

Kunnossapidon

# osto-opas

2015

## Luettelo

- 3 Yritykset
- 20 Tuoteuutuudet
- 21 Tuote-edustukset
- 26 Päämiehet

## Hakemistot

- 30 Laitteet ja tarvikkeet
- 44 Palvelut
- 58 Tietojärjestelmät ja IT-teknologia

# Kunnossapidonyritykset.fi

**OSTO-OPPAASTA** löytyvät osaajat kunnossapidon ja kunnonvalvonnan monipuolisiin tarpeisiin. Esillä ovat laitteet ja tarvikkeet sekä palvelut. Alan yrityksiä tietoja ja palveluja voi selata myös verkossa osoitteessa **kunnossapidonyritykset.fi**. Verkkopalvelusta voi myös ladata ostoppaan pdf-muodossa omalle koneelle.

Martti Hakonen  
Promaint-lehden päätoimittaja



Kuvaa QR-koodi  
älypuhelimella ja  
tutustu alan uuteen  
verkkopalveluun

## osto-opas

**Julkaisija** Kunnossapitoyhdistys Promaint Ry **Kustantaja ja toimitus** Omnipress Oy, Mäkelänkatu 56, 00510 Helsinki, p. 020 6100 115, toimitus@omnipress.fi, omnipress.fi  
**Päätoimittaja** Martti Hakonen, p. 0400 448 245, martti.hakonen@omnipress.fi  
**Ilmoitusmyynti** Elina Tenhunen, p. 040 7799 653 **Taitto** Memedia

# Yritykset



## Aikawa Fiber Technologies Oy

**PL 241 (Kiertotie 27)  
78201 VARKAUS  
Puhelin 020 742 9200  
Faksi 020 742 9280  
aft@aikawagroup.com  
www.aikawagroup.com  
Yhteyshenkilö Jiri Korte**

Sellu- ja paperiteollisuuden maailmanlaajuinen toimittaja. Tarjoamme energiatehokkuutta ja suorituskykyä parantavia komponentteja ja uusia laitteita lajittelun, jauhatuksen, massankäsittelyn ja lyhyen kierron järjestelmien optimoimiseksi.

- Suorituskykyä parantavat osat (sihtirummut ja -levyt, lajittimien roottorit ja FINEBAR® jauhinerät)
- Optimoinnin palvelut
- Laitteet ja järjestelmät (lajittimet, jauhimet, massan käsittely ja lyhyen kierron järjestelmät)

Palvelut:

SimAudit – lajitteluprosessin optimointi, mekaaniset lajitintarkastukset, rumpujen ja roottoreiden uudelleenkromaus- ja korjaus-/kunnostuspalvelut



Transferring know-how

## Alma Consulting Oy

**Mannerheiminaukio 7 A 12  
67100 KOKKOLA  
Matkapuhelin 042 423 331  
Faksi (06) 868 0076  
etunimi.sukunimi@alma.fi  
www.alma.fi  
Yhteyshenkilö Juha Nissilä**

ALMA on täysin integroitu suunnittelu- ja tietämystietämyshallinta-järjestelmä tuotantolinjan teknisen tiedon ja tapahtumien elinkaarenaikaiseen hallintaan. Siihen sisältyy työtapojen yhtenäistäminen, standardointi, suunnittelu, projektin- ja dokumenttienhallinta, kunnossapito ja vianmääritys reaaliaikaisesti ja langattomasti sekä yhteydet muihin järjestelmiin. Konsepti sisältää palveluina konsultoinnin, ratkaisu-kirjastot, käyttöönoton, tuen, koulutuksen ja sovelluskehityksen. ALMA-tuoteperheen avulla käyttäjät toteuttavat tehtaan koko elinkaaren aikaista tiedonhallintaa ja dokumentaatiota.

ALMA-palvelut kattavat esiselvityksessä tarvittavan teknisen dokumentaation konsultoinnin sekä ohjelmistojen käyttöönoton, ylläpidon ja koulutuksen. Lisäksi tarjoamme käyttöön ratkaisukirjastoja ja tietokantahotellipalveluja.

Meillä on vahva kokemus teollisuuden projektitoiminnasta sekä automaatio- ja sähköistysuunnittelusta että prosessi- ja mekaanisesta suunnittelusta.



## ARROW Engineering Oy

**Lutakonaukio 7**

**40100 JYVÄSKYLÄ**

**Puhelin 020 755 9910**

**Faksi 020 755 9911**

**sales@arroweng.fi**

**www.arroweng.fi**

**Yhteyshenkilö Pekka Pykkänen, Harri Jernberg**

ARROW Engineering Oy on tuotannon käynnissäpitoa tehostaviin tietojärjestelmiin erikoistunut yritys.

Tuotteemme:

ARROW Novi on uusi, helppokäyttöinen kunnossapitojärjestelmä ja nopeasti käyttöönotettava ratkaisu yrityksesi kunnossapitotöiden hallintaan. ARROW Novi järjestelmän käyttäjiä ovat valmistava teollisuus, teollisuuden kunnossapitopalveluyritykset sekä laitevalmistajat. ARROW Novi sisältää kaikki kunnossapitotöiden hallintaan tarvittavat ominaisuudet. Järjestelmä toimii selaimessa ja kaikissa päätelaitteissa.

ARROW Machine Track mittaa automaattisesti tehtaan tuotantolaitteiston kokonaistehokkuutta. Machine Track on helppo työkalu OEE-laskentaan sekä LEAN-johtamisen apuväline. Järjestelmä kerää luotettavasti tietoa tuotannosta ja keskustelelee myös yrityksen ERP-järjestelmien kanssa. Tarvittaessa ARROW Machine Track laajenee koko yrityksen MES-järjestelmäksi.

ARROW Andon on ratkaisumme kokoonpanoteollisuuden tehostamiseen. Andonin avulla voidaan parantaa kokoonpanon tehokkuutta, läpimenoa ja laatua.

ARROW Shop Floor Management on visuaalinen työkalu Lean-päivittäisjohtamiseen ja tuotannon palavereihin. Järjestelmä kerää yhteen näkymään reaaliaikaista tietoa tuotannon eri järjestelmistä nopeaa analysointia varten. ARROW Shop Floor Management kerää tiedot automaattisesti, joten työaikaa ei kulu palaverien valmisteluun. Lean-periaatteiden mukaisesti tiedonkulku paranee, avoimuus lisääntyy ja tuotanto virtaviivaistuu.



## Bilfinger

## Bilfinger Industrial Services Finland Oy

**Nybyntie 88**

**06850 KULLOO**

**Puhelin +358 3778 2206**

**Faksi +358 3778 2216**

**posti@bilfinger.com,**

**etunimi.sukunimi@bilfinger.com**

**www.is-finland.bilfinger.com**

Bilfinger Industrial Services Finland Oy tarjoaa mekaanisia, sähkö- ja instrumentointiratkaisuja teollisuuden asiakkaille. Kuulumme saksalaiseen Bilfinger-konserniin, joka työllistää 70 000 työntekijää maailmanlaajuisesti.

Bilfinger tuli Suomeen vuonna 2010 ja työllistää Suomessa reilu 300 työntekijää.

Palvelemme monipuolisesti kunnossapitotöissä, projekteissa ja huoltoseisokeissa. Suomen toiminnot kattavat tällä hetkellä teräsrakenteita, putkistoasennuksia, sähköasennuksia, sähkösaattoja ja instrumentointia. Verkostomme kautta tarjoamme lisäksi mm. teknistä muurausta sekä eristys- ja telinpalveluja.

Konsernin verkostoa käyttäen pystymme palvelemaan hyvinkin laajoja kokonaisuuksia ja mobilisoimaan suuria määriä resursseja haastaviin hankkeisiin.

Lisätietoja antaa toimitusjohtaja Pekka Karppinen, +358 50 316 3732.

# Caverion



## Caverion Industria Oy

**PL 71 (Torpantie 2)**

**01601 VANTAA**

**Puhelin 010 4071**

**industry@caverion.fi,**

**etunimi.sukunimi@caverion.fi**

**www.caverion.fi/teollisuus**

**Yhteyshenkilö Sanna-Mari Laitinen**

### Tuotantotehokkuutta kunnossapidolla

Teollisuuden kunnossapidossa pystymme tarjoamaan markkinoiden laajimman palveluvalikoiman: kunnossapidon kokonaisratkaisuihin yksittäisiin asiantuntija-, huolto- ja korjauspalveluihin. Pitkä kokemus eri teollisuudenaloilta ja suuren yrityksen resurssit auttavat tuomaan uutta näkökulmaa kehittämiseen ja tarjoamaan yhä parempia ratkaisuja laitoksesi tuotanto- ja energiatehokkuuden parantamiseen.

### Ammattilaisemme paikallisesti lähellä

Kiinteä yhteistyö asiakkaiden kanssa on auttanut meitä kehittämään kunnossapidon parhaat ratkaisut suomalaiselle teollisuudelle. Laaja palvelukeskusverkosto takaa, että olemme lähellä joka puolella Suomea. Palvelemme kaiken kokoisia yrityksiä ja räätälöimme palvelumme laitoksesi mukaan.

Käynnissäpitopalvelut | Laitehuoltopalvelut | Projektointi ja suunnittelu | Asiantuntijapalvelut | Korkeapaine- ja prosessiputkistot | Säiliöt | Kattilamodernisoinnit | Teollisuus-IV | Sähköautomaatiopalvelut



## Colly Company Oy Ab

**PL 103 (Hankasuontie 3 A, 00390 Helsinki)  
00391 HELSINKI**

**Hankasuontie 3 A**

**Puhelin 029 006 150**

**Faksi 029 006 1150**

**sales@colly.fi**

**www.colly.fi**

**Yhteyshenkilö Tomi Virtanen**

Oy Colly Company Ab on erikoistunut tuottamaan taloudellisesti ja teknisesti optimaalisia järjestelmä-ratkaisuja valituille teollisuuden aloille. Ratkaisujen pohjana ovat korkeaan laatuun ja toiminnallisuuteen perustuvat tuotteet, joiden ensiluokkaisen teknisen sisällön takana ovat alansa kansainvälisesti johtavat valmistajat.

Kattavassa valikoimassamme ovat: Pall hydrauliiikka-, voiteluöljy-, prosessi- ja vesisuodattimet, Azud-automattisuodattimet, Ultra Clean- letkujen ja putkien puhdistuslaitteet sekä kosteutta poistavat ilmansuodattimet, WEH-pikaliittimet täyttöön ja vuotojen testaukseen, kylmälaite-, kaasusovelluksiin sekä hengitysilmapullojen täyttöön. Kest-aseptiset komponentit ja sekoittajat sekä Saint Gobainin letkut. Tarjoamme myös laadukkaita Gesipan-niittaustyökaluja ja kiinnitystarvikkeita sekä tiivisteitä.



## Elektro-Tukku Oy

**Kirkkonkyläntie 37 B  
00700 HELSINKI**

**Puhelin (09) 350 5500**

**Faksi (09) 351 32 71**

**myynti@elektrotukku.fi**

**www.elektrotukku.fi**

**Yhteyshenkilö Jukka Mietala**

ELEKTRO-TUKKU OY on jo yli 20 vuoden ajan parantanut kotimaan- ja vientimarkkinoilla toimivien asiakasyritystensä kilpailukykyä maahantuomalla laadukkaita sähkö- ja automaatiokomponentteja kilpailukykyiseen hintaan. Tunnetut valmistajat, toimitusvarmuus sekä tekninen palvelumme ja kokemuksemme oikeuttavat nimitykseen laaduntuojat.

Tuotteitamme ovat mm. analysaattorit, hälytyslaitteet, mittarit, mittalaitteet, stroboskoopit, takometrit, Coax-koaksiaali- ja säätöventtiilit, Cryo-venttiilit, Quadax-läppä- ja magneettiventtiilit, sähkömagneetit, ohjaus- ja säätölaitteet, anturit, lämmityselementit, muuntajat ja jännitestabilaattorit, pintavahdit, pneumaattiventtiilit, elektroniset, tehoreleet ja teollisuuspuhaltimet.

Tuotemerkkejämme ovat mm.

Hälyttimet: Comax, D.G. Controls, Federal Signals, Fullon/Eaton, Klaxon/Texecom, Vision Alert/Ecco, PUI...

Solenoidit ja LVDT-anturit: Magnet-Schultz

Venttiilit: Müller-Coax, ODE, MSM, Nass Magnet, Flo Control, Quadax, Cryaxx,

Mittarit: Kyoritsu (KEW), Monarch Inst., KMB, Nippen

Teollisuuspuhaltimet: Elektror,

Pintavahdit: Jacob,

Releet ja lähettimet: C.Thiim, Layher,

Muuntajat: Reo, Elektro

Lämmityselementit ja suojavaistukset: Türk+Hillinger,

Lisäinformaatiota UUTUUKSISTA ja tarjouksia löydät kotisivuiltamme [www.elektrotukku.fi](http://www.elektrotukku.fi).



