materiaalit ovat mahdollisia.

Perlos Oyj tarjoaa asiakkailleen yhä suurempia kokonaisuuksia yhdistämällä edellä mainittuja teknologioita ja osallistamalla yhä aikaisemmassa vaiheessa asiakkaiden tuotekehitysprojekteihin. Maailmanlaajuisten, vaativien projektien hallinta on yhä enenevässä määrin se tuote, jolla tuetaan asiakkaita heidän voimakkaassa kasvussaan. Tätä strategiaa vahvistamaan Perlos perusti myös oman tutkimus- ja kehitystoimintayksikön vuoden 1999 alussa. Yksikön tavoitteena on keskittyä ma-

ateriaali- ja tuotantoteknologioiden kehittämiseen ja hyödyntämiseen tulevissa asiakasprojekteissa. Kehitystoiminta on alkanut erittäin vilkkaana. Yhtiö tulee edelleen vahvistamaan kehitysorganisaatiota vuoden 2000 aikana.

Perloksen keskeinen tavoite on kannattava kasvu. Lähivuosiksi asetettu yli 30 % vuotuinen liikevaihdon kasvutavoite toteutui myös vuonna 1999. Liikevaihto oli 1673,8 Mmk ja se kasvoi katsauskaudella 38,7 %. Tulos ennen liikearvon poistoa oli 24,5 % liikevaihdosta ylittäen lähivuosiksi asetetun vähintään 22 %:n tavoitteen. Kasvuedellytysten luomiseen panostettiin vuoden viimeisellä kolmanneksella jopa hieman ennakoitua runsaammin. Hyvä esimerkki tästä on lähes 300 henkilön rekrytointi marras-joulukuussa, mikä rasitti tulosta jossain määrin arvioitua enemmän. Edelliseen vuoteen verrattuna kehitys oli kuitenkin suotuisaa, ja tulos ennen liikearvon poistoa parani 53,5 %.

Perlos panosti vuoden 1999 aikana voimakkaasti lähivuosien kasvun varmistamiseen. Kuluneena vuonna palkattiin lähes 1000 uutta työntekijää, jonka jälkeen henkilöstön määrä on 2925. Vuoden lopulla perustettiin Young Professionals -koulutusohjelma, jonka tavoitteena on kasvattaa tulevaisuuden asiantuntijoita Perloksen kansainvälistyvään liiketoimintaan.

Toimitiloja laajennettiin Suomessa, Englannissa ja USA:ssa sekä uudet tehtaot rakennettiin Unkariin ja Kiinaan. Kaikki nämä laajennukset on otettu asteittain käyttöön vuoden 2000 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Tämä antaa myös edellytykset kasvun jatkumiselle vuonna 2000 vähintään vuoden 1999 tasolla. Koko vuoden 2000 liikevaihtoon suhteutetun tuloksen arvioidaan säilyvän edellisvuoden tasolla. Koko vuoden 2000 liikevaihtoon suhteutetun liikevoiton ennen liikearvon poistoa (EBITA) arvioidaan säilyvän edellisvuoden tasolla.

| | 1999 | 1998 | MUUTOS | % |
|-------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Liikevaihto, Mmk | 1 674 | 1 207 | 467 | 39 |
| Investoinnit, Mmk | 254 | 150 | 104 | 69 |
| Henkilöstö | 2 378 | 1 753 | 625 | 36 |
| Kannattavuus | | • hyvä | | • pysyy hyvänä |



TELEKOMMUNIKAATIO- JA ELEKTRONIIKKATEOLLISUUS

Perloksen suurin ja viime vuosina voimakkaimmin kasvanut asiakasryhmä on Telekommunikaatio- ja elektroniikkateollisuus. Vuonna 1999 tämän asiakasryhmän liikevaihto oli 1388,7 Mmk, mikä edustaa 83,1 % osuutta konsernin liikevaihdosta. Asiakasryhmän liikevaihdon kasvu edellisvuoteen verrattuna oli 45,3 %.

Valtaosa tämän asiakasryhmän kasvusta syntyy Perloksen kasvun vauhdittajana toimineesta telekommunikaatioteollisuudesta. Perlos myy asiakkailleen osakokoonpantuja tuotteita, jotka tyypillisesti sisältävät Perloksen itse valmistamia erilaisia matkapuhelimien osia kuten matkapuhelimien kuoria, näyttölinsejä, liittimiä, metalliosia ja puhelinten lisävarusteita sekä ostokomponentteja. Tämän lisäksi telekommunikaatioteollisuudelle myydään standardiliittimiä mm. puhelinkeskuksiin, tietoliikenteen siirtojärjestelmiin, matkapuhelimien tukiasemiin sekä tietokoneiden data-liikenneyksiköihin.

Viimeisimmät ennusteet matkapuhelinmarkkinoiden kasvusta ennakoivat, että miljardin käyttäjän raja maailmassa saavutetaan vuosina 2002-2003. Lähivuosiksi onkin näiden ennusteiden mukaisesti odotettavissa voimakasta tuotteiden kysyntää, vaikka eri ennustelaitosten odotukset kasvun nopeudesta poikkeavatkin toisistaan.

Pystyäkseen vastaamaan lähivuosien kysyntään Perlos on tehnyt vuoden 1999 aikana lukuisia merkittäviä investointeja kapasiteetin kasvattamiseksi. Uudet tehtaot Unkarissa, Kiinassa ja Englannissa sekä tehtaon laajennus USA:ssa tukevat kaikki telekommunikaatioteollisuuden kasvutarpeita. Lisäksi Suomessa tehdyt automaatioyksikön ja maalaamon laajennukset sekä vuoden lopulla tehdyt päätökset kahden nykyisen tehtaon laajentamisesta vuoden 2000 aikana mahdollistavat nykyistä mittavamman tuotannon.

