Elektroniikan sopimusvalmistus ja alihankinta Kemijärvellä vuodesta 1994

Piirilevyjen ladonta (SMT ja THT), tarkastus, ohjelmointi, testaus ja loppukokoonpano omassa velattomassa tehtaassa. Pääpaino toistuvassa sarjatuotannossa: satoja tai tuhansia kortteja vuodessa.

1994 perustettu Kemijärvellä	**99,6 %** toimitusvarmuus 2025	**Velaton** omavaraisuusaste yli 80 %	**ISO 13485** SGS, vuodesta 2019	**Ei MOQ:ta** prototyypistä sarjaan	**1 viikko** tarjous BOMista ja määrästä

Valmistuskyvykkyydet

Ladonta ja juotto

SMT-linjat	2 linjaa: Assembléon Opal-X II, Assembléon Emerald-XII, Panasonic MV2C
Pastanpainatus	PBT GO23, tuotekohtainen stensiili
Reflow	Koki ARC-250 ja Heraeus, tuotekohtainen lämpöprofiili
THT	Seho-aaltojuotto, käsiladonta ja -juotto
Komponentit	Pienin 0402 (0201 tapauskohtaisesti), BGA ja QFN, kaksipuolinen ladonta
Juotos	Lyijytön (SAC305) tai lyijyllinen (Sn62/Sn63)

Tarkastus ja testaus

Juotostarkastus	Jokainen kortti mikroskoopilla, IPC-A-610
Röntgen	FeinFocus FXS-100, piilevät liitokset (esim. BGA ja QFN)
Ohjelmointi	Asiakkaan ohjeen ja ohjelmistoversion mukaan
Testaus	Toiminnallinen testaus asiakkaan testilaitteella tai yhdessä suunnitellulla jigillä
Dokumentit	Vaatimustenmukaisuusvakuutus jokaisen toimituksen mukana

Kokoonpano ja materiaalit

Box build	Kotelointi, kaapeloinnit, merkinnät, lopputestaus ja pakkaus
Materiaalit	Sopimusvalmistus (hankimme), alihankinta (asiakas toimittaa) tai yhdistelmä
Piirilevyt	Hankitaan tilauksesta, tyypillisesti 4–6 viikkoa
Suunnittelu	Kytkentäkaavio, PCB layout, mekaniikka ja DFM

Volyymit ja aikataulut

Eräkoot	Ei minimierää, pääpaino satojen ja tuhansien kappaleiden erissä
Kapasiteetti	Tehdas mitoitettu miljoonasarjoille (5,5 milj. laturia 1995–2001)
Ensimmäinen erä	Tyypillisesti 5–7 viikkoa (suurin osa piirilevyjen valmistusta)
Uusintaerät	Noin viikko materiaalien saavuttua

Miksi asiakkaat pysyvät

- **Kustannusrakenne:** oma kiinteistö, maksetut koneet ja velaton tase – ei vuokrankorotuksia, leasingeriä tai korkokuluja. Asiakkaiden mukaan usein edullisempi kuin Virossa.
- **Suora yhteys:** soitat ihmiselle, joka tuntee tilauksesi. Pisin asiakkuus on jatkunut yli 20 vuotta.
- **Virheet omaan piikkiin:** jos vika johtuu valmistuksesta, korjaamme tai korvaamme kortit postikuluineen ja raportoimme juurisyyn.
- **Avoin hinnoittelu:** tarjouksessa eritellään kertakulut ja kappalehinnat eri eräkoille.

Toimittajatiedot

Toimittaja-arviointiin tarvittavat perustiedot. Lähetä oma lomakkeenne osoitteeseen sales@polarcomp.fi – täytämme sen puolestanne.

Yritys

Nimi	Polarcomp Oy (Polarcomp Finland Oy 1.6.2023 asti)
Y-tunnus	0969733-4
ALV-tunnus	FI09697334
LEI	743700VZBYHXRH9ZI471
Perustettu	1994
Osoite ja tehdas	Halmetie 7, 98120 Kemijärvi
Omistus	Suomalainen yksityinen omistus (sukupolvenvaihdos 2022)
Vakavaraisuus	Ei korollista velkaa (2025 lopussa), omavaraisuusaste yli 80 %
Tilat	Oma tehdaskiinteistö, noin 1 300 m² (ostettu 2023)

Laatu

Sertifikaatti	ISO 13485:2016, FI19/5163
Myöntäjä	SGS Fimko Oy, vuosittainen auditointi
Voimassa	19.7.2025–18.7.2028, nimellä Polarcomp Finland Oy
Soveltamisala	Elektroniikan sopimusvalmistus ja siihen liittyvät palvelut
Laatujärjestelmä	Vuodesta 1994; rakennettu täyttämään myös ISO 9001:2015:n vaatimukset; sama järjestelmä kaikille tilauksille
Mittarit 2025	Toimitusvarmuus 99,6 %, asiakastyytyväisyys 4,5 / 5
Asiakasauditoinnit	Tervetulleita Kemijärvelle
Salassapito	Valmis molemminpuolinen NDA, allekirjoitetaan muuttamattomana

Laskutus

Verkkolaskuosoite	003709697334
Operaattori	Apix Messaging Oy (003723327487)
Sähköpostilaskut	003709697334@procountor.apix.fi
Paperilaskut	Polarcomp Oy, PL 16112, 00021 LASKUTUS

Verkossa

Kyvykkyydet	polarcomp.fi/valmistuskyvykkyys
Toimittajatiedot	polarcomp.fi/toimittajatiedot
Laatu	polarcomp.fi/laatu
NDA	polarcomp.fi/salassapitosopimus

Yhteyshenkilöt

Henri Kellinsalmi
Tuotanto ja uudet asiakkaat
040 838 6082
henri.kellinsalmi@polarcomp.fi

Katri Kivelä
Tarjoukset, laatu ja ostot
045 672 9936
katri.kivela@polarcomp.fi

Antti Nikkanen
Toimitusjohtaja, sopimukset
050 364 1819
antti.nikkanen@polarcomp.fi

Matti Uurtamo
Talous ja laskutus
040 726 0452
matti.uurtamo@polarcomp.fi