## Finnoleum Oy

**Äyritie 8 A**

**01510 VANTAA**

**Puhelin (09) 3540 1140**

**Matkapuhelin 040-451 3710**

**info@finnoleum.fi**

**www.finnoleum.fi**

**Yhteyshenkilö Mika Hulkko**

Texaco-voiteluaineiden virallinen edustaja Suomessa.

Toimintamme tärkeimpiä arvoja ovat korkealaatuiset tuotteet, ympäristön huomioiminen, joustava ja yksilöllinen asiakaspalvelu sekä luotettavat toimitukset.

Texaco-voiteluaineet valmistetaan Ruotsissa, yhdellä Euroopan nykyaikaisimmista tuotantolaitoksista, joka on laatu- ja ympäristösertifioitu tuotantoprosessin osalta.

Teknisellä asiantuntemuksellamme varmistamme, että löydät optimaaliset tuotteet kaikkiin teollisuuden voitelukohteisiin.

## FSC-SERVICE OY

## FSC-Service Oy

**PL 31**

**33901 TAMPERE**

**Puhelin 03 254 0750**

**fsc@dens.fi**

**www.fsc-service.fi**

**Yhteyshenkilö Ari Pyykönen**

Prosessia pysäyttämättä paineenalaiset FSC-tiivistykset vuodesta 1977

Varoventtiilien säädöt ja käynninaikainen koestus DENSITEST-menetelmällä vuodesta 1985.





## HTT 5 High Tech Tubing Oy

**Hyllilänkatu 4**  
**33730 TAMPERE**  
**Puhelin (03) 343 4366**  
**Matkapuhelin 0400 742 009**  
**Faksi (03) 343 4365**  
**etunimi.sukunimi@hightechtubing.com**  
**www.hightechtubing.com**

HTT 5 High Tech Tubing on ammattitaitoinen ja kokenut metallialan palveluyritys, joka kehittää ja tarjoaa palvelujaan energia-, kone- ja metalliteollisuuden kotimaisille ja ulkomaisille asiakkaille.

Luotettava asiantuntija:

Toimintamme lähtökohtana on kestävä hyödyn tuottaminen asiakkaillemme siten, että turvallisuus, laatu ja ympäristö otetaan samalla huomioon. Kehitämme aktiivisesti toimintamallejamme ja palveluitamme. Meitä ohjaavat myös asiakkaiden osto-organisaatioiden asettamat laatuvaatimukset ja hitsauksen laadunhallinnan toimintaohjeisto.

Nyt ja tulevaisuudessa:

Yrityksemme perustettiin jo vuonna 1990. Vuonna 2003 tehdystä yrityskaupasta alkoi yrityksen toinen tärkeä kehityskausi. Silloin meistä tuli metallialan keskisuuri toimija. Vuonna 2010 toteutettu liiketoimintakauppa merkitsi yrityksemme kolmannen kasvuvaiheen alkua.

Toiminnan aloittamisesta lähtien kasvumme on ollut tasaista. Haluamme kasvaa jatkossakin. Tavoitteena on kasvaa markkinoiden mukana ja kehittyä oman alamme johtavaksi yritykseksi keskisuurien yritysten kokoluokassa. Pyrimme kotimaassa laatujohtajaksi.

Yrityksellämme on verstaat Tampereella ja Helsingissä sekä projektituotantoa Haminassa ja Turussa. Liikevaihtomme oli vuonna 2009 yli 9 miljoonaa euroa ja palveluksessamme on vuosittain keskimäärin noin 140 henkilöä projektitilanteen mukaan.

Yhteyshenkilömme:

Ari Revonniemi, 0400 742 009  
 Mika Rasi, 050 505 3312  
 Kai Taulasto, 050 356 4396  
 Hugo Taulasto, 040 5503 800  
 Jarkko Rastas puh. 040 1862242



## Kunnox Oy

**Virastotie 3A2**  
**40950 MUURAME**  
**Puhelin (014) 373 1900**  
**Matkapuhelin 0400 627 148**  
**Faksi (014) 373 2910**  
**kunnox@kunnox.fi**  
**www.kunnox.fi**  
**Yhteyshenkilö Tuomo Suhonen**

Edustamme kunnonvalvonnassa käytettäviä mittausjärjestelmiä, mittalaitteita, antureita, tarvikkeita ja ohjelmia.

- reittipohjaiset kunnonvalvontajärjestelmät
- kiinteät ja puolikiinteät kunnonvalvontajärjestelmät
- värinänalyysaattorit ja kokonaistasomittarit
- kiihtyvyyssanturit, magneetit, kaapelit ja tarvikkeet
- värinälähettimet ja lähetinanturit
- tasapainotus- ja linjauslaitteet
- öljyanalyysaattorit
- lämpökuvauslaitteistot
- koulutus- ja konsultointi



## Lechler Norden Oy

**Jäspilänkatu 18**  
**04250 KERAVA**  
**Puhelin +358 207 856 880**  
**Matkapuhelin +358 50 304 4455**  
**Faksi +358 207 856 881**  
**info@lechler.fi**  
**www.lechler.fi**  
**Yhteyshenkilö Harri Pulkki**

Lechler Oy myy ja markkinoi Lechler-ryhmän valmistamat teollisuussuuttimet, suutinjärjestelmät ja pisanerottimet Suomen ja Eestin markkinoilla.

Käyttökohteita tuotteillemme ovat mm. teräs-, paperi-, kemian- ja elintarviketeollisuus sekä voimalaitokset.

Valmistusohjelmassamme on teollisuussuuttimia 0,1 l/h...80 m<sup>3</sup>/min. Materiaalivaihtoehtoja on n. 300. Valmistusohjelmassa on 25 000 eri suutinta.

Standardituotteista asiakaskohtaisiin tuotteisiin.

Järjestelmiä mm. kaasujen, telojen ja aihoiden jäähdytykseen ja käsittelyyn, SNCR ja SCR järjestelmiä. Kostutus- ja pesulaitteistoja.

ISO 9001  
 Euroopan johtava suutinvalmistaja  
 Perustettu 1879.



## Maintpartner Oy

**Ahventie 4 B**  
**02170 ESPOO**  
**Puhelin (09) 231 15000**  
**Faksi (09) 231 15015**  
**etunimi.sukunimi@maintpartner.com**  
**www.maintpartner.fi**  
**Yhteyshenkilö Mika Riekkola**

Maintpartner on pohjoismainen teollisuuden kunnossapito- ja käyttöpalveluja toimittava yritys. Olemme teollisuuden ja julkisen sektorin teknisten prosessien käytettävyyden hallinnan asiantuntija, joka auttaa asiakkaitaan keskittymään omaan ydinliiketoimintaansa. Visiomme on olla teollisuuden kunnossapitopalveluiden uusi esikuva ja johtava toimija Pohjois-Euroopassa, jolla on toimintaa kaikkialla maailmassa.

Maintpartner Groupin henkilöstön määrä on noin 1800 ja vuotuinen liikevaihto noin 160 miljoonaa euroa. Konsernilla on toimintaa Suomessa, Ruotsissa, Puolassa ja Virossa. Maintpartner Groupin omistavat johto ja CapManin hallinnoimat rahastot.

Suomessa Maintpartner on yksi suurimmista teollisuuden kunnossapitopalvelu- ja tuotannon käyttö- ja kunnossapitopalvelutoimittajista. Tämän lisäksi tarjoamme valituille tekniikka-alueille yksittäisiä erikoispalveluja ja projektitöitä. Ratkaisumme ulottuvat joustavasta resursoinnista kunnossapidon ja käytön kokonaisvastuuseen. Rakennamme asiakaskohtaisen kunnossapitoratkaisun käyttämällä palvelutuotteitamme, joita kutsumme nimellä Value Elements. Toimipisteverkostomme kattaa koko Suomen.

Ota yhteyttä – tulemme mielellämme kertomaan lisää ja rakentamaan teidän tarpeisiinne sopivan palveluratkaisun.

# MaxiPointOy

## MaxiPoint Oy

**Yliopistonkatu 58 B**  
**33100 TAMPERE**  
**Matkapuhelin +358 400 603 827**  
**info@maxipoint.fi**  
**www.maxipoint.fi**  
**Yhteyshenkilö Jukka Plattonen**

MAXIPOINT ON KUNNOSSAPIDON OHJELMISTOTALO

### PALVELUT JA TUOTTEET

1. Kunnossapidon johtavan ohjelmiston IBM Maximon myynti, toimitukset ja käyttöönotot sisältäen myös kaikki saatavilla olevat Maximo-lisäohjelmat mm. Scheduler, Spatial, Mobile, Linear Assets, Calibration ja myös kaikki saatavilla olevat toimialakohtaiset ratkaisut mm. energia-, energian jakelu-, lääketeollisuus-, ydinvoima- ja myös service-liiketoiminnan eri osa-alueille. Voidaan toteuttaa myös SaaS ja pilvipalveluna.
2. MaxiPoint EasyFlex-toimitusmalli, kysy lisää
3. MaxNav Maximo Graphical Asset Navigator
4. Ennustava analytiikka ja laatu (Predictive Analytics and Quality)
5. Kunnossapidon ja service-liiketoiminnan kartta- ja mobiiliratkaisut kenttähuoltoon ja mm. raporttien laadintaan asiakaskohteissa.
6. Varaston ja oston optimointiratkaisut, ennusteet ja konsultointi
7. Kunnossapidon konsultointi, kehittäminen ja järjestelmien käyttöönoton palvelut mm. Master Datan huomiointi
6. It-alan palvelut mm. ohjelmointiprojektit, IT-arkkitehtuurit, SOA, mobiili-ohjelmistot, integroinnit, Master Data, pilvipalvelut.

# pmcgroup™

## PMC Polarteknik

**Mestarintie 6**  
**01730 VANTAA**  
**Puhelin 020 770 9700**  
**Faksi 020 770 9701**  
**petri.kallio@pmcpolarteknik.com**  
**www.pmcpolarteknik.com**  
**Yhteyshenkilö Petri Kallio**

PMC Polarteknik Oy Ab on Pohjoismaiden johtava innovatiivisten hydraulikka- ja pneumatiikkajärjestelmien ja -palveluiden toimittaja. Järjestelmiämme ja palveluitamme käytetään energiantuotannossa, valmistavassa teollisuudessa sekä merenkulun ja liikkuvan kaluston sovelluksissa. Toimitamme myös junien ovijärjestelmiä.

Kattava tuotevalikoimamme koostuu osaavan ja kokeneen tuotekehityksemme suunnittelemista järjestelmistä ja tuotteista, valmistamistamme asiakas-kohtaisista ratkaisuista sekä johtavien hydraulikka- ja pneumatiikkavalmistajien korkealaatuisista standardituotteista.

PMC Polarteknikiltä saat täyden valikoiman huolto- ja elinkaaripalveluita asennuksesta ja käyttöönotosta ennakoivaan huoltoon, modernisointeihin ja varaosa-palveluihin.



## Premekon Oy

**Puusepäntie 1**  
**54100 JOUTSENO**  
**Puhelin 0207 920 570**  
**Faksi 0207 920 575**  
**asiakaspalvelu@premekon.fi**  
**www.premekon.fi**  
**Yhteyshenkilö Ville Immonen**

Premekon suunnittelee ja valmistaa hoitotasoja, portaita ja porrastorneja, tikkaita, kaiteita ja koneturvatuotteita. Premekon pystyy tarjoamaan asiakkaan kannalta vaivattoman ja kustannustehokkaan kokonaistoimitusratkaisun, sisältäen mitoituksen, suunnittelun, valmistuksen ja asennuksen.

Premekonilla on useita vaihtoehtoisia rakennemalleja, joista löytyy aina kohteeseen sopiva ratkaisu, olipa kohde ahtaissa sisätiloissa, prosessilaitteen ympärillä tai ulkotiloissa. Oma, käytössä hyväksi havaittu ja kustannustehokas hoitotasojärjestelmä löytyy mm. koneisiin ja laitteisiin, teollisuuslaitoksen sisälle, säiliöihin, kuljettimiin, varastoihin ja ulkotiloihin.

Materiaalit teräs (maalattu tai sinkitty), ruostumaton teräs (hapotettu) ja alumiini (anodisoitu).

Premekonin hoitotasot ja portaat ovat valmiita kokonaisuuksia jotka on helppo asentaa. Kokeneet suunnittelijamme osaavat huomioida eri teollisuusympäristöjen erikoisvaatimukset. Suunnittelussa käytössä 3D-ohjelmistot.