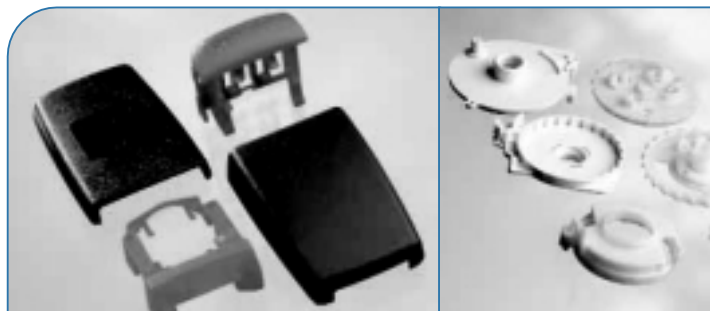
Unkarin ja erityisesti Kiinan tehtaoiden merkitys on huomattava, sillä ne tukevat oleellisesti Perloksen asemaa vahvana, maailmanlaajuisena valmistajana. Molempien tuotantoyksiköiden arvioidaan jo vuoden 2000 aikana saavuttavan merkittävän aseman Perloksen palvelukonseptissa. Taivotteena on palvella asiakkaita nopeasti, joustava-



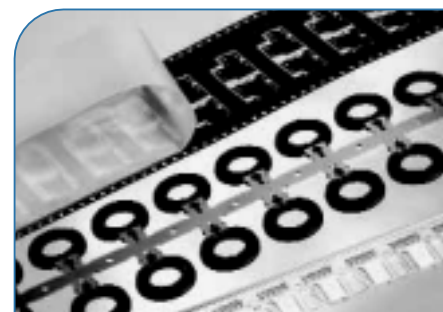
Perlos on laajentanut liitintuotannossa saamaansa metallinkäsittelykoke-
musta lisäämällä tuotevalikoimaansa myös muita metallikomponentteja
telekommunikaatio- ja elektroniikka-alan asiakkaille. Yhtiö myös kokoon-
panee komponentit valmiiksi tai puolivalmiiksi tuotteiksi.



Lääketeollisuudessa uusien tuotteiden tuotekehitys kestää vuosia,
mutta toisaalta tuotteiden elinkaaret ovat pitkiä. Turbuhaler-
-astmainhalaattori on esimerkki alansa huipputuotteesta.



Perloksen valmistamia turvavyön osia käytetään useissa ympäri maail-
maa valmistettavissa automerkeissä. Turvavyön luotettava toiminta
kaikissa olosuhteissa asettaa muoviosille suuret tarkkuusvaatimukset.



Perlos valmistaa liittimissä käytet-
tävät muovij- ja metalliosat itse.

vasti ja tehokkaasti mahdollisimman lähellä asiakkaan tuotantolaitoksia.

Hyvä kysyntätilanne ja entistä vahvempi tuotantokoneisto antavat valmiudet suotuisan kasvun jatkumiselle. Perloksen liiketoiminnan luonteen mukaisesti toteutuva kasvu on merkittävästi riippuvainen Perloksen asiakkaiden omien tuotteiden kysynnän kehittymisestä. Tällä hetkellä ei ole mitään syytä epäillä kasvun jatkuvan vähintäänkin viime vuoden tasolla tai jopa kiihtyvän.

LÄÄKETEOLLISUUS

Lääketeollisuuden merkitys Perloksen asiakasryhmän on tärkeä. Perlos pyrkii määrätietoisesti vahvistamaan Lääketeollisuus -asiakasryhmän asemaa varautuen näin telekommunikaatioteollisuuden voimakkaimman kasvun jälkeiseen vaiheeseen.

Vuonna 1999 lääketieteellisuuteen suuntautuvien toimitusten liikevaihdoksi muodostui 213,2 Mmk kasvun ollessa 23,3 %. Lääketeollisuuden osuus konsernin vuoden 1999 liikevaihdosta oli 12,7 %. Lääketeollisuus -asiakasryhmän liikevaihto sisältää myös kauneudenhoitotuotteiden pakkauskauksia. Näiden osuus asiakasryhmän liikevaihdosta on kuitenkin vähäinen.

Lääketeollisuudelle toimitettavat päätuotteet ovat astman hoidossa käytettävät inhalaattorit, syövän hoidossa käytettävät kiinteän lääkeainekapselin asettimet, erilaiset syntyvyyden säännöstelyyn liittyvät tuotteet sekä diabeteksen hoidossa käytettävät insuliiniannostelijat.

Lääketeollisuuden markkinoilla suurimmat terapia-alueet ovat sydän- ja verisuonisairaudet, aineenvaihduntasairaudet, neurologiset ja keskushermostosairaudet, infektiot ja hengityselinsairaudet. Merkittävimpiä annostelulaitteita vaativia terapiaryhmiä ovat astma- ja diabeteshoito. Maailmanlaajuisten astman hoitoon liittyvien tuotteiden lähivuosien vuosittaisen kasvun arvioidaan yleisesti olevan 11-13 % koko lääketieteellisuuden vuosittaisen kasvun ollessa 6-8 %. Erytisesti ikääntyvien ihmisten diabetes on hälyttävässä nousussa ja sairastuvien määrän ennustetaan kaksinkertaituvan vuoteen 2010 mennessä.

Perloksen tavoitteena on lisätä tuotanto-ohjelmaansa ainakin yksi uusi lääketieteellisuuden tuote

vuosittain. Aikaisempien vuosien tapaan myös vuonna 1999 päästiin tähän tavoitteeseen. Asiakkaat lanseerasivat Perloksen valmistaman kohdunsäisen hormoniehkäisimen asettimen ja insuliiniannostelijan, johon Perlos valmistaa komponentteja.

Vuoden 1999 aikana Perlos investoi merkittävästi Lääketeollisuus -asiakasryhmän tuotantokapasiteetin kasvattamiseen. Investoinneilla, jotka kone- ja laitehankintojen osalta jatkuvat vuonna 2000-2001, nostetaan kapasiteettia erityisesti astmainhalaattorien ja kiinteän lääkeainekapselin asettimien valmistuksessa.

Kapasiteetin kasvuun tähtäävät investoinnit otetaan asteittain käyttöön vuoden 2000 alkupuoliskolla. Uuden henkilöstön koulutus ennen tuotannon aloittamista tulee jossain määrin rasittamaan ensimmäisen vuosikolmanneksen tulosta. Kasvun ennakoidaan jatkuvan suotuisasti.

AUTOTEOLLISUUS JA MUUT

Autoteollisuus ja muut -asiakasryhmän vuoden 1999 liikevaihto oli 70,1 Mmk eli noin 4,2 % konsernin liikevaihdosta. Asiakasryhmän liikevaihto aleni edellisvuodesta 9,4 %.

Valtaosa asiakasryhmän liikevaihdosta muodostuu autoteollisuudelle suuntautuvista toimituksista. Tärkeimpiä autoteollisuudelle toimitettavia tuotteita ovat autojen turvavöissä käytettävät komponentit. Ryhmä valmistaa myös sähkötyökaluissa ja koneissa tarvittavia tarkkuuskomponentteja.

Perloksen muiden asiakasryhmien tavoin laadulla on keskeinen asema Autoteollisuus ja muut -asiakasryhmän tuotannossa. Perloksen kyky tehdä teknisesti korkealaatuisia ja virheettömiä tuotteita sekä sujuva logistiikan hallinta ovat auttaneet Perlost vakiinnuttamaan asemansa kohderyhmän merkittävänä toimittajana. Yhtiö osallistuu asiakkaidensa tuotteiden kehitystyöhön jo hyvissä ajoin ennen varsinaisen tuotannon aloittamista.