## Protacon Oy

**PL 122**  
**40351 JYVÄSKYLÄ**  
**Seenintie 2**  
**Puhelin 010 347 2600**  
**Faksi 010 347 2601**  
**etunimi.sukunimi@protacon.com**  
**www.protacon.com**  
**Yhteyshenkilö Kari Pellinen**

Protaconin ratkaisut vastaavat asiakkaidemme tarpeisiin lattiatason sähkösuunnittelusta monipuoliseen automaation- ja sähkökäyttöjen modernisointiin, laitosuunnitteluun ja asiakaskohtaisiin ohjelmisto- ja ICT-hankkeisiin. Eri liiketoimintasektoreidemme asiantuntijat palvelevat asiakkaitamme konsultoinnin, suunnittelun, laitteistojen, koulutusten, ylläpidon ja jatkokehityksen tarpeissa järjestelmien ja prosessien koko elinkaaren ajan.

Kunnossapidon tarpeisiin toimitamme omia asiakaslähtöisesti räätälöityjä Pro-mittaus-, testaus- ja tiedonkeruujärjestelmiä.

Kohteita ovat mm: hydrauliiikan valvonta, värähtely- ja prosessianalyysit, sähkönlaatu, tuotetestaus, erilaiset kannettava mittalaitteet, yms. kohteet.

Toimitamme myös tuotteistetut ratkaisumme turbiinaautomaatioon, analogisten käyttöjen digitalisointiin sekä generaattoreiden magnetoointiin.

Protacon Oy on osa Protacon Groupia.

Alueyksikköme:

- Espoo
- Hollola
- Jyväskylä (pääkonttori)
- Kajaani
- Oulu
- Savonlinna
- Tampere
- Vaasa



## QTec Engineering Oy

**Suomalaistentie 7**

**02270 ESPOO**

**Puhelin 020 734 7280**

**Matkapuhelin 040 7190625**

**info@qttec.fi**

**www.qttec.fi**

**Yhteyshenkilö Marko Sorvamaa**

QTec Engineering Oy on teollisuutta ja laitevalmistusta palveleva, alansa rautainen asiantuntija. Erityisosaamisemme on keskusvoitelussa ja voimansiirrossa. Me tarjoamme asiakkaan tarpeet tarkkaan huomioon ottavia kokonaisratkaisuja.

Tuomme maahan IMO-kierukkavaihteet ja -kääntökätköt sekä BEKA-keskusvoitelujärjestelmät. Lisäksi edustamme Klüber-voiteluaineita.

## Rauman Sähkökonehuolto Oy

**Isometsäntie 9-11**

**26100 RAUMA**

**Puhelin (02) 8378 7250**

**Matkapuhelin 040 5056444**

**myynti@rskh.fi, hannu.rinne@rskh.fi**

**www.rskh.fi**

**Yhteyshenkilö Hannu Rinne**

SÄHKÖISTÄ KUNNOSSAPITOA VUODESTA 1979

Rauman Sähkökonehuolto Oy on vuonna 1979 toimintansa aloittanut kunnossapitoalan yritys, jonka päätoimialueena ovat sähkömoottorien ja pumppujen korjaus- ja huoltotoiminnot. Asiakas saa kauttamme myös uudet sähkömoottorit, pumput ja teollisuusvalaisimet. Tarvittaessa pystymme tarjoamaan asiakkaalle laajempia kokonaisuuksia esim. kunnossapidon eri osa-alueilla, käyttäen apuna osaavaa ja tehokasta yhteistyökumppanien verkostoaamme. Suoritamme myös mekaanista kunnossapittoa koneistuspalvelumme tuella. Olemme Siemens Osakeyhtiön valtuuttama merkkihuolto, johon sisältyy Siemens ja Loher merkkisten vakiomoottoreiden huolto ja korjaus, sekä oikeus huoltaa ja korjata Siemens, Loher ja Flender merkkiset Ex-moottorit ja vaihteet.

Myynti- ja huoltoedustuksemme merkeittäin:

Siemens, Loher, Flender, Moves, Brook Crompton, Nord Gear, Flygt ja Megalight.

Sähkömoottorien/pumppujen huollot ja korjaukset. Koneistustyöt, mekaaniset huollot ja korjaukset. Sähkömoottorien myynti. Sähkö- ja automaatiokeskusten suunnittelu ja valmistus.



## Rautic GmbH

**Grafenberger Allee 277-287**  
**40237 DUESSELDORF**  
**Puhelin +358 20 735 3140**  
**Matkapuhelin +358 44 342 9018**  
**info@rautic.de**  
**www.rautic.de**  
**Yhteyshenkilö Annina Koivisto**

Meiltä kannattaa aina kysyä!

Yksi markkinoiden laajimmista pumppujen varaosa-  
valikoimista.

Toimitamme Euroopasta ja muualta maailmasta kun-  
nossapidon tarpeisiin teollisia kulutus- ja varaosia.

Mekaaniset-, sähkö- ja automaatio-varaosat.

Pumput, puhaltimet, suodattimet, erikoisventtiilit,  
Berg-pistokkeet ja -pistorasiat.

Kattava tiivistevalikoima.

Erikoisalihankintatyöt.

Alihankintakomponentit

Koneistetut valutuotteet.

## SCHAEFFLER

### Schaeffler Finland Oy

**Lautamiehentie 3**  
**02770 ESPOO**  
**Puhelin 020 736 6204**  
**info.fi@schaeffler.com**  
**www.schaeffler.fi**  
**Yhteyshenkilö Harri Kontio**

Schaeffler Finland Oy on Schaefflerin tytäryhtiö, joka toimii INA- ja FAG-laakereiden edustajana ja maahan-  
tuojana Suomessa. Yrityksellä on koko Suomen katta-  
va jälleenmyyjäverkosto.

Schaeffler toimittaa teollisuuteen yli 225 000 tuotet-  
ta 60 eri toimialalle. Sertifioitu tekninen osastomme  
pystyy siten tarjoamaan luotettavia laakerointiratkai-  
suja lähes kaikkiin käyttökohteisiin hienomekaniikas-  
ta raskaaseen koneenrakennukseen.

Tuotevalikoimaan kuuluvat mm. vierintä-, liuku- ja  
lineaarilaakerit, laakeripesät, tarkkuuslaakerit, erikois-  
laakerit sekä kuularuuvit ja muut laakeritarvikkeet.  
Tuoteohjelmassa ovat myös laakerirasvat sekä laake-  
reiden kunnossapidon ja kunnonvalvonnan tuotteet  
ja palvelut. Tarjoamme myös laakereiden valintaan  
liittyviä laskenta- ja neuvontapalveluita sekä teknistä  
koulutusta.

INA- ja FAG-laakereiden valmistaja, emoyhtiömme  
Schaeffler, on yksi maailman johtavista laakerivalmis-  
tajista. Konsernin liikevaihto on n. 12,1 mrd. € (2014)  
ja henkilömäärä yli 82 000.



## SKF Oy Ab

**PL 286 (Linnoitustie 11)**

**02601 ESPOO**

**Puhelin 020 740 0700**

**Faksi 020 740 0799**

**asiakaspalvelu@skf.com**

**www.skf.fi**

**Yhteyshenkilö Juho Ristimäki**

SKF on alansa johtava, kansainvälinen tuote-, ratkaisu- ja palveluyritys. SKF aloitti toimintansa Suomessa jo vuonna 1908. Yrityksellä on Suomessa lähes 70 valtuutettua SKF-jälleenmyyjää, joten tuotteiden saataavuus myös läheltä on turvattu.

SKF:llä on ainutlaatuinen ymmärrys pyörivistä laitteista ja siitä, kuinka yksittäiset komponentit ja monimutkaiset teolliset prosessit ovat yhteydessä toisiinsa. Nykyisin SKF tarjoaa laajan valikoiman teknologiaa ja tuotteita laitevalmistaja- ja jälkimarkkina-asiakkaille kaikkialla maailmassa, jokaisella merkittäväällä teollisuudenalalla ja kaikissa laitteistojen elinkaaren vaiheissa.

Tuote- ja palveluvalikoimaan kuuluvat mm. laakerit, pesät, tiivisteet ja muut laakerointeihin tarvittavat tuotteet, avoimen voimansiirron tuotteet, voiteluaineet, -laitteet ja -järjestelmät, kunnossapito- ja kunnonvalvontatuotteet sekä lineaariliikkeen tuotteet (mekatroniikka).

SKF:n palveluvalikoima käsittää kaiken uusien koneiden kehittelystä ja suunnitelmien tarkistuksesta kunnossapitoon, kokonaisvaltaisiin kunnossapitoratkaisuihin, koulutukseen ja etävalvontaan.

SKF auttaa asiakkaitaan pienentämään toimintojen energiankulutusta. Yritys toimii yhteistyössä asiakkaidensa kanssa määrittääkseen heidän toimintojensa painopisteen ja tavan saada investoinneilleen parhaan mahdollisen tuoton.



## Sulmu Oy

**PL 19 (Työpajatie 38)**

**06101 PORVOO**

**Puhelin (019) 576 7300**

**Matkapuhelin 040 736 3300**

**info@sulmu.fi**

**www.sulmu.fi**

**Yhteyshenkilö Ville Laitinen**

Aluekonttorit:

### **Imatra, Risto Salakka**

Piikatu 1

55120 Imatra

Puhelin 0400 253 492

risto.salakka@sulmu.fi

Raaka-ainemyynti, Jouni Tiainen

Puhelin 0405 663 953

jouni.tiainen@sulmu.fi

### **Oulu, Kari Tajakka**

Nuottasaarentie 17

90400 Oulu

Puhelin 0400 253 549

kari.tajakka@sulmu.fi

Muovialan kunnossapitotyöt. Lujite- ja kestopuovi- tuotteet asennuksineen. Putkistot, säiliöt, kaasunpesurit, savukanavat, savupiiput, huuvut ja pinnoitukset.

Lujitemuoviset hoitotasojen ja kulkusiltojen ritilät. Raaka-ainemyynti.

# SULZER

## Sulzer Pumps Finland Oy

PL 66

48601 KOTKA

Pajatie 75, 48600 Kotka

Puhelin 010 234 3333 | Faksi 010 234 6923

etunimi.sukunimi@sulzer.com

www.sulzer.com/Sulzer-Pumps-Finland

Yhteyshenkilö Jukka Vanhala

Sulzer Pumps -huippuluokan huoltopalveluita Tarjoamme pumppaus- ja sekoitusratkaisuja sekä palveluja sellu- ja paperiteollisuudelle, voimalaitoksille, elintarvike-, metalli-, lannoite- ja biopolttoaineteollisuudelle, öljynjalostusteollisuudelle, vedenkäsittelyyn sekä öljyn/kaasun tuotantoon. Tuotevalikoimaamme kuuluvat keskipako-, syöttövesi-, pysty- ja erikoispumput, Nash-tyhjäpumput, potkurisekoittimet ja sekoitussäiliöt, suurnopeuskompressorit, uppopumput, ilmastimet, API-normin pumput sekä mekaaniset tiivistet. Huollamme kaiken merkkiset keskipakopumput, sekoittimet, turbiinit (höyry/kaasu) sekä kompressorit ja ilmastimet.

- Varaosa- ja kunnostuspalvelut
- Varastointipalvelut
- Huoltopalvelut 24 h/vrk
- Seisokkihuollot
- Energiatehokkuusparannukset
- Kunnonmittaus- ja tarkastuspalvelut

Karhulan huoltokeskus, Panu Mikkola

Pajatie 55, 48600 Kotka

Puh. 010 234 3279, Fax 010 234 6904

Mäntän huoltokeskus, Janne Tuominen

Isonnevantie 11, 35800 Mänttä

Puh. 010 234 7022, Fax 010 234 6931

Oulun huoltokeskus, Jukka Ylitalo

Haaransuontie 17 B, 90240 Oulu

Puh. 010 234 5329, Fax 08 530 3639

Helsingin huoltokeskus

(uppopumput ja upposekoittimet), Seppo Kasari

Turvekuja 6, 00700 Helsinki

Puh. 010 234 5308, Gsm 0400 414 373



## Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

Malminkatu 34

00101 HELSINKI

Puhelin +358 9 1499331

sales@sfs.fi

www.sfs.fi

Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on standardisoinnin keskusjärjestö maassamme. Jäsenenä liitossa on elinkeinoelämän järjestöjä ja Suomen valtio. SFS päätehtäviä ovat SFS-standardien laadinta, vahvistaminen, julkaiseminen, myynti ja tiedottaminen.

SFS on jäsenenä kansainvälisessä standardisoimisjärjestössä ISOssa (International Organization for Standardization) ja eurooppalaisessa standardisoimisjärjestössä CENissä (European Committee for Standardization).

Pääosa SFS-standardeista perustuu kansainvälisiin tai eurooppalaisiin standardeihin. SFS laatii standardeja yhteistyössä kahdentoista toimialayhteisön kanssa.

SFS:n palveluksessa on 50 henkeä. SFS on perustettu vuonna 1924.