Perlos uskoo Autoteollisuus ja muut -asiakasryhmän suhteellisen osuuden konsernin liikevaihdosta pysyvän nykyisellä tasolla tai mahdollisesti alenevan.

Vuosi 1999 oli Oy G.W. Sohlberg Ab:n 91. tilivuosi ja liikkeen 124. toimintavuosi.

Yleinen kehitys

Suomen talouden kasvu jatkui vuonna 1999. Kokonaistuotanto lisääntyi 3,5 %. Kuluttajahinnat kohosivat keskimäärin 1,2 % edellisvuodesta. Työvoimasta oli työttömänä vuonna 1999 keskimäärin runsaat 10 %, joulukuussa 1999 työttömyysprosentti oli kausitasoitettuna 9,7 %. Työttömyysprosentti aleni Suomessa EU-maiden työttömyysasteen tuntumaan. Alentuminen nopeutui osittain myös tilastointiuudistusten ansiosta, joilla muutettiin laskentatapaa vastaamaan paremmin kansainvälisiä ja erityisesti Euroopan tilastointinormeja.

Tehdasteollisuuden tuotanto lisääntyi vuonna 1999 noin 5,5 %. Metall- ja elektroniikkateollisuuden lisäys oli vuositasolla noin 10 %, suureksi osaksi tietoliikennevälinealojen voimakkaan kasvun ansiosta. Tavaraviennissä volyyymi lisääntyi noin 4 % ja tuonnissa 0,4 %. Investointien määrä kohosi noin 7 % edellisestä vuodesta.

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto oli 411,2 Mmk. Liikevaihto kasvoi 6,5 Mmk eli 1,6 %. Voimakkainta kasvu oli GWS Pikval Oy:ssä. Välittömän viennin ja ulkomaan toimintojen yhteismäärä oli 135,9 Mmk eli 33,1 % konsernin liikevaihdosta.

Taloudellinen tulos

Konsernin taloudellinen tulos ylitti merkittävästi asetetut tavoitteet ja oli hyvä. Voitto ennen satunnaisia eriä oli 156,8 Mmk (120,6 Mmk). Satunnaiset erät ylsivät 322,4 Mmk:aan johtuen osakkuusyhtiö Perlos Oyj:n listaamisesta Helsingin pörssiin.

Tulos kehittyi myönteisesti GWS Pikval Oy:ssä sekä osakkuusyhtiö Perlos Oyj:ssä.

Investoinnit

Konsernin nettoinvestoinnit (ilman osakemyyntiä) olivat 33,9 Mmk eli 8,3 % liikevaihdosta. GWS Systems Oy otti käyttöön alkuvuodesta uutta tuotantotilaa 2500 m². Muuramen teollisuusalueella otetaan käyttöön n. 3300 m² vuokrattuja toimitiloja, joiden muutostyöt aloitettiin vuoden vaihteessa. Myös konsernin tuotantokoneistoja ja tietoverkkoja kehitettiin sekä tietohallintosovelluksia ja -laitteita uusittiin. Tutkimus- ja kehitystoimintaan panostettiin 8,6 Mmk, jotka kohdistuivat pääasiassa tuotekehitykseen.

Rahoitus

Konsernin rahoituksen tunnusluvut ovat edelleen parantuneet edellisestä vuodesta johtuen Perlos Oyj:n listaamisen yhteydessä saaduista osakkeiden myyntituloista ja aikaisemmin toteutetun Perlos-liiketoimintakaupan lisäkauppahinnasta. Konsernin vieraan pääoman määrä oli 308,2 Mmk, josta korollista 122,4 Mmk. Samanaikaisesti konsernilla oli rahavaroja 489,6 Mmk. Konsernin oman pääoman osuus taseen loppusummasta oli 69,2 %.

Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli konsernissa keskimäärin 701 (v. 98 697), josta emoyhtiössä 31 (v. 98 33). Konsernissa noudatettiin kannustavaa henkilöstöpolitiikkaa, jonka osana maksettiin voittopalkkioita henkilösivukuluineen 3,4 Mmk.

Vuosi 2000 ja euroon siirtyminen

Vuoteen 2000 siirtyminen tapahtui tietojärjestelmien osalta ongelmitta. Konserniyhtiöissä toimivat Euro-työryhmät, joiden tehtävänä on valmistella euroon siirtymiseen liittyviä asioita. Konsernissa otetaan euro kotivaluutaksi vuoden 2001 aikana.

Konsernirakenne

Loppuvuodesta tehtiin päätös GWS-Kiinteistö Oy:n sulauttamisesta Oy G.W. Sohlberg Ab:hen. Ylöjärvellä sijaitsevan Kiinteistö Oy Menotie 1:n osakekanta myytiin vuoden 2000 alussa.

Konsernin emoyhtiö on toiminut keskitettyjen konsernipalveluiden tuottajana.

Osakkuusyhtiö

Osakkuusyhtiö Perlos Oyj listattiin kesäkuussa Helsingin Pörssiin. Tässä yhteydessä Oy G.W. Sohlberg Ab:n osuus Perlos Oyj:stä laski 50,0 %:sta 40,0 %:iin. Osakkuusyhtiö Perlos Oyj tytäryhtiöineen on yhdistetty konserniin pääomaosuusmenetelmällä, jolloin liikevaihto- ym. luvut eivät ole tilinpäätöksen luvuissa mukana muilta osin kuin tuloslaskelmassa osuutena Perlos-konsernin tuloksesta ja taseessa osuutena omistusyhteisyrityksissä.

Tulevaisuuden näkymät

Vuosi 2000 on käynnistynyt suunnitellulla tavalla. Konsernin liikevaihdon ennakoidaan kasvavan edelleen ja henkilöstön määrän lisääntyvän. Konsernin toiminnan ja kannattavuuden arvioidaan kehittyvän myönteisesti.

Hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

| | |
|--|-------------------|
| Konsernin jakokelpoinen vapaa oma pääoma on | 547949 tmk |
| Emoyhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma on | 686502 tmk |
| Hallitus ehdottaa, että voitonjakokelpoiset varat käytetään seuraavalla tavalla: | |
| - osakkeenomistajille jaetaan osinkoa 120 mk/osake eli | |
| yhteensä | 324000 tmk |
| - omaan pääomaan jätetään | 362502 tmk |
| | 686502 tmk |

TULOSLASKELMA 1.1.-31.12. (TMK)

| KONSERNI | | | | EMOYHTIÖ | | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1999 | % | 1998 | % | | 1999 | % | 1998 | % |
| 411 175 | (100) | 404 665 | (100) | LIIVEVAIHTO | 10 624 | (100) | 11 517 | (100) |
| 1 291 | | 5 190 | | Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos | - | | - | |
| 3 787 | | 1 016 | | Valmistus omaan käyttöön | - | | - | |
| 134 779 | | 96 474 | | Osuus osakkuusyritysten voitosta | - | | - | |
| 21 644 | | 30 642 | | Liiketoiminnan muut tuotot | 4 241 | | 15 509 | |
| | | | | Materiaalit ja palvelut | | | | |
| | | | | Aineet, tarvikkeet ja tavarat | | | | |
| -155 871 | | -157 412 | | Ostot tilikauden aikana | - | | - | |
| 5 019 | | 1 587 | | Varastojen muutos | - | | - | |
| -8 822 | | -9 396 | | Ulkopuoliset palvelut | - | | - | |
| -159 674 | | -165 221 | | Materiaalit ja palvelut yhteensä | - | | - | |
| | | | | Henkilöstökulut | | | | |
| -115 066 | | -108 965 | | Palkat ja palkkiot | -9 827 | | -8 909 | |
| | | | | Henkilösivukulut | | | | |
| -19 251 | | -18 433 | | Eläkekulut | -1 975 | | -1 702 | |
| -13 288 | | -12 729 | | Muut henkilösivukulut | -905 | | -833 | |
| -147 605 | | -140 127 | | Henkilöstökulut yhteensä | -12 707 | | -11 444 | |
| | | | | Poistot ja arvonalentumiset | | | | |
| -20 473 | | -19 320 | | Suunnitelman mukaiset poistot | -2 184 | | -1 982 | |
| -20 473 | | -19 320 | | Poistot yhteensä | -2 184 | | -1 982 | |
| -89 376 | | -88 687 | | Liiketoiminnan muut kulut | -13 893 | | -14 421 | |
| 155 548 | (37,8) | 124 632 | (30,8) | LIIVEVOITTO/-TAPPIO | -13 919 | (-131,0) | -821 | (-7,1) |
| | | | | Rahoitustuotot ja -kulut | | | | |
| - | | - | | Tuotot muista pitkäaik. sijoituksista saman konsernin yrityksiltä | 3 934 | | 7 841 | |
| 403 | | 272 | | Tuotot muista pitkäaik. sijoituksista muilta | 198 | | 255 | |
| - | | - | | Muut korko- ja rahoitustuotot saman konsernin yrityksiltä | 2 982 | | 3 017 | |
| 8 438 | | 4 636 | | Muut korko- ja rahoitustuotot | 8 068 | | 4 215 | |
| - | | - | | Arvonalentumiset sijoituksista | - | | -228 | |
| - | | - | | Korkokulut ja muut rahoituskulut saman konsernin yrityksille | -365 | | -1 947 | |
| -7 597 | | -8 914 | | Korkokulut ja muut rahoituskulut muille | -6 997 | | -8 006 | |
| 1 244 | | -4 006 | | Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | 7 820 | | 5 147 | |
| 156 792 | (38,1) | 120 626 | (29,8) | VOITTO/TAPPIO ENNEN SATUNN. ERIÄ | -6 099 | (-57,4) | 4 326 | (37,6) |
| | | | | Satunnaiset erät | | | | |
| 324 151 | | - | | Satunnaiset tuotot | 381 435 | | - | |
| -1 734 | | -929 | | Satunnaiset kulut | -1 734 | | -929 | |
| 322 417 | | -929 | | Satunnaiset erät yhteensä | 379 701 | | -929 | |
| 479 209 | (116,5) | 119 697 | (29,6) | VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA | 373 602 | | 3 397 | (29,5) |
| | | | | Tilinpäätössiirrot | | | | |
| - | | - | | Poistoeron muutos | -944 | | -339 | |
| -96 234 | | -7 082 | | Tuloverot | -89 185 | | -2 591 | |
| 382 975 | (93,1) | 112 615 | (27,8) | TILIKAUDEN VOITTO | 283 473 | | 467 | (4,1) |

TASE 31.12. (TMK)

| KONSERNI | | | | EMOYHTIÖ | | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------------|--|------------------|---------------|----------------|---------------|
| 1999 | % | 1998 | % | VASTAAVAA | 1999 | % | 1998 | % |
| | | | | KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SUIJITUKSET | | | | |
| | | | | Aineettomat hyödykkeet | | | | |
| 700 | | 953 | | Liikearvo | - | | 153 | |
| 6 411 | | 6 146 | | Muut pitkävaikutteiset menot | 540 | | 570 | |
| - | | 51 | | Ennakkomaksut | - | | - | |
| 7 111 | (0,7) | 7 150 | (1,1) | Aineettomat hyödykkeet yhteensä | 540 | (0,1) | 723 | (0,1) |
| | | | | Aineelliset hyödykkeet | | | | |
| 60 677 | | 60 677 | | Maa-alueet ja liittymismaksut | 3 597 | | 3 597 | |
| 174 417 | | 174 247 | | Rakennukset ja rakennelmat | 36 373 | | 36 546 | |
| 67 950 | | 54 088 | | Koneet ja kalusto | 6 669 | | 4 306 | |
| 3 332 | | 5 608 | | Ennakkomaksut ja keskener.hankinnat | - | | - | |
| 306 376 | (30,2) | 294 620 | (46,3) | Aineelliset hyödykkeet yhteensä | 46 639 | (4,4) | 44 449 | (6,3) |
| | | | | Sijoitukset | | | | |
| - | | - | | Osuudet saman konsernin yrityksissä | 168 560 | | 168 560 | |
| - | | - | | Saamiset saman konsernin yrityksiltä | 116 214 | | 118 040 | |
| 72 078 | | 110 648 | | Osuudet omistusyhteisyhteisöissä | 170 733 | | 212 500 | |
| 6 946 | | 3 551 | | Muut osakkeet ja osuudet | 6 508 | | 2 403 | |
| 79 024 | (7,8) | 114 199 | (17,9) | Sijoitukset yhteensä | 462 015 | (43,5) | 501 503 | (70,4) |
| | | | | KÄYTTÖOMAISUUS JA MUUT PITKÄAIKAISET SUIJITUKSET YHT. | | | | |
| 392 511 | (38,7) | 415 969 | (65,3) | | 509 194 | (48,0) | 546 675 | (76,8) |
| | | | | VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS | | | | |
| | | | | Vaihto-omaisuus | | | | |
| 17 897 | | 13 842 | | Aineet ja tarvikkeet | - | | - | |
| 13 215 | | 9 165 | | Keskeneräiset tuotteet | - | | - | |
| 27 760 | | 27 972 | | Muut tuotteet/tavarat | - | | - | |
| 155 | | - | | Ennakkomaksut | - | | - | |
| 59 027 | (5,8) | 50 979 | (8,0) | Vaihto-omaisuus yhteensä | - | | - | |
| | | | | Saamiset Pitkäaikainen | | | | |
| - | | - | | Saamiset saman konsernin yrityksiltä | - | | 5 833 | |
| - | | 195 | | Lainasaamiset | - | | 195 | |
| 292 | | 824 | | Muut saamiset | 208 | | - | |
| 45 | | - | | Siirtosaamiset | - | | - | |
| 337 | (-) | 1 019 | (0,2) | Pitkäaikaiset saamiset yhteensä | 208 | (-) | 6 028 | (0,9) |
| | | | | Lyhytaikainen | | | | |
| 54 288 | | 58 788 | | Myyntisaamiset | 272 | | 176 | |
| - | | - | | Saamiset saman konsernin yrityksiltä | 56 703 | | 59 795 | |
| 2 308 | | 138 | | Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä | - | | 72 | |
| - | | 333 | | Lainasaamiset | - | | 60 | |
| 9 478 | | 9 111 | | Muut saamiset | 9 020 | | 9 108 | |
| 6 930 | | 6 905 | | Siirtosaamiset | 2 492 | | 1 680 | |
| 73 004 | (7,2) | 75 275 | (11,8) | Lyhytaikaiset saamiset yhteensä | 68 487 | (6,5) | 70 891 | (9,9) |
| 73 341 | (7,2) | 76 294 | (12,0) | Saamiset yhteensä | 68 695 | (6,5) | 76 919 | (10,8) |
| 489 596 | (48,3) | 94 158 | (14,7) | Rahat ja pankkisaamiset | 483 209 | (45,5) | 88 570 | (12,4) |
| 621 964 | (61,3) | 221 431 | (34,7) | VAIHTO-JA RAHOITUSOM.YHT. | 551 904 | (52,0) | 165 489 | (23,2) |
| 1 014 475 | (100) | 637 400 | (100) | YHTEENSÄ | 1 061 098 | (100) | 712 164 | (100) |

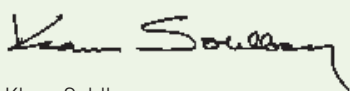
TASE 31.12. (TMK)

| KONSERNI | | | | EMOYHTIÖ | | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|
| 1999 | % | 1998 | % | VASTATTAVAA | 1999 | % | 1998 | % |
| | | | | OMA PÄÄOMA | | | | |
| | | | | Sidottu | | | | |
| 108 000 | | 108 000 | | Osakepääoma | 108 000 | | 108 000 | |
| 4 000 | | 4 000 | | Arvonkorotusrahasto | 1 000 | | 1 000 | |
| 14 515 | | 14 506 | | Muu sidottu oma pääoma | 14 175 | | 14 175 | |
| 126 515 | (12,5) | 126 506 | (19,9) | Sidottu yhteensä | 123 175 | (11,6) | 123 175 | (17,3) |
| | | | | Vapaa | | | | |
| 192 046 | | 210 043 | | Edellisten tilikausien voitto | 403 029 | | 460 612 | |
| 382 975 | | 112 615 | | Tilikauden voitto | 283 473 | | 467 | |
| 575 021 | (56,7) | 322 658 | (50,6) | Vapaa yhteensä | 686 502 | (64,7) | 461 079 | (64,7) |
| 701 536 | (69,2) | 449 164 | (70,5) | OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ | 809 677 | (76,3) | 584 254 | (82,0) |
| | | | | TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ | | | | |
| - | | - | | Kertynyt poistoero | 6 770 | (0,6) | 5 826 | (0,8) |
| | | | | PAKOLLISET VARAUKSET | | | | |
| 4 768 | (0,4) | 5 508 | (0,8) | Muut pakolliset varaukset | 4 029 | (0,4) | 3 579 | (0,6) |
| | | | | VIERAS PÄÄOMA | | | | |
| | | | | Pitkäaikainen | | | | |
| 62 000 | | 51 902 | | Lainat rahoituslaitoksilta | 62 000 | | 50 902 | |
| 17 743 | | 22 326 | | Eläkelainat | 17 743 | | 22 326 | |
| 11 058 | | 9 240 | | Laskennallinen verovelka | - | | - | |
| - | | - | | Velat saman konsernin yrityksille | 225 | | 927 | |
| 185 | | 121 | | Muut pitkäaikaiset velat | 88 | | - | |
| 90 986 | (9,0) | 83 589 | (13,1) | Pitkäaikainen yhteensä | 80 056 | (7,5) | 74 155 | (10,4) |
| | | | | Lyhytaikainen | | | | |
| 38 053 | | 32 569 | | Lainat rahoituslaitoksilta | 37 049 | | 31 523 | |
| 4 583 | | 4 596 | | Eläkelainat | 4 583 | | 4 596 | |
| 6 487 | | 1 227 | | Saadut ennakot | - | | - | |
| 22 097 | | 21 890 | | Ostovelat | 904 | | 2 382 | |
| - | | - | | Velat saman konsernin yrityksille | 7 631 | | 123 | |
| 30 | | 21 | | Velat omistusyhteisyriyksille | - | | - | |
| 11 314 | | 8 229 | | Muut lyhytaikaiset velat | 1 654 | | 1 676 | |
| 134 621 | | 30 607 | | Siirtovelat | 108 745 | | 4 050 | |
| 217 185 | (21,4) | 99 139 | (15,6) | Lyhytaikainen yhteensä | 160 566 | (15,2) | 44 350 | (6,2) |
| 308 171 | (30,4) | 182 728 | (28,7) | VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ | 240 622 | (22,7) | 118 505 | (16,6) |
| 1 014 475 | (100) | 637 400 | (100) | YHTEENSÄ | 1 061 098 | (100) | 712 164 | (100) |

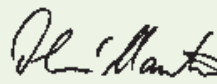
RAHOITUSLASKELMA (MMK)