## Sähkö-Team Oy

**Pulttitie 10**

**00880 HELSINKI**

**Puhelin 020 786 2330**

**Matkapuhelin 040 900 0191**

**Faksi 020 786 2339**

**timo.salenius@sahko-team.fi**

**www.sahko-team.fi**

**Yhteyshenkilö Timo Salenius**

Sähkökonekorjaukset ja -huollot sekä käämintätyöt kaikkiin merkkeihin ja kaikentyyppisiin sähkömoottoreihin joustavilla toimitusajoilla. Tasavirtakoneet, oikosulkumoottorit, vaihdemoottorit, servomoottorit, muuntajat, yms. Meiltä myös uudet yleisimmät sähkömoottorit heti varastostamme. Valtuutettu Bauer gear motor -huolto, Fläkt Woods-puhallinhuolto, Moves -sähkömoottoreiden jälleenmyynti.

Sähköasennukset ja -korjaukset ammattitaidolla ja nopeasti. Mm. valaistukset, sähkötyöt...

Katso kotisivumme [www.sahko-team.fi](http://www.sahko-team.fi)

# TELATEK

## Telatek Service Oy

**Öljytie 8**

**37150 NOKIA**

**Puhelin +358 (0) 207 347 040**

**Faksi +358 (0)3 342 1506**

**etunimi.sukunimi@telatek.fi**

**www.telatek.fi**

**Yhteyshenkilö Pasi Hakkarainen**

Teollisuuden On site -koneistus-, korjaushitsaus, pinnoitus- ja asennuspalvelut.

Höyry-, kaas- ja vesiturbiinien kunnostukset. Voimalaitoskattiloiden painerunkojen huollot ja eroosiota ja korroosiota kestävät pinnoitukset. Kaivoslaitteiden mm. murskaimien ja jauhinmyllyjen kunnostukset ja varaosat.

Teollisuuden asennus- ja huoltopalvelut.

Prosessiteollisuuslaitteiden kuten venttiilien ja pumpujen kunnostus ja huolto.

Valkometallilaakereiden kunnostukset.

Asiantuntijapalvelut kuten NDT-tarkastukset, pinnoitusten laadunvalvonta, mittaukset, asennusvalvonta, hitsausneuvonta sekä projektinjohto.



## Tiivistetekniikka Oy

**Mäkituvantie 5**  
**01510 VANTAA**  
**Puhelin 020 765 171**  
**Faksi 020 765 2907**  
**myynti@tiivistetekniikka.fi**  
**www.tiivistetekniikka.fi**  
**Yhteyshenkilö Erik Törnqvist**

Tiivistetekniikka Oy:llä on yli 50 vuoden kokemus prosessiteollisuuden tiivisteistä. Olemme kehittäneet tiivisteratkaisuja teollisuuden vaativimpiin kohteisiin. Atomivoimalat, kemianteollisuus, massa- ja paperiteollisuus sekä monet muut teollisuudenalat käyttävät laitteita, joissa tiivistemme toimivat luotettavasti.

Edustamme maailman johtavia prosessiteollisuuden tiivistevalmistajia.

Olemme BURGMANN-tiivisteiden lisenssivalmistaja, ja olemme kehittäneet ja valmistamme omaa Nonflow toiminnallista liukukupksitiivistettä Suomen teollisuutta varten.

Korjaamme kaikkia markkinoilla olevia tiivisteitä sekä teemme korjaus- ja vaurioanalyysiraportteja, joiden avulla seuraamme ja parannamme asiakkaiden tiivisteiden toimintaa.

# Lue verkossa ja tilaa uutiskirje!



## promaintlehti.fi

[linkedin.com/company/promaint-lehti](https://www.linkedin.com/company/promaint-lehti)

[twitter.com/promaintlehti](https://twitter.com/promaintlehti)

[facebook.com/kunnossapitoyhdistyspromaint](https://facebook.com/kunnossapitoyhdistyspromaint)



## maintworld.com

[twitter.com/maintworld](https://twitter.com/maintworld)

[linkedin.com/company/maintworld-magazine](https://www.linkedin.com/company/maintworld-magazine)

[facebook.com/maintworld](https://facebook.com/maintworld)



**VTT EXPERT SERVICES OY**

## VTT Expert Services Oy

**PL 1001 (Kemistintie 3)**

**02044 VTT**

**Puhelin 020 722 111**

**Faksi 020 722 7001**

**info@vtt.fi**

**www.vttexpertservices.fi**

**Yhteyshenkilö Pekka Salmi**

Kanssamme saat luotettavaa tietoa päätöksentekosi tueksi ja ratkaisit haastavimmatkin tekniset ongelmat.

Palvelumme

- Asiantuntijapalvelut
- Sertifiointi- ja tuotehyväksyntä
- Testaus ja tarkastus
- Kalibrointi

Rakennusten toimivuus ja kunto

Teemme luottamuksellisia, riippumattomia ja puolueettomia asiantuntijaselvityksiä kiinteistönpitäjien, kiinteistö- ja rakennusalan yritysten, näiden keskeisten sidosryhmien sekä viranomaisten tarpeisiin.

- Rakennusten energiatehokkuus
- Rakennusten kunto- ja vaurioselvitykset
- Rakennusten rakennusfysikaalinen toimivuus
- Kosteus- ja sisäilmaongelmien ratkaisut
- Ilmatiiveyden mittaus
- Putkistojen kuntotutkimukset ja vuotoselvitykset

Vaurioselvitykset

Laaja-alaisista tutkimusmenetelmistämme räätälöidyt ratkaisumallit soveltuvat eri toimialojen vaurio ja häiriötutkimuksiin sekä vahinko- ja onnettomuustutkimuksiin. Parhaimmillaan yksittäisen komponenttivaurion selvitys voi johtaa laajempaan laite- tai järjestelmätason ratkaisuun.

Aasiantuntemuksemme on päätöksen teon tukena vaurioiden syy-seuraussuhteiden selvityksessä, korjaus ehdotuksien arvioinnissa sekä erilaisissa reklamaatio-, tuotekehitys-, vikaantumis- tai riitaselvityksissä.

- Kone- ja laitevauriot
- Materiaalivauriot
- Vahinkoselvitykset

Riippumaton toimija ja varmistettua laatua

Olemme riippumaton ja puolueeton toimija, jonka sanaan luotetaan. Osana VTT Groupia hyödynnämme tarvittaessa huippuosaamisemme lisäksi koko VTT:n tieteellistä ja käytännön asiantuntemusta.

Palvelumme ovat tarpeellisilta osin FINASin akkreditoituja. Toimimme lisäksi usean direktiivin ja rakennustuoteasetuksen ilmoitettuna laitoksena ja tyyppihyväksyjänä. Toimintajärjestelmiemme laadun varmistavat yritykselle myönnetty ISO 9001 ja ISO 14001 -sertifikaatit.

VTT Expert Services Oy on 180 asiantuntujan voimin osa VTT Groupia. Toimipisteemme sijaitsevat Espoossa, Tampereella, Jyväskylässä ja Oulussa.

# KEW2500 DC-4-20 mA VIRTAPIHTIMITTARI

## Ominaisuudet:

- Voidaan mitata DC (0)4-20mA:n virtaviesti katkaise-matta silmukkaa
- Pienten DC-virtojen mittaus (0,00–100,0mA)
- Pienikokoinen mitta-anturi mahtuu myös ahtaisiin paikkoihin
- 0,2 %:n perustarkkuus
- 0,01mA:n resoluutio DC-virralla
- Kaksoistaustavalonäyttö mA:lle sekä prosenttinäyttö 4-20 mA:n alueesta
- Mitattavan johtimen  $\varnothing$  6 mm
- Mittausalue 0,01mA ... 120,0mA
- LED-valo mittauskohteen valaistukseen
- Standardi IEC61010-1 CAT.II 300V
- Analoginen ulostulo esim. piirturille

Maahantuonti ja myynti: Elektro-Tukku Oy  
puh. (09) 350 5500, myynti@elektrotukku.fi  
www.elektrotukku.fi



## Tekniset tiedot:

### DC A (Pihti) Mitta-alueet:

0.00mA-21.49mA / 21.0mA-120.0mA

**DC A (Pihti) Tarkkuus:**  $\pm(0.2\%rdg+5dgt)$  /  $\pm(1.0\%rdg+5dgt)$

**DC A (Pihti) Resoluutio:** 0.01 mA / 0.1 mA

**DC A (Pihti) Mittapään koko:**  $\varnothing$  6mm

**DC A (Pihti) Maan magneettikentän vaikutus:**  
<0.20mA

**Analoginen ulostulo:** DC10mV/mA

**Teholähde:** LR6x4

**Käyttölämpötila & kosteus:** -10 - 50C<85%

**Varastointi lämpötila & kosteus:** -20 - 60C<85%

**Standardien mukainen:** IEC61010-1 CAT.II 300V Pol-  
lution Degree2 IEC61010-2-032, IEC61326-1

# Greenline-venttiilit on saksalaisen Müller COAX AG:n valmistama patentoitu jopa 80 %:a säästävä venttiilisarja



Venttiilin 2/2 NC avautumisen jälkeen elektroniikka minimoi pitovirran mahdollisimman pieneksi, jolla venttiilin ohjausputki pysyy auki säästäten energiaa.

- 2/2 NC-venttiilimallit: RMK 25/RFK25-, RMK40/ RFK40
- DN 15, 20, 25, 32, 40 mm/PN 0- 16, 40, 64, 100 bar
- T: -20...+100 °C, syöttöjännite 24 VDC
- venttiilin avautuminen ja sulkeutuminen asetetaan elektronisesti
- elektroniikka venttiilikotelossa
- optinen ja elektroninen asennonilmaisin
- muuten samat ominaisuudet kuin std. COAX-venttiileillä

## Edut:

- Energian säästö jopa 80 %:a. ED % 100 kela ei kuumene.
- Venttiilin avautumisen- ja sulkeutumisen ajat ovat valittavissa.
- ei paineiskuja putkistoon.
- Venttiilikotelossa on integroitu optinen ja elektroninen asentoanturi: auki/kiinni.
- Jousipalautus jos syöttöjännite katkeaa.

## Lisätietoja:

Maahantuonti ja myynti:

Elektro-Tukku Oy

Puh. 09-350 55 00, www.elektrotukku.fi,

myynti@elektrotukku.fi, fax 09- 351 32 71.

# Tuote- edustukset

## A

AZUD	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Alfa Laval	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Asa Hydraulic	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Asti-Furon	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150

## B

BURGMANN Cartex tiivistet	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
BURGMANN liukurengastiivistet	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
BURGMANN punokset	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
Bauer gear motor -vaihdemootorit	Sähkö-Team Oy	s.19	020 786 2330
Beckhoff	Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Berg-tuotteet	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140
Brand Hydraulics	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
BricsCad	Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Bühler	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150

## C

C.Thiim-elektroniset releet, erotusvahvistimet ja muuntimet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
COAX-venttiilit, 0-500bar,+400 ast C, ATEX-,Eex-, EN 161-DVGW-, TÜV-hyväksynnät, kaasut, emulsio,rasvat, raskas polttoöljy,vesi	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
COMAX-hälytyslaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
CRYAXX-kryoventtiilit (COAX)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
CSI-kunnonvalvontalaitteet ja ohjelmat	Kunnox Oy	s.11	(014) 373 1900
Casappa	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## D

D.G. Controls-hälytyslaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
DocALMA	ALMA Consulting Oy	s.6	42423331
Durbal	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150

## E

ECCO-VISION ALERT-ajoneuvohälyttimet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
ELEKTRA muuntajat, kuristimet ja linjasuodattimet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
ELEKTOR-teollisuuspuhaltimet sivukanava-, keskipako- ja aksiaalipuhaltimet, teräs, ATEX	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
EM-Technik	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150
EXO	Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Eaton	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
ElectALMA	ALMA Consulting Oy	s.6	42423331
Erikoisalihankintatyöt	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140
Expak Systems	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827

## F

Flli Giacomello	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
FAG	Schaeffler Finland Oy	s.16	020 736 6204
FEDERAL SIGNAL-UL-hyväksytyt hälytyslaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
FLO CONTROL-magneettiventtiilit	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
FULLEON/EATON-hälytyslaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
FieldALMA	ALMA Consulting Oy	s.6	42423331
Flexitallic	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150
Fläkt Woods-puhaltimet	Sähkö-Team Oy	s.19	020 786 2330

## G

Gesipa	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150
Gore-Tex GR levy	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
Gore-Tex Joint Sealant	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
Gore-Tex laippatiivisteet]	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171

## H

HydraForce	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydronit	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydropa	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydrotechnik	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## I

IBM Maximo EAM	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
IMI - kiihtyvyyssanturit	Kunnox Oy	s.11	(014) 373 1900
INA	Schaeffler Finland Oy	s.16	020 736 6204
Inpro laakerinsuojat	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171

## J

JACOB-pintavahdit, painekeytkimet, lämpötila-anturit, optisetanturit /NSF-hyväksyntä	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
--	------------------	-----	---------------