| KONSERNI | | | EMOYHTIÖ | |
|--------------|--------------|--|--------------|--------------|
| 1999 | 1998 | | 1999 | 1998 |
| | | VAROJEN HANKINTA | | |
| | | Tulorahoitus | | |
| 383,0 | 112,6 | Nettotulos | 283,5 | 0,5 |
| 20,5 | 19,3 | Poistot | 3,1 | 2,3 |
| - | - | Pakollisten varausten muutos | 0,5 | 0 |
| 7,4 | -37,3 | Pitkäaikaisten velkojen muutos | 5,9 | -36,3 |
| 410,9 | 94,6 | Tulorahoitus yhteensä | 293,0 | -33,5 |
| | | VAROJEN KÄYTTÖ | | |
| 69,8 | 120,2 | Käyttöomaisuuden ja sijoitusten muutos | -35,3 | -166,8 |
| 0,7 | -0,1 | Pakollisten varausten muutos | - | - |
| 58,1 | 63,5 | Osingonjako | 58,1 | 63,5 |
| 282,3 | -89,0 | Nettokäyttöpääoman muutos | 270,2 | 69,8 |
| 410,9 | 94,6 | Varojen käyttö yhteensä | 293,0 | -33,5 |
| | | NETTOKÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS | | |
| 59,0 | 51,0 | Vaihto-omaisuus | - | - |
| 73,3 | 76,3 | Saamiset | 68,7 | 76,9 |
| 489,6 | 94,2 | Rahat ja pankkisaamiset | 483,2 | 88,6 |
| -217,2 | -99,1 | Lyhytaikainen vieras pääoma | -160,6 | -44,4 |
| 404,7 | 122,4 | Yhteensä | 391,3 | 121,1 |
| 122,4 | 211,4 | Nettokäyttöpääoma 1.1. | 121,1 | 51,3 |
| 404,7 | 122,4 | Nettokäyttöpääoma 31.12. | 391,3 | 121,1 |
| 282,3 | -89,0 | MUUTOS | 270,2 | 69,8 |

Espoossa 3.3.2000



Klaus Sohlberg
puheenjohtaja



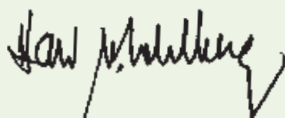
Olavi Mantere
varapuheenjohtaja



Rolf Hasselblatt



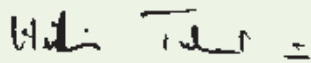
Kauko Pihlava



Kari O. Sohlberg
toimitusjohtaja



Teppo Taberman



Heikki Tulenheimo

Konsernitilinpäätöksen laadinta- ja arvostusperiaatteet sekä vertailukelpoisuus

Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet

1. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.
2. Tytäryhtiöiden osakkeista maksettu oman pääoman ylittävä hinta on osittain kohdistettu käyttöomaisuuteen ja osittain konserniliikarvoon. Käyttöomaisuuteen kohdistetut erät poistetaan taloudellisen pitoajan mukaan. Liiketarvo-osuus on poistettu loppuun.

Sisäiset liiketapahtumat ja katteet

1. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

Kurssi- ja muuntoerot

1. Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu liikevaihdolla painotetuilla 12 kuukauden viimeisen päivän keskimurssien keskiarvolla. Taseet on muutettu tilinpäätöspäivän keskimurssin mukaan. Kurssierot on kirjattu rahoituskuluihin. Ulkomaisten tytäryhtiöiden hankintamenojen aiheuttamat muuntoerot on kirjattu taseen vapaaseen omaan pääomaan.

Valuuttamääräiset erät

1. Konserniyhtiöiden ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen markkoiksi käyttäen tilinpäätöspäivän keskimurssia euron kautta.

Osakkuusyhtiö

1. Osakkuusyhtiö Perlos Oyj tytäryhtiöineen on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä.

Perlos Oy:lle vuonna 1996 siirtyneeseen liikearvoon sisältyi sisäistä katetta 398,9 Mmk, josta vuonna 1996 eliminoitiin 212,5 Mmk Perlos Oy:n osakkeiden hankintamenoa vastaan. Loppuosa sisäisestä katteesta yhteensä 186,4 Mmk eliminoidaan Perlos-yhtiöiden tulevana vuosina kertyvillä voittovaroilla. Sisäistä katetta oli 1.1.1999 jäljellä 146,4 Mmk. Vuoden 1999 voittovaroilla on eliminoitu konsernin edellisten vuosien voittovaroista 74,3 Mmk. Perlos Oyj listautui kesäkuussa 1999 Helsingin Pörssiin. Tämän seurauksena GWS sai lisäkauppahintana vuonna 1996 tehdystä Perlos Oyj:n omistusjärjestelyistä 150 Mmk. Tästä puolet eli 75 Mmk on konsernitilinpäätöksessä eliminoitu satunnaisista tuotoista sisäisenä katteena osakkuusyhtiön osakkeiden tasearvosta.

Listautumisen yhteydessä GWS myi Perlos Oyj:n osakkeita niin, että GWS:n omistusosuus laski 50%:sta 40%:iin. Myytyjen osakkeiden myyntihinnasta on vähennetty niiden osuus konsernitaseessa myyntihetkellä olleesta arvosta. Osakkeiden myyntivoitto on kirjattu satunnaisiin tuottoihin. Lisäksi taseeseen sisältyvästä vuoden 1996 sisäisestä katteesta on eliminoitu vuosituloksen lisäksi omistusosuuden laskua vastaava määrä, 10,7 Mmk. Määrä on vähennetty satunnaisista tuotoista ja osakkuusyhtiön osakkeiden

tasearvosta. Sisäistä katetta on 31.12.1999 jäljellä 61,4 Mmk.

Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuun. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusosineiden taloudellisen pitoajan perusteella. Maa-alueisiin ja rakennuksiin sisältyy lisäksi aikaisempina vuosina tehtyjä arvonorotuksia 29,1 Mmk.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenuun tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

Vaihto-omaisuuteen on aktivoitu hankinnan ja valmistuksen muuttuvat menot.

Rahat ja pankkisaamiset

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat, pankkitilit, alle 3 kuukauden talletukset sekä muut käteiseen rinnastettavat varat.

Aikaisempiin tilikausiin kohdistuvat erät

(Luvut 1000 mk)

| | | |
|--|--------------|-------------|
| <i>Rahoitustuotoissa ja -kuluissa:</i> | 1999 | 1998 |
| Muut korko- ja rahoitustuotot | 568 | 0 |
| <i>Tuloveroissa:</i> | | |
| Ed. tilikausien veronpalautukset | 15244 | 0 |
| Ed. tilikausien verot | -36 | 1415 |

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

1. Liikevaihdon jakautuminen toimialoittain ja markkina-alueittain

| | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| <i>Liikevaihto toimialoittain:</i> | 1999 | 1998 |
| Teollisuusjärjestelmät | 190785 | 202425 |
| Myymäla- ja julkiskalusteet | 112365 | 83140 |
| Kontit | 58933 | 62293 |
| Pakkaukset | 49092 | 56807 |
| Yhteensä | 411175 | 404665 |

Liikevaihto markkina-alueittain:

| | | |
|------------------|---------------|---------------|
| Suomi | 275240 | 255014 |
| Muut pohjoismaat | 45873 | 38442 |
| Muu Eurooppa | 62088 | 78926 |
| USA ja Kanada | 20039 | 27911 |
| Muut maat | 7935 | 4372 |
| Yhteensä | 411175 | 404665 |

2. Satunnaiset tuotot ja kulut

| | | |
|--|---------------|-------------|
| <i>Satunnaiset tuotot</i> | 1999 | 1998 |
| Osakkuusyhtiön listautumiseen liittyvät tuotot | 324151 | 0 |