## K

KLAXON SIGNALS/TEXECOM-moottorisireenit ja hälytyslaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
KMB SYSTEMS-sähköverkon analyysointilaitteet ja mittalaitteet	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
KYORITSU-KEW-asennus- ja laitetesterit, eristysvastus- ja pihtivirtamittarit, maavastuspähdit, tehomittarit, vuotovirtapähdit	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Kalrez perfluorelastomer	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
Kawasaki	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Kest	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150
Kieselmann	Colly Company Oy Ab	s.9	29006150
Kluber	QTec Engineering Oy	s.15	020 734 7280
Konepaja Santalahti Oy	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
Kunnossapidon valutuotteet	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140

## L

LAYHER-paine-paine-eroanturit, lähettimet ja tehoreleet	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Latty	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Lönne -sähkökoneet	Sähkö-Team Oy	s.19	020 786 2330

## M

M+S Hydraulic	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MAGNET-SCHULTZ-solenoidit, lukitusyksiköt, pitomagneetit, venttiilimagneetit ja LVDT-anturit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
MEGABRAS-suurjännite-eristysvastusmittarit, micro-ohmimittarit, tärinämittarit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
MONARCH INSTRUMENTS-stroboskoopit ja takometrit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
MP Filtri	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MSM-venttiilitmagneetit ja LVDT-anturit ja säätöventtiilit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
MTC	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Mahle	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MaintALMA	ALMA Consulting Oy	s. 6	42423331
MaxNav Maximo Grafical Asset Navigator	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
Maximo vuokrauspalveluna	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
Maximo-kunnossapito	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
MechALMA	ALMA Consulting Oy	s. 6	42423331
Moves -sähkökoneet	Sähkö-Team Oy	s.19	020 786 2330
MÜLLER-COAX-erikoisventtiilit, suora- ja ulkoisesti ohjatut, käsisäädöt, rajat, moduulit ja säätöventtiilit, esim Aisi 316/PTFE	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500

## N

NASS MAGNET-magneettiventtiilit, pneumatiikkaventtiilit, venttiilipistokkeet	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
NIPPEN-paneelimittarit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
National Instruments	Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Newelo Mobile Solutions	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
Nimco Controls	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## O

O.D.E.-magneettiventtiilit, vinoistukkaventtiilit, painelähettimet ja solenoidipumput, NSF-hyväksyntä	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
OBSTA-lentoestevalot	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Omron	Protacon Oy	s.14	010 347 2600



## P

PUI-PROJECTS UNLIMITED-pienoisakaiuttimet ja pietzosummerit	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Pall	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Portner GmbH ,lujitemuoviset hoitotasojen ritilät.	Sulmu Oy	s.17	(019) 576 7300
ProcessALMA	ALMA Consulting Oy	s. 6	42423331
Pumpput suoraan Euroopasta	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140
Pöppelmann	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150

## R

RAL värikartat	Suomen Standardisoimisliitto SFS ry	s.18	+358 9 1499331
----------------	-------------------------------------	------	----------------

## S

SCHÜTZINGER-mittapäät ja mittajohdot	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
SCOPE-mittalaitteet	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
katkasisjaanalaysaattorit ja testerit, käämityksen vastusmittarit, vuotovirran mittauslaitteet			
SaaS-palvelut	MaxiPoint Oy	s.13	358400603827
Saint gobain Performance Plastics	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Siemens	Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Siemens sähkömoottorit	Rauman Sähkökonehuolto Oy	s.15	(02) 8378 7250
Spectrum perfluorelastomer	Tiivistetekniikka Oy	s.20	20765171
Straub	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Sun Hydraulics	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## T

Texaco voiteluaineet	Finnoleum Oy	s.10	(09) 3540 1140
TÜRCK&Hillinger-lämmityselementit ja jarruvastukset	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500

## V

VMI-tärinävalvontalaitteet	Kunnox Oy	s.11	(014) 373 1900
Varaosat suoraan Euroopasta	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140

## W Z

WEH	Colly Company Oy Ab	s. 9	29006150
Walvoil	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
WebALMA	ALMA Consulting Oy	s. 6	42423331
Ziehl/Ebm -puhaltimeet	Sähkö-Team Oy	s.19	020 786 2330
ZÖLLNER-marinehälyttimet	Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500

# Päämiehet

## A

AZUD (Espanja)	Colly Company Oy Ab	s. 9	029 006 150
Alfa Laval	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Asa Hydraulic	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## B

Baier&Köppel (Saksa)	QTec Engineering Oy	s.15	020 734 7280
Brand Hydraulics	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Bühler Mess- und Regeltechnik GmbH(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150

## C

C.THIIM (TANSKA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
COAX (SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
COMAX (SVEITSI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
CRYAXX (SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
CSI (USA)	Kunnox Oy	s.11	(014) 373 1900
Casappa	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## D

D.G.CONTROLS (DEEGEE)(ENGLANTI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
DupontDow Elastomers(USA)	Tiivistetekniikka Oy	s.20	020 765 171
Durbal (Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150

## E

ECCO-VISION ALERT(USA-UK)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
ELEKTRA (TURKKI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
ELEKTOR AIRSYSTEMS (SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
EM-Technik (Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
EagleBurgmann Industries (Saksa)	Tiivistetekniikka Oy	s.20	020 765 171
Eaton	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Expak Oy (Suomi)	MaxiPoint Oy	s.13	+358 400 603 827

## F

F.lli Giacomello	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
FEDERAL SIGNAL CORP. (USA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
FLO CONTROL/COSMOTECNICA (ITALIA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
FULLEON-COOPER(UK)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Flexitallic Ltd.(Englanti)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150

## G

GORE SEALANT TECHNOLOGIES(USA)	Tiivistetekniikka Oy	s.20	020 765 171
Gesipa Blindniettechnik(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150

**H**

HydraForce	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydronit	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydropa	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Hydrotechnik	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

**I**

IBM (Suomi)	MaxiPoint Oy	s.13	+358 400 603 827
IMI / PCB Piezotronics Inc.(USA)	Kunnox Oy	s.11	(014) 373 1900
IMO(Saksa)	QTec Engineering Oy	s.15	020 734 7280
Inpro/Seal(USA)	Tiivistetekniikka Oy	s.20	020 765 171

**J**

JACOB(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
--------------	------------------	-----	---------------

**K**

KLAXON SIGNALS-TECECOM(UK)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
KMB SYSTEMS (TSEKKI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
KYORITSU/KEW (JAPANI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Kawasaki	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Kest(Ruotsi)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Kieselmann(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Konepaja Santalahti Oy(Suomi)	MaxiPoint Oy	s.13	+358 400 603 827

**L**

LAYHER(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Latty International s.a.(Ranska)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Lechler(Englanti)	Lechler Norden Oy	s.12	+358 207 856 880
Lechler(Saksa)	Lechler Norden Oy	s.12	+358 207 856 880
Lechler(USA)	Lechler Norden Oy	s.12	+358 207 856 880

**M**

M+S Hydraulic	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MAGNET-SCHULTZ/MSM(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
MEGABRAS INDUSTRIA (BRASILIA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
MONARCH INSTUMENTS(USA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
MP Filtri	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MTC	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Mahle	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MaxiPoint Oy(Suomi)	MaxiPoint Oy	s.13	+358 400 603 827
Mogog	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
MÜLLER-COAX(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500

**N**

NASS MAGNET(SAKSA/UNKARI)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
NIPPEN(INTIA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Newelo Oy(Suomi)	MaxiPoint Oy	s.13	+358 400 603 827
Nimco Controls	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## O

O.D.E. (ITALIA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
OBSTA (RANSKA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500

## P

PUI-PROJECTS UNLIMITED/PUI (USA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Pall Corporation(USA, Englanti)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Pöppelmann(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150

## R

REO INDUCTIVE(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
----------------------	------------------	-----	---------------

## S

SCHÜTZINGER(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
SIRENA(ITALIA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Saint Gobain(USA)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Saint-Gobain Performance Plastics(Ranska)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Schaeffler(Saksa)	Schaeffler Finland Oy	s.16	020 736 6204
Siemens Osakeyhtiö(Suomi)	Rauman Sähkökonehuolto Oy	s.15	(02) 8378 7250
Specmaseals(Ruotsi)	FSC-Service Oy	s.10	03 254 0750
Staffa	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700
Straub Werke AG(Sveitsi)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Sun Hydraulics	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

## T

TMK(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Texaco	Finnoleum Oy	s.10	(09) 3540 1140
Turun Teollisuustukku Oy (Suomi)	Rauman Sähkökonehuolto Oy	s.15	(02) 8378 7250
TÜR&HILLINGER (SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500

## U

Ultra Clean(USA)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
Useita(Italia)	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140
Useita(Ranska)	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140
Useita(Saksa)	Rautic GmbH	s.16	+358 20 735 3140

## V

VMI Ab(RUOTSI)	Kunnnox Oy	s.11	(014) 373 1900
----------------	------------	------	----------------

## W

WEH(Saksa)	Colly Company Oy Ab	s.9	029 006 150
WERMA(SAKSA)	Elektro-Tukku Oy	s.9	(09) 350 5500
Walvoil	PMC Polarteknik	s.13	020 770 9700

# Laitteet ja tarvikkeet

# Aakkosellinen lista

## A

Akkuvaraajat → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Aktiiviyliääntosuodattimet ja kompensointilaitteet →  
 Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Akut → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Alennusventtiilit → Venttiilit  
 Alipaine komponentit ja -järjestelmät → Kappaletavaroien käsittely  
 Analysaattorit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Anodit → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Anturit → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Asennus- ja kiinnitystarvikkeet  
 Liimat  
 Lukitteet  
 Niitit  
 Ruuvit  
 Säättölevyt  
 Askelmoottorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Anturit  
 Hälyttimet  
 Ilmaisimet ja osoittimet  
 Instrumentointilaitteet  
 Kaukokäytöt  
 Kenttäväylät  
 Lähettimet  
 Lämpötilansäätölaitteet  
 Piirturit  
 Pinnankorkeuden säätölaitteet  
 Pintavahdit  
 Prosessisäätimet  
 Raportointi  
 Säätimet  
 Tiedonsiirrot  
 Toimilaitteet  
 Valvomolaitteet

## B

Betonimuottiöljyt → Voiteluaineet  
 Biokaasuputkistot → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Biopolttokattilat ja -laitteet → Kattilat

## E

Elektrolyttiset kiillotuslaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

## Elektroniikka

Komponentit  
 Säättömuuntajat  
 Takogeneraattorit  
 Elektroniikkakunnossapidon työkalut → Työkalut  
 Endoskoopit → Kunnonvalvontalaitteet  
 Erikoiskemikaalit → Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet  
 Erikoislaakerit → Laakerit  
 Erikoisteräket → Materiaalit  
 Eristystarvikkeet  
 Keraamiset eristeet  
 Lämpöeristeet  
 Pinnoitteet  
 Esikäsittelykemikaalit → Kemikaalit  
 Esikäsittelykemikaalit → Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet

## F

Fosfatoi- ja kromatointilaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

## H

Hammashihnat ja -pyörät → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
 Henkilönostimet → Nostolaitteet ja nosturit  
 Hihnat ja hihnakäytöt → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
 Hiiliharjat → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Hionta- ja kiillotuskoneet ja tarvikkeet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Hiukkaslaskimet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Hoitotasorakenteet → Kulkutiet  
 Huoltokemikaalit → Kemikaalit  
 Hydrauliiikka  
 Hydraulikoneikot  
 Hydrauliletkut ja -liittimet  
 Hydraulimoottorit  
 Hydraulipumput  
 Hydrauliputket, osat ja tarvikkeet  
 Hydraulisuodattimet ja patruunat  
 Hydraulisyliinterit  
 Hydraulisäiliöt  
 Hydraulitarvikkeet  
 Hydraulitesterit  
 Hydraulitoimilaitteet

Hydraulityökalut

Paineakut

Hydrauliikkaöljyt → Voiteluaineet

Hydrauliikkoneikot → Hydrauliikka

Hydrauliiletkut ja -liittimet → Hydrauliikka

Hydraulimootorit → Hydrauliikka

Hydraulipumput → Hydrauliikka

Hydrauliputket, osat ja tarvikkeet → Hydrauliikka

Hydraulisuodattimet ja patruunat → Hydrauliikka

Hydraulisyliinterit → Hydrauliikka

Hydraulisäiliöt → Hydrauliikka

Hydraulitarvikkeet → Hydrauliikka

Hydraulitesterit → Hydrauliikka

Hydraulitoimilaitteet → Hydrauliikka

Hydraulityökalut → Hydrauliikka

Hälyttimet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Höyrykattilat ja -laitteet → Kattilat

Ilmaisimet ja osoittimet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Ilmankäsittelylaitteet → Pneumatiikka

Ilmansuojelulaitteet → Ympäristötekniikkatuotteet

Infrapunälämpömittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Instrumentointilaitteet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Istukkaventtiilit → Venttiilit

J

Johdeöljyt → Voiteluaineet

Johtokymittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Jouset

Kaasujouset

Lautasjouset

Jälkikäsittelykemikaalit → Pintakäsittelyaineet ja pinnotteet

Jätevesipumput → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

K

Kaapelit ja varusteet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Kaasuhälyttimet → Varolaitteet

Kaasujouset → Jouset

Kaasumittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kaasusuodattimet → Suodattimet

Kalvonpaksuusmittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kalvopumput → Pumput

Kannakkeet → Putket ja putkistotarvikkeet

Kappaletavaroiden käsittely

Alipainekomponentit ja -järjestelmät

Karamootorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Kattilat

Biopolttokattilat ja -laitteet

Höyrykattilat ja -laitteet

Maakaasukattilat ja -laitteet

Kaukokäytöt → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Kemialliset pintakäsittelylaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

Kemikaalipumput → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

Kemikaalit

Esikäsittelykemikaalit

Huoltokemikaalit

Korroosionestoaineet

Kunnossapitokemikaalit

Puhdistusaineet

Kenttäväylät → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Keraamiset eristeet → Eristystarvikkeet

Keraamiset pinnotteet → Pintakäsittelyaineet ja pinnotteet

Keskikipakopumput → Pumput

Keskussiivousjärjestelmät → Siivouslaitteet

Keskusvoitelujärjestelmät → Voitelulaitteet ja -tarvikkeet

Ketjut ja ketjukäytöt → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset

Kierroslukumittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kiertovoiteluöljyt → Voiteluaineet

Kiintoainemittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kloorimittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Komponentit → Elektroniikka

Kompressorioöljyt → Voiteluaineet

Konepajakoneet ja -tarvikkeet

Metallintyöstökoneet

Korkeapainepumput → Pumput

Korroosionestoaineet → Kemikaalit

Korroosionestomaalit → Pintakäsittelyaineet ja pinnotteet

Kosteusmittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kovuusmittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Kuljetinhihnat → Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät

Kuljetinjärjestelmät → Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät

Kuljetinketjut → Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät



- Kuljetinkomponentit → Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät  
 Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät  
     Kuljetinhihnat  
     Kuljetinjärjestelmät  
     Kuljetinketjut  
     Kuljetinkomponentit  
     Ruuviikuljettimet  
 Kuljettimet, nostolaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Kulkutiet  
     Hoitotasorakenteet  
     Porrastornit  
     Portaat  
     Ritilät  
     Tikkaat  
 Kulutuskestävät teräkset → Materiaalit  
 Kulutuslevyt → Levyt  
 Kumit ja muovit → Materiaalit  
 Kumituotteet → Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet  
 Kunnonvalvonta-anturit → Kunnonvalvontalaitteet  
 Kunnonvalvontajärjestelmät → Kunnonvalvontalaitteet  
 Kunnonvalvontalaitteet  
     Endoskoopit  
     Kunnonvalvonta-anturit  
     Kunnonvalvontajärjestelmät  
     Laakereiden kunnonmittauslaitteet  
     Lämpökamerat  
     Spektrianalysointilaitteet  
     Sähkökoneiden kunnonvalvontalaitteet  
     Tärinä- ja värähtelymittarit  
     Ultraäänilaitteet  
     Voitelukalvon paksuudenmittauslaitteet  
     Vuodonilmaisimet  
     Värähtelyanalysointilaitteet  
     Öljyn hiukkaslaskimet  
 Kunnossapitokemikaalit → Kemikaalit  
 Kuormausnostimet → Nostolaitteet ja nosturit  
 Kuumasinkityslaitokset → Pintakäsittelylaitokset  
 Kytkimet ja jarrut → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
 Käsiyökalut → Työkalut
- L**
- Laakereiden kunnonmittauslaitteet → Kunnonvalvontalaitteet  
 Laakerit  
     Erikoislaakerit  
     Liukulaakerit  
     Vierintälaakerit  
 Laboratoriolaitteet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Laippatiivisteet → Tiivisteet  
 Lauhteenpoistimet → Venttiilit
- Lautasjouset → Jouset  
 Letkut, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Levyt  
     Kulutuslevyt  
     Reikälevyt  
 Lietepumput → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit  
 Liikeanturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Liimat → Asennus- ja kiinnitystarvikkeet  
 Linjauksilaitteet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Liukulaakerit → Laakerit  
 Liukurengastiivisteet → Tiivisteet  
 Luistiventtiilit → Venttiilit  
 Lujat alumiinit → Materiaalit  
 Lujitemuoviputket, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Lukitteet → Asennus- ja kiinnitystarvikkeet  
 Lähettimet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Lämmönsiirtoöljyt → Voiteluaineet  
 Lämpöeristeet → Eristystarvikkeet  
 Lämpökamerat → Kunnonvalvontalaitteet  
 Lämpömittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Lämpötilansäätölaitteet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Lämpöastukset → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Läppäventtiilit → Venttiilit
- M**
- Maakaasukattilat ja -laitteet → Kattilat  
 Magneettiventtiilit → Venttiilit  
 Materiaalit  
     Erikoisteräkset  
     Kulutuskestävät teräkset  
     Kumit ja muovit  
     Lujat alumiinit  
 Metalliletkut, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Metallintyöstökoneet → Konepajakoneet ja -tarvikkeet  
 Mittausanturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
     Analyysointilaitteet  
     Hiukkaslaskimet  
     Infrapunalämpömittarit  
     Johtokykyymittarit  
     Kaasumittarit  
     Kalvonpaksuusmittarit  
     Kierroslukumittarit  
     Kiintoainemittarit

Kloorimittarit  
 Kosteusmittarit  
 Kovuusmittarit  
 Laboratoriolaitteet  
 Liikeanturit  
 Linjauslaitteet  
 Lämpömittarit  
 Mittausanturit  
 Mittausvahvistimet  
 Näytteenottimet  
 Paine-/paine-eromittarit  
 Paineanturit  
 PD-mittauslaitteet  
 pH-mittarit  
 Pinnankorkeuden mittarit  
 Pinnanlaadun mittarit  
 Punnitusanturit ja tarvikkeet  
 Stroboskoopit  
 Tiedonkeruujärjestelmät  
 Vaakalaitteet  
 Vedenkäsittelymittarit  
 Venymäanturit  
 Venymäliuskat ja tarvikkeet  
 Vesimittarit  
 Virtausmittarit  
 Voima-anturit  
 Väkevyys-/pitoisuusmittarit  
 Vääntömomenttianturit  
 Yleismittarit

Mittausvahvistimet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Moottoriöljyt → Voiteluaineet  
 Muoviputket, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Muuntajat → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Muuntajaöljyt → Voiteluaineet

## N

Nanovahvisteiset komposiitit → Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet  
 Nesteensuodattimet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Nestesuodattimet → Suodattimet  
 Niitit → Asennus- ja kiinnitystarvikkeet  
 Nostoapuvälineet → Nostolaitteet ja nosturit  
 Nostolaitteet ja nosturit  
 Henkilönostimet  
 Kuormausnostimet  
 Nostoapuvälineet  
 Taljat ja ketjunostimet  
 Tavaranoistimet  
 Teollisuusnosturit

Näytteenottimet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

## O

Oikosulkumoottorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

## P

Paine-/paine-eromittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Paineakut → Hydrauliiikka  
 Paineanturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Paineilmasuodattimet → Pneumatiikka  
 Paineilmatyökäluöljyt → Voiteluaineet  
 Painerit  
 Palloventtiilit → Venttiilit  
 PD-mittauslaitteet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Pehmeikännistimet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Peittaus- ja muut kemialliset esikäsittelylaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Pesu- ja rasvanpoistolaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Pesukoneet ja tarvikkeet  
 Tarvikkeet  
 pH-mittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Pienmoottorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Piiput  
 Piirturit → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Pinnankorkeuden mittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Pinnankorkeuden säätölaitteet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Pinnanlaadun mittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Pinnoitteet → Eristystarvikkeet  
 Pinnoituskemikaalit → Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet  
 Pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet  
 Erikoiskemikaalit  
 Esikäsittelykemikaalit  
 Jälkikäsittelykemikaalit  
 Keraamiset pinnoitteet  
 Korroosionestomaalit  
 Kumituotteet  
 Nanovahvisteiset komposiitit  
 Pinnoituskemikaalit  
 Pintakäsittelykemikaalit  
 Sinkki ja sinkkiseokset  
 Pintakäsittelykemikaalit → Pintakäsittelyaineet ja pin-

noitteet  
 Pintakäsittelylaitokset  
     Kuumasinkityslaitokset  
 Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
     Anodit  
     Elektrolyyttiset kiillotuslaitteet  
     Fosfointi- ja kromatointilaitteet  
     Hionta- ja kiillotuskoneet ja tarvikkeet  
     Kemialliset pintakäsittelylaitteet  
     Kuljettimet, nostolaitteet  
     Nesteensuodattimet  
     Peittaus- ja muut kemialliset esikäsitteilylaitteet  
     Pesu- ja rasvanpoistolaitteet  
     Rummut  
     Suuttimet  
     Sähkökemialliset pintakäsittelylaitteet  
     Tasasuuntaajat  
     Titaanitelineet  
     VCI-pakkausmateriaalit  
     Veden- ja/tai jätevedenkäsittelylaitteet  
 Pintavahdit → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Pneumaattiset toimilaitteet → Pneumatiikka  
 Pneumatiikka  
     Ilmankäsittelylaitteet  
     Paineilmasuodattimet  
     Pneumaattiset toimilaitteet  
     Pneumatiikkakomponentit ja -tarvikkeet  
     Pneumatiikkasyliinterit  
     Pneumatiikkaventtiilit  
 Pneumatiikkakomponentit ja -tarvikkeet → Pneumatiikka  
 Pneumatiikkasyliinterit → Pneumatiikka  
 Pneumatiikkaventtiilit → Pneumatiikka  
 Porrastornit → Kulkutiet  
 Portaat → Kulkutiet  
 Pronssiputket, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Prosessinohjausventtiilit → Venttiilit  
 Prosessisäätimet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Puhaltimet  
 Puhdistusaineet → Kemikaalit  
 Pumput  
     Kalvopumput  
     Keskipakopumput  
     Korkeapainepumput  
     Ruuvipumput  
     Siirtopumput  
     Tyhjiöpumput  
     Uppopumput  
 Punnitusanturit ja tarvikkeet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Punostiivisteet → Tiivisteet  
 Putket ja putkistotarvikkeet  
     Biokaasuputkistot  
     Kannakkeet  
     Letkut, osat ja tarvikkeet  
     Lujitemuoviputket, osat ja tarvikkeet  
     Metalliletkut, osat ja tarvikkeet  
     Muoviputket, osat ja tarvikkeet  
     Pronssiputket, osat ja tarvikkeet  
     Putkistomerkinnot, -tarrat ja -kilvet  
     Ruostumattomat ja haponkestävät putket, osat ja tarvikkeet  
     Teräspuutket, osat ja tarvikkeet  
     Tulpat  
 Putkistomerkinnot, -tarrat ja -kilvet → Putket ja putkistotarvikkeet

## R

Raportointi → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Reikälevyt → Levyt  
 Releet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Ritiilit → Kulkutiet  
 Robotit  
 Rummut → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Rumpumootorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Ruostumattomat ja haponkestävät putket, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet  
 Ruuvikuljettimet → Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät  
 Ruuvipumput → Pumput  
 Ruuvit → Asennus- ja kiinnitystarvikkeet

## S

Servomootorit ja -käytöt → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Sihdit ja seulat  
 Siirtopumput → Pumput  
 Siivouslaitteet → Keskussiivousjärjestelmät  
 Sinkki ja sinkkiseokset → Pintakäsittelyaineet ja -pinnoitteet  
 Sitkostetut koneöljyt → Voiteluaineet  
 Spektrianalysaattorit → Kunnonvalvontalaitteet  
 Spiraalitiivisteet → Tiivisteet  
 Stroboskoopit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Suodattimet  
     Kaasusuodattimet  
     Nestesuodattimet  
 Suuttimet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Sähköeristeet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Sähkökemialliset pintakäsittelylaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

Sähkökoneiden kunnonvalvontalaitteet → Kunnonvalvontalaitteet

Sähkökoneiden testauslaitteet → Testauslaitteet

Sähkökäytöt → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Akkuvaraajat

Aktiiviyliaaltosuodattimet ja kompensointilaitteet

Akut

Askelmoottorit

Hiiliharjat

Kaapelit ja varusteet

Karamoottorit

Lämpövastukset

Muuntajat

Oikosulkumoottorit

Pehmökäynnistimet

Pienmoottorit

Releet

Rumpumoottorit

Servomoottorit ja -käytöt

Sähköeristeet

Sähkökäytöt

Sähkömagneetit

Sähkötoimilaitteet

Taajuusmuuttajat

Tasavirtamoottorit ja -käytöt

Tärytinmoottorit

UPS-laitteet

Vaihdemoottorit

Virtalähteet

Ylijännitesuojat

Sähkömagneetit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Sähkösuodattimet → Ympäristötekniikkatuotteet