Satunnaiset kulut

| | | |
|---|-------------|------------|
| Konserniyhtiöiden myyntiin liittyviä kuluja | 1734 | 929 |
|---|-------------|------------|

3. Suunnitelman mukaiset poistot

| | | |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Liiketarvo | 253 | 371 |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 1923 | 1757 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 5228 | 5086 |
| Koneet ja kalusto | 13069 | 12106 |
| Yhteensä | 20473 | 19320 |

| | | |
|-------------------|------|------|
| Poistoeron lisäys | 5225 | 1077 |
|-------------------|------|------|

Kirjanpidossa tehdyt kokonaispoistot

| | |
|--------------|--------------|
| 25698 | 20397 |
|--------------|--------------|

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu taloudellisen käyttöajan mukaisina tasapoistoina alkuperäisestä hankintahinnasta.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

| | |
|------------------------------|-------------|
| Liikearvo | 10 vuotta |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 3-10 vuotta |
| Rakennukset | 40 vuotta |
| Rakennelmat | 10 vuotta |
| Koneet ja kalusto | 3-10 vuotta |

4. Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut ovat hankinnan ja valmistuksen, myynnin ja markkinoinnin sekä hallinnon kuluja lukuunottamatta henkilöstökuluja.

| | | |
|--|--------------|-------------|
| 5. Rahoitustuotot ja -kulut | 1999 | 1998 |
| <i>Tuotot muista pitkäaikaisista sijoituksista</i> | | |
| Muilta | 403 | 272 |
| <i>Muut korko- ja rahoitustuotot</i> | | |
| Muilta | 8438 | 4636 |
| <i>Korkokulut ja muut rahoituskulut</i> | | |
| Muille | 7597 | 8914 |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä | -1244 | 4006 |

6. Tilinpäätössiirrot

Poistoeron vähennyksen ja vapaaehtoisten varausten muutoksen jako

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Laskennallisen verovelan lisäys tuloveroissa | 1515 | 302 |
| Vuosituloksessa | 3710 | 775 |
| Poistoeron muutos yhteensä | 5225 | 1077 |

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

1. Arvonkorotukset

Käyttöomaisuuteen sisältyy aikaisempina tilikausina tehtyjä arvonkorotuksia seuraavasti:

| | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| Maa-alueet | 3100 | 3100 |
| Rakennukset | 26000 | 26000 |
| Yhteensä | 29100 | 29100 |

Arvonkorotuksia tehtäessä hyödykkeen käypäarvo on todettu olennaisesti suuremmaksi kuin alkuperäinen hankinta-arvo, jolloin arvonkorotuksena on kirjattu varovaisuusperiaatteita noudattaen osa käyvän arvon ja kirjanpitoarvon erotuksesta. Käyvät arvot on selvitetty ulkopuolisen arvioitsijan toimesta.

2. Siirtosaamiset

Pitkäaikainen

Ennakolta maksettuja leasing-maksuja ja vuokria

| | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| | 45 | 824 |
| <i>Lyhytaikainen</i> | | |
| Verosaamiset | 1062 | 1826 |
| Tuotekehityssaamiset | 2128 | 1544 |
| Muut (koostuu alle 1 Mmk:n eristä) | 3740 | 3535 |
| Yhteensä | 6930 | 6905 |

3. Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset

| | Maa-alueet | Rakenn. rakenn. | Koneet ja kalusto | Kesk.er. hankinnat | Osuudet om.yht.yr. | Osakkeet osuudet | Liike-arvo | Muut pitkäv. menot |
|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------|--------------------|
| Hankintameno 1.1. | 57577 | 266671 | 136814 | 5608 | 110648 | 3551 | 4214 | 14302 |
| Lisäykset | 0 | 5574 | 28229 | 2656 | 0 | 4255 | 0 | 2188 |
| Vähennykset | 0 | -230 | -12936 | -4932 | -38570 | -860 | 0 | 0 |
| Hank. meno 31.12. | 57577 | 272015 | 152107 | 3332 | 72078 | 6946 | 4214 | 16490 |
| Kert. poistot 1.1. | 0 | -118424 | -82726 | 0 | 0 | 0 | -3261 | -8156 |
| Väh. kert. poistot | 0 | 54 | 11636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tilik.suunn.poistot | 0 | -5228 | -13069 | 0 | 0 | 0 | -253 | -1923 |
| Arvonalennukset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kert. poistot 31.12. | 0 | -123598 | -84159 | 0 | 0 | 0 | -3514 | -10079 |
| Arvonkorotukset | 3100 | 26000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tasearvo 31.12. | 60677 | 174417 | 67950 | 3332 | 72078 | 6946 | 700 | 6411 |

1999 1998

4. Koneiden ja laitteiden hankintamenojen poistamaton osa 43002 30627

5. Saamiset omistusyhteisyrityksiltä

Lyhytaikainen

Myyntisaamiset 2308 138

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

1. Oma pääoma

1.1. Sidottu

Osakepääoma 1.1. ja 31.12.

Emoyhtiön osakkeet jakautuvat seuraavasti:

| | | |
|--|---------------|---------------|
| Kantaosakkeita 900 000 kpl (1 osake/1 ääni) | 36000 | 36000 |
| Etuosakeut. osakkeita 1 800 000 kpl (10 osaketta/1 ääni) | 72000 | 72000 |
| Yhteensä osakkeita | 108000 | 108000 |
| 2700000 kpl | | |

Etuosakeutetuille osakkeille on vuosivoitosta maksettava päältäpäin osinkoa kahdeksan prosenttia, jonka jälkeen kantaosakkeille jaetaan osinkoa aina kahdeksaan prosenttiin saakka. Jos tämän yli vielä jaetaan osinkoa, on kaikilla osakkeilla siihen sama oikeus. (Yhtiöjärjestys 16 §)

Arvonkorotusrahasto

| | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| 1.1. ja 31.12. | 4000 | 4000 |
| Muu sidottu oma pääoma 1.1. | 14506 | 14491 |
| Lisäys | 9 | 15 |

Muu sidottu oma pääoma

| | | |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 31.12. | 14515 | 14506 |
| Sidottu yhteensä | 126515 | 126506 |

1.2. Vapaa

| | | |
|------------------------------------|--------|--------|
| Edellisten tilikausien voitto 1.1. | 322658 | 312235 |
| Jaettu osinkoa | -58050 | -63450 |
| Eliminoinnit* ja muuntoerot | -72562 | -38742 |

Edellisten tilikausien voitto

| | | |
|-------------------|---------------|---------------|
| 31.12. | 192046 | 210043 |
| Tilikauden voitto | 382975 | 112615 |
| Vapaa yhteensä | 575021 | 322658 |