Sähkötoimilaitteet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Säiliöt, tankit ja siilot

Säätimet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Säätölevyt → Asennus- ja kiinnitystarvikkeet

Säätömuuntajat → Elektroniikka

Säätöventtiilit → Venttiilit

## T

Taajuusmuuttajat → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Takaiskuventtiilit → Venttiilit

Takogeneraattorit → Elektroniikka

Taljat ja ketjunostimet → Nostolaitteet ja nosturit

Tarvikkeet → Pesukoneet ja tarvikkeet

Tasasuuntaajat → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

Tasavirtamoottorit ja -käytöt → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

Tasotiivisteet → Tiivisteet

Tavaranoistimet → Nostolaitteet ja nosturit

Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset

Hammashihnat ja -pyörät

Hihnat ja hihnäkäytöt

Ketjut ja ketjukäytöt

Kytkimet ja jarrut

Vaihteet

Variaattorit

Teknisen kierrätysveden puhdistuslaitteet → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

Teollisuusnosturit → Nostolaitteet ja nosturit

Teräsputket, osat ja tarvikkeet → Putket ja putkistotarvikkeet

Testauslaitteet

Sähkökoneiden testauslaitteet

Tiedonkeruujärjestelmät → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Tiedonsiirrot → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Tiivisteet

Laippatiivisteet

Liukurengastiivisteet

Punostiivisteet

Spiraaliitiivisteet

Tasotiivisteet

Tikkaat → Kulkutiet

Titaanitelineet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

Toimilaitteet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

Tulpat → Putket ja putkistotarvikkeet

Turbiiniöljyt → Voiteluaineet

Turvalaitteet

Tyhjiöpumput → Pumput

Tynnyripumput → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

Työkalut

Elektroniikkakunnossapidon työkalut

Käsityökalut

Työstönesteet → Voiteluaineet

Tärinä- ja värähtelymittarit → Kunnonvalvontalaitteet

Tärytinmoottorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

## U

Ultrapuhtaan veden valmistuslaitteet → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

Ultraäänilaitteet → Kunnonvalvontalaitteet

Uppopumput → Pumput

UPS-laitteet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

## V

Vaakalaitteet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet

Vaihdemoottorit → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet

- Vaihteet → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
 Vaihteistoöljyt → Voiteluaineet  
 Valvomolaitteet → Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät  
 Varastot ja -tarvikkeet  
 Variaattorit → Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
 Varolaitteet  
 Kaasuhälyttimet  
 VCI-pakkausmateriaalit → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Veden- ja/tai jätevedenkäsittelylaitteet → Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet  
 Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit  
 Jätevesipumput  
 Kemikaalipumput  
 Lietepumput  
 Teknisen kierrätysveden puhdistuslaitteet  
 Tynnyripumput  
 Ultrapuhtaan veden valmistuslaitteet  
 Vedenkäsittelysuodattimet  
 Vedenkäsittelymittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Vedenkäsittelysuodattimet → Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit  
 Venttiilit  
 Alennusventtiilit  
 Istukkaventtiilit  
 Lauhteenpoistimet  
 Luistiventtiilit  
 Läppäventtiilit  
 Magneettiventtiilit  
 Palloventtiilit  
 Prosessinohjausventtiilit  
 Säätöventtiilit  
 Takaiskuventtiilit  
 Voimalaitosventtiilit  
 Venymäanturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Venymäliuskat ja tarvikkeet → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Vesimittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Vierintälaakerit → Laakerit  
 Virtalähteet → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Virtausmittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Voima-anturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Voimalaitosventtiilit → Venttiilit  
 Voiteluaineet  
 Betonimuottiöljyt  
 Hydrauliikkaöljyt  
 Johdeöljyt  
 Kiertovoiteluöljyt  
 Kompressorioöljyt  
 Lämmönsiirtoöljyt  
 Moottorioöljyt  
 Muuntajaöljyt  
 Paineilmatyökaluöljyt  
 Sitkostetut koneöljyt  
 Turbiinioöljyt  
 Työstönesteet  
 Vaihteistoöljyt  
 Voitelurasvat  
 Voiteluautomaatit → Voitelulaitteet ja -tarvikkeet  
 Voitelukalvon paksuudenmittauslaitteet → Kunnonvalvontalaitteet  
 Voitelulaitteet → Voitelulaitteet ja -tarvikkeet  
 Voitelulaitteet ja -tarvikkeet  
 Keskusvoitelujärjestelmät  
 Voiteluautomaatit  
 Voitelulaitteet  
 Öljynsuodattimet  
 Voitelurasvat → Voiteluaineet  
 Vuodonilmaisimet → Kunnonvalvontalaitteet  
 Väkevyys-/pitoisuusmittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Värähtelyanalysaattorit → Kunnonvalvontalaitteet  
 Vääntömomenttianturit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet
- Y**
- Yleismittarit → Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet  
 Ylijännitesuojat → Sähkölaitteet ja -tarvikkeet  
 Ympäristötekniikkatuotteet  
 Ilmansuojelulaitteet  
 Sähkösuodattimet
- Ö**
- Öljyn hiukkaslaskimet → Kunnonvalvontalaitteet  
 Öljynsuodattimet → Voitelulaitteet ja -tarvikkeet

## Asennus- ja kiinnitystarvikkeet

### NIITIT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

### RUUVIT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

## Automaatio-, ohjaus- ja säätöjärjestelmät

### ANTURIT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### HÄLYTTIMET

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### ILMAISIMET JA OSOITTIMET

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### LÄHETTIMET

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### LÄMPÖTILANSÄÄTÖLAITTEET

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### PIIRTURIT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### PINNANKORKEUDEN SÄÄTÖLAITTEET

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### PINTAVAHDIT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### PROSESSISÄÄTIMET

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### TOIMILAITTEET

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

## Elektroniikka

### KOMPONENTIT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### SÄÄTÖMUUNTAJAT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

### TAKOGENERAATTORIT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

## Hydrauliikka

### HYDRAULIKONEIKOT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULILETKUT JA -LIITTIMET

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULIMOOTTORIT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULIPUMPUT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULIPUTKET, OSAT JA TARVIKKEET

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

## HYDRAULISUODATTIMET JA PATRUUNAT

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULISYLINTERIT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULISÄILIÖT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULITARVIKKEET

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULITESTERIT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULITOIMILAITTEET

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

### HYDRAULITYÖKALUT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

Schaeffler Finland Oy s. 16 020 736 6204

### PAINEAKUT

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

## Jouset

### KAASUJOUSET

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

### LAUTASJOUSET

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

## Kappaletavaroiden käsittely

### ALIPAINEKOMPONENTIT JA -JÄRJESTELMÄT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

## Kattilat

### BIOPOLTTOKATTILAT JA -LAITTEET

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

### HÖYRYKATTILAT JA -LAITTEET

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

### MAAKAASUKATTILAT JA -LAITTEET

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

## Kemikaalit

### KUNNOSSAPITOKEMIKAALIT

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

## Kuljetinlaitteet ja -järjestelmät

### KULJETINKOMPONENTIT

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

## Kulhutiet

### HOITOTASORAKENTEET

Premekon Oy s. 14 0207 920 570

### PORRASTORNIT

Premekon Oy s. 14 0207 920 570

### PORTAAT

Premekon Oy s. 14 0207 920 570

**RITILÄT**

Premekon Oy	s. 14	0207 920 570
Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300

**TIKKAAT**

Premekon Oy	s. 14	0207 920 570
-------------	-------	--------------

**Kunnonvalvontalaitteet****ENDOSKOOPIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204

**KUNNONVALVONTA-ANTURIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**KUNNONVALVONTAJÄRJESTELMÄT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**LAAKERIEN KUNNONMITTAUSLAITTEET**

Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**LÄMPÖKAMERAT**

Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
------------	-------	----------------

**SEKTRIANALYSAATTORIT**

Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
------------	-------	----------------

**SÄHKÖKONEIDEN KUNNONVALVONTALAITTEET**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

**TÄRINÄ- JA VÄRÄHTELYMITTARIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Schaeffler Finland	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**ULTRAÄÄNILAITTEET**

Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
------------	-------	----------------

**ÖLJYN HIUKKASLASKIMET**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900

**Laakerit****ERIKOISLAAKERIT**

QTEC Engineering	s. 15	<b>020 734 7280</b>
Rauman	s. 15	(02) 8378 7250
Sähkökonehuolto Oy		
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**LIUKULAAKERIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**VIERINTÄLAAKERIT**

Rauman	s. 15	(02) 8378 7250
Sähkökonehuolto Oy		
Schaeffler Finland	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**Levyt****REIKÄLEVYT**

<b>Aikawa Fiber</b>	s. 6	020 742 9200
Technologies Oy		

**Mittauslaitteet ja -välineet, mittarit ja ilmaisimet****ANALYSAATTORIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**HIUKKASLASKIMET**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

**INFRAPUNALÄMPÖMITTARIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204

**KIERROSLUKUMITTARIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Schaeffler Finland	s. 16	020 736 6204

**KOSTEUSMITTARIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

**LABORATORIOLAITTEET**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

**LIIKEANTURIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

**LINJAUSLAITTEET**

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**LÄMPÖMITTARIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**MITTAUSANTURIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

**PAINE-/PAINE-EROMITTARIT**

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

**PAINEANTURIT**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

## PINNANKORKEUDEN MITTARIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

## PINNANLAADUN MITTARIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

## PUNNITUSANTURIT JA TARVIKKEET

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## STROBOSKOOPIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900

## TIEDONKERUUJÄRJESTELMÄT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## VENYMÄANTURIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## VESIMITTARIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

## VIRTAUSMITTARIT

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

## YLEISMITTARIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## Nostolaitteet ja nosturit

### NOSTOAPUVÄLINEET

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

### Painelaitteet

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Lechler Norden Oy	s. 12	+358 207 856 880

## Pesukoneet ja tarvikkeet

### TARVIKKEET

Lechler Norden Oy	s. 12	+358 207 856 880
-------------------	-------	------------------

## Pintakäsittelylaitteet ja -tarvikkeet

### SUUTTIMIT

Lechler Norden Oy	s. 12	+358 207 856 880
-------------------	-------	------------------

### Piiput

Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300
----------	-------	----------------

## Pneumatiikka

### PAINEILMASUODATTIMET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

### PNEUMAATTISET TOIMILAITTEET

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

### PNEUMATIIKKAKOMPONENTIT JA -TARVIKKEET

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

### PNEUMATIIKKASYLINTERIT

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

### PNEUMATIIKKAVENTTIILIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

## Puhaltimet

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

## Pumput

### KALVOPUMPUT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140

### KESKIPAKOPUMPUT

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

### KORKEAPAINEPUMPUT

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

### RUUVIPUMPUT

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140

### SIIRTOPUMPUT

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140

### TYHJIÖPUMPUT

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

### UPPOPUMPUT

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

## Putket ja putkistotarvikkeet

### BIOKAASUPUTKISTOT

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

### KANNAKKEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

### LETKUT, OSAT JA TARVIKKEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

### LUJITEMUOVIPUTKET, OSAT JA TARVIKKEET

Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300
----------	-------	----------------

### METALLILETKUT, OSAT JA TARVIKKEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

### MUOVIPUTKET, OSAT JA TARVIKKEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

### RUOSTUMATTOMAT JA HAPONKESTÄVÄT

#### PUTKET, OSAT JA TARVIKKEET

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

#### TERÄSPUTKET, OSAT JA TARVIKKEET

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700



**TULPAT**

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

**Sihdit ja seulat**
**Aikawa Fiber** s. 6 020 742 9200  
 Technologies Oy

**Siivouslaitteet**
**KESKUSSIIVOUSJÄRJESTELMÄT**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

**Suodattimet**
**KAASUSUODATTIMET**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**NESTESUODATTIMET**

PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**Sähkölaitteet ja -tarvikkeet**
**AKUT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**ASKELMOOTTORIT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**HIILIHARJAT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**KARAMOOTTORIT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**LÄMPÖVASTUKSET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**MUUNTAJAT**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**OIKOSULKUMOOTTORIT**

 Rauman Sähkökone-  
 huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**PEHMOKÄYNNISTIMET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

**PIENMOOTTORIT**

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**RELEET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**SÄHKÖKÄYTÖT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

Schaeffler Finland Oy s. 16 020 736 6204

**SÄHKÖMAGNEETIT**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**SÄHKÖTOIMILAITTEET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**TASAVIRTAMOOTTORIT JA -KÄYTÖT**