Oma pääoma yhteensä

Kert. poistoeron omaan

pääomaan kirj. osuus 27072 23759

Jakokelpoiset varat vapaasta

omasta pääomasta 547949 298899

* Ks. laadintaperiaatteet kohta osakkuusyhtiö

2. Velat, jotka erääntyvät yli viiden vuoden kuluttua

1571 4714

KONSERNIN OMISTAMAT MUUT OSAKKEET JA OSUUDET, JOISSA KONSERNILLA ON MERKITTÄVÄ OMISTUSOSUUS

| | Konsernin omistusosuus % | Konsernin äänivalta- osuus % | Konsernin osuus omasta pääomasta tmk | Konsernin omistamien osakkeiden/osuuksien omistusosuus | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|------------|--------------|------------------|
| | | | | osuus- % | kpl | nim.arvo tmk | Kirjanp.arvo tmk |
| Osakkuusyritykset | | | | | | | |
| Perlos Oyj, Nurmijärvi | 40 | 40 | 260 678 | 40 | 20 488 000 | 68 000 | 72 078 |
| Muut osakkeet ja osuudet | | | | | | | |
| ADR-Haanpää, EQT Finland C.VJ | | | | | | | 4 255 |
| HPY Holding Oyj | | | | | 8 550 | | 107 |
| Keski-Suomen Puhelin Oy | | | | | 600 | | 144 |
| Kohdematkat Oy | | | | | 50 | | 250 |
| Oy Nordgolf Ab | | | | | 3 | | 101 |
| Asunto Oy Pattistenrinne | | | | | 1 | | 1 473 |
| Muut osakkeet | | | | | | | 616 |
| Muut osakkeet ja osuudet yhteensä | | | | | | | 6 946 |

TILINTARKASTUSKERTOMUS

OY G.W. SOHLBERG AB:N OSAKKEENOMISTAJILLE

Olemme tarkastaneet Oy G.W. Sohlberg Ab:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.1999 - 31.12.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

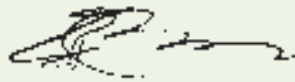
Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin ja emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudelli-

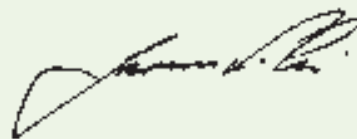
sesta asemasta. Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelepoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 17. maaliskuuta 2000

Arthur Andersen Oy
KHT-yhteisö



Teppo Rantanen KHT



Jarmo Lohi KHT

Oy G.W. Sohlberg Ab

Ahventie 4 B
 PL 25, 02171 Espoo
 Puh. (09) 452 681
 Fax (09) 4123 238
 info@gws.fi
 www.gws.fi

GWS Finncont Oy

Sampolantie 3
 PL 44, 34801 Virrat
 Puh. (03) 485 411
 Fax (03) 4854 200 (IBC)
 Fax (03) 4854 270 (Roto)

GWS Plast Oy

Lahnuksentie 215
 PL 100, 01801 Klaukkala
 Puh. (09) 452 681
 Fax (09) 879 4533

GWS Pikval Oy

Haapaniementie 3
 PL 58, 40801 Vaajakoski
 Puh. (014) 669 611
 Fax (014) 669 600

Espoon myyntikonttori

PL 25, 02171 Espoo
 Puh. (09) 452 681
 Fax (09) 4123 238

Turun myyntikonttori

Tavastilankatu 6 C 20
 20610 Turku
 Puh. (02) 253 0223
 Fax (02) 244 7331

GWS Systems Oy

Sohlberginkatu 10
 40530 Jyväskylä
 PL 33, 40351 Jyväskylä
 Puh. (014) 449 411
 Fax (014) 4494 290
 marketing@gwssyst.fi

FPS-tuotantojärjestelmät

Teollisuustie 9
 PL 23, 40951 Muurame
 Puh. (014) 449 411
 Fax (014) 4494 538

Espoon myyntikonttori

PL 25, 02171 Espoo
 Puh. (09) 452 681
 Fax (09) 4123 238

ULKOMAISET YHTIÖT

GWS Industri AB

Nyponvägen 4
 S-191 44 Sollentuna
 Sweden
 Puh. +46 8 625 7680
 Fax +46 8 625 7678
 kontor@gws.se

G.W. Sohlberg GmbH

Frankfurter Strasse 93
 D-65479 Raunheim
 Germany
 Puh. +49 6142 992 50
 Fax +49 6142 218 75
 Sohlberg@gws-systems.de

GWS Industries S.A.R.L.

Z.A.C. de la Bonne Rencontre
 1, Voie Gallo Romaine
 F-77860 QUINCY-VOISINS
 France
 Puh. +33 1 6417 1111
 Fax +33 1 6417 1110
 Info@gws.fr

GWS Systems Oy, UK

Unit 10 Horsham Court
 City Business Centre
 6 Brighton Road, Horsham
 West Sussex RH13 5BA
 United Kingdom
 Puh. +44 1403 276 445
 Fax +44 1403 276 434
 jim.keeling@gwssystems.co.uk

GWS, Inc.

1910-C Cobb International Blvd.
 Kennesaw, GA 30152
 USA
 Puh +1 770 424 0004
 Fax +1 770 424 8066
 info@gwsusa.com

GWS Systems Oy

Netpoint International
 Shanghai Office
 Singular Mansion 1905
 320 Xian Xia Road
 Shanghai 200336
 Puh +86 21 6208 4897
 Fax +86 21 6275 8252
 netpoint@public.sta.net.cn

OSAKKUUSYHTIÖ

Perlos Oyj

Konsernihallinto
 Mahlamäentie 2
 PL 9, 01901 Nurmijärvi
 Puh. (09) 250 071
 Fax (09) 2500 7208
 info@perlos.com
 www.perlos.com

TYTÄRYHTIÖT

Perlos Ltd.

Tower Road
 Glover Ind. Est.
 Washington
 Tyne and Wear NE37 2SH
 Great Britain
 Puh. +44 191 415 0045
 Fax +44 191 417 8687

Perlos (Texas), Inc.

5201 Alliance Gateway
 Fort Worth, TX76178
 USA
 Puh. +1 817 224 9012
 Fax +1 817 224 9008

**Perlos Precision
 Plastics Moulding Ltd.**

Nokia Utca 3
 2900 Komárom
 Hungary
 Puh. +36 34 540 800
 Fax +36 34 540 790

**Perlos (Guangzhou)
 Engineering Plastics
 Company, Ltd.**

Dong Peng Da Road
 Eastern Section, GETDD
 510760, Guangzhou
 P.R. China
 Puh. +86 20 8200 1167
 Fax +86 20 8222 7479