Rautic GmbH s. 18 +49 211 991 980

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**TÄRYTINMOOTTORIT**

Rautic GmbH s. 18 +49 211 991 980

**UPS-LAITTEET**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**VAIHDEMOOTTORIT**

Rautic GmbH s. 18 +49 211 991 980

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**VIRTALÄHTEET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**YLIJÄNNITESUOJAT**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

**Säiliöt, tankit ja siilot**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Sulmu Oy s. 17 (019) 576 7300

Sulzer Pumps Finland Oy s. 18 010 234 3333

**Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset**
**HAMMASHIHNAT JA -PYÖRÄT**

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

**HIHNAT JA HIIHNAKÄYTÖT**

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

**KETJUT JA KETJUKÄYTÖT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

**KYTKIMET JA JARRUT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

**VAIhteet**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**VARIAATTORIT**

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

**Testauslaitteet**
**SÄHKÖKONEIDEN TESTAUSLAITTEET**

Elektro-Tukku Oy s. 9 (09) 350 5500

**Tiivistees**
**LAIPPATIIVISTEET**

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Tiivistetekniikka Oy s. 20 020 765 171

**LIUKURENGASTIIVISTEET**

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

Sulzer Pumps Finland Oy s. 18 010 234 3333

Tiivistetekniikka Oy s. 20 020 765 171

**PUNOSTIIVISTEET**

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Rautic GmbH s. 16 +358 20 735 3140

Tiivistetekniikka Oy s. 20 020 765 171

**SPIRAALITIIVISTEET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Oy Colly Company Ab s. 9 029 006 150

Tiivistetekniikka Oy s. 20 020 765 171

## TASOTIIVISTEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Tiivistetekniikka Oy	s. 20	020 765 171

## Turvallitteet

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## Työkalut

### ELEKTRONIIKKAKUNNOSSAPIDON TYÖKALUT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

### KÄSITYÖKALUT

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

## Varolaitteet

### KAASUHÄLYTTIMET

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

## Veden- ja jätevedenkäsittelylaitteet, -tarvikkeet ja -materiaalit

### JÄTEVESIPUMPUT

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

### KEMIKAALIPUMPUT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

### LIETEPUMPUT

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

### TEKNISEN KIRRÄTYSVEDEN PUHDISTUSLAITTEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

### TYNNYRIPUMPUT

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

### ULTRAPUHTAAN VEDEN VALMISTUSLAITTEET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

### VEDENKÄSITTELYSUODATTIMET

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

## Venttiilit

### ALENNUSVENTTIILIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

### ISTUKKAVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

### LUISTIVENTTIILIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

### LÄPPÄVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

### MAGNEETTIVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

### PALLOVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

## PROSESSINOHJAUSVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

## SÄÄTÖVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

## TAKAISKUVENTTIILIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
---------------------	------	-------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

## VOIMALAITOSVENTTIILIT

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140
-------------	-------	------------------

## Voiteluaineet

### BETONIMUOTTIÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### HYDRAULIIKKAÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
-----------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

### JOHDEÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### KIERTOVOITELUÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

### KOMPRESSORIÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### LÄMMÖNSIIRTOÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

### MOOTTORIÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### MUUNTAJAÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### PAINEILMATYÖKALUÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

### SITKOSTETUT KONEÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### TURBIINIÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### TYÖSTÖNESTEET

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

### VAIHTEISTOÖLJYT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

### VOITELURASVAT

Finnoleum Oy	s. 10	(09) 3540 1140
--------------	-------	----------------

QTec Engineering Oy	s. 15	020 734 7280
---------------------	-------	--------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

**Voitelulaitteet ja -tarvikkeet****KESKUSVOITELUJÄRJESTELMÄT**

PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
QTec Engineering Oy	s. 15	020 734 7280
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**VOITELUAUTOMAATIT**

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**VOITELULAITTEET**

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**ÖLJYNSUODATTIMET**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

**Ympäristötekniikkatuotteet****ILMANSUOJELULAITTEET**

Lechler Norden Oy	s. 12	+358 207 856 880
-------------------	-------	------------------

# Palvelut

# Aakkosellinen lista

## 123

110 kV kojeistojen kunnossapitomittaukset →  
Mittauspalvelut  
110 kV kojeistot → Huolto ja korjaus

## A

Aarporaus → Koneistuspalvelut  
ADR/VAK-säiliövalmistajien arviointi → Arviointi  
Aktiiviyliaaltosuodattimet ja kompensointilaitteet →  
Huolto ja korjaus  
Aktiiviyliaaltosuodattimet ja kompensointilaitteet →  
Modernisoinnit ja perusparannukset  
Ammattilehdet → Mediat  
Analysointi  
Energia-analyysit  
Kemikaalianalyysit  
Laadunvarmennus- ja turvallisuusanalyysit  
Materiaalianalyysit  
Muuntajaöljyjen näytteenotot ja analysoinnit  
Pintakäsittelylaitosten kylpyjen analyysit  
Vaurioanalyysit  
Vesianalyysit  
Ympäristönäytteiden analyysit  
Öljyanalyysit  
Anodisointi → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
Arviointi  
ADR/VAK-säiliövalmistajien arviointi  
Ohjelmistotalojen SPICE-arviointi  
Turvallisuusautomaation arviointi  
Asennus ja urakointi  
Automaatio  
DC-apusähköjärjestelmät  
Eristäminen  
Hydrauliikka- ja pneumatiikkajärjestelmät  
Kaasunjakelulaitteet  
Kaukolämpöpöputkistot  
Koneistot  
Koneet  
Maakaasuputkistot  
Muuntajat  
Prosessiputkistot  
Putkistot  
Sähkölaitteet  
Sähkötoimilaitteet  
Asennusmittaukset → Mittauspalvelut  
Asiakaskoeajot → Tarkastus-, testaus- ja  
kalibrointipalvelut  
Automaatio → Asennus ja urakointi  
Automaatio  
Automaatiolaitteiden ja -järjestelmien kunnossapito  
Tuotantoautomaatio  
Automaatiolaitteiden ja -järjestelmien  
kunnossapito → Automaatio

## D

DC-apusähköjärjestelmät → Asennus ja urakointi  
DC-apusähköjärjestelmät → Huolto ja korjaus  
DC-apusähköjärjestelmät → Kunnonvalvonta

## E

Elinkaaripalvelut  
Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset  
Energia-analyysit → Analysointi  
Energiatekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
Eristäminen → Asennus ja urakointi

## F

FM-järjestelmät → Modernisoinnit ja  
perusparannukset

## G

Galvanointi → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
Generaattorit → Huolto ja korjaus

## H

Henkilönostimet → Tarkastus-, testaus- ja  
kalibrointipalvelut  
Henkilöstö → Vuokraus  
Hissit ja nosto-ovet → Huolto ja korjaus  
Hitsaus  
Hissit ja nosto-ovet → Modernisoinnit ja  
perusparannukset  
Hissit ja nosto-ovet → Tarkastus-, testaus- ja  
kalibrointipalvelut  
Hitsaukseen liittyvä testaus → Tarkastus-, testaus- ja  
kalibrointipalvelut  
Huolto ja korjaus  
110 kV kojeistot  
Aktiiviyliaaltosuodattimet ja kompensointilaitteet  
DC-apusähköjärjestelmät  
Generaattorit  
Hissit ja nosto-ovet  
Hydrauliikan ja pneumatiikan huoltopalvelut  
Ilmanvaihtolaitteet  
Jäähdytyslaitteet  
Kaasunjakelulaitteet  
Kattilalaitokset  
Keskijännitekojeistot  
Koneet ja laitteet  
Korkeapaineputkistot  
Kuljettimet  
Käämikytkimet  
Käämintä  
Liukurengastiivisteet, mekaaniset tiivisteet

Lämmönvaihtimet  
 Maakaasulaitteet  
 Maanrakennuskoneet  
 Metallintyöstökoneet  
 Mittalaitteet  
 Muuntajat  
 Nosturit  
 Pienjännitekatkaisijat  
 Puhallinmoottorit  
 Puhaltimet  
 Pumput  
 Putkistojen kuvaukset, saneeraus, puhdistus  
 Puuntyöstökoneet  
 Rakennuskoneet  
 Robotit  
 Servomoottorit  
 Suojareleet  
 Sähköasema-automaatio  
 Sähkökoneet ja -laitteet  
 Sähkötoimilaitteet  
 Tasasähkösyöttöasemat  
 Telat  
 Teroituskoneet  
 Terät ja teroituspalvelut  
 Turbiinit  
 Työstökoneet  
 Vaihteistot  
 Venttiilit  
 Vesihuollon kone- ja laitehuolto  
 Voimalaitoslaitteet  
 Voiteluhuolto  
 Hydrauliiikan ja pneumatiikan huoltopalvelut →  
 Huolto ja korjaus  
 Hydrauliiikka- ja pneumatiikkajärjestelmät → Asennus  
 ja urakointi  
 Hydraulijärjestelmät → Modernisoinnit ja  
 perusparannukset  
 Höyläys → Koneistuspalvelut  
 Höyry- ja lauhdekoulutus → Koulutus

|  
 Ilmanvaihtolaitteet → Huolto ja korjaus  
 Ilmatiiveyden mittaus → Kiinteistö- ja  
 rakennuspalvelut

J  
 Johdon konsultointi → Konsultointi ja suunnittelu  
 Johtokykymittaukset → Mittauspalvelut  
 Johtopäätös- ja toimenpideanalyysit → Konsultointi ja  
 suunnittelu  
 Jyrsintä → Koneistuspalvelut  
 Jäähdytyslaitteet → Huolto ja korjaus

K  
 Kaasunjakelulaitteet → Asennus ja urakointi  
 Kaasunjakelulaitteet → Huolto ja korjaus

Kaasunjakelulaitteet → Kunnonvalvonta  
 Kattilalaitokset → Huolto ja korjaus  
 Kattilalaitokset → Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Kattilalaitokset → Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h  
 Kaukolämpöputkistot → Asennus ja urakointi  
 Kemikaalianalyysit → Analysointi  
 Keraamiset komposiitit → Pintakäsittelyt ja  
 pinnoitukset  
 Keskijännitekojeistojen kunnossapitomittaukset →  
 Mittauspalvelut  
 Keskijännitekojeistot → Huolto ja korjaus  
 Kiinteistö- ja rakennusautomaatio → Kiinteistö- ja  
 rakennuspalvelut  
 Kiinteistö- ja rakennuspalvelut  
 Ilmatiiveyden mittaus  
 Kiinteistö- ja rakennusautomaatio  
 Kiinteistöhoito  
 Kiinteistöjen kuntokartoitukset  
 Kosteus- ja sisäilmaongelmien selvitykset  
 Kulunvalvonta  
 Putkistojen kuntotutkimukset ja vuotoselvitykset  
 Putkistorakentaminen  
 Rakennusten energiatehokkuus  
 Urakointi  
 Kiinteistöhoito → Kiinteistö- ja rakennuspalvelut  
 Kiinteistöjen kuntokartoitukset → Kiinteistö- ja  
 rakennuspalvelut  
 Kojeistot → Asennus ja urakointi  
 Kokoonpano → Koneenrakennus  
 Koneenrakennus  
 Kokoonpano  
 Varaosavalmistus  
 Koneenrakennustekniikka → Konsultointi ja  
 suunnittelu  
 Koneet → Asennus ja urakointi  
 Koneet ja laitteet → Vuokraus  
 Koneet ja laitteet → Huolto ja korjaus  
 Koneistus → Koneistuspalvelut  
 Koneistuspalvelut  
 Aarporaus  
 Höyläys  
 Jyrsintä  
 Koneistus  
 Lankakipinätyöstö  
 Sorvaus  
 Konsultointi ja suunnittelu  
 Energiatekniikka  
 Johdon konsultointi  
 Johtopäätös- ja toimenpideanalyysit  
 Koneenrakennustekniikka  
 Kuntoarviointi ja -tutkimus  
 Logistiikka  
 Organisaatioselvitykset  
 Pintakäsittely  
 Projektinjohtopalvelut  
 Prosessitekniikka  
 Puunjalostustekniikka  
 Rakennetekniikka  
 Rakennusautomaatio

Sähkötekniikka  
 Tehdas- ja laitossuunnittelu  
 Tele- ja turvatekniikka  
 Teollisuusautomaatio  
 Tie- katu- ja aluetekniikka  
 Tietojärjestelmäsuunnittelu  
 Valaistuskartoitus  
 Valvonta ja tarkastus  
 Korjauspinnoitukset → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Korkeapaineputkistot → Huolto ja korjaus  
 Korroosionestopinnoitukset → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Koulutus  
 Höyry- ja lauhdekoulutus  
 Kunnossapito  
 Mittaustekniikka  
 Nostolaitteet  
 Painelaitteet  
 Pintakäsittely  
 Sähkö ja automaatio  
 Tietojärjestelmät  
 Turvakoulutus  
 Kovakromaaminen → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Kovapinnoitukset → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Kuljettimet → Huolto ja korjaus  
 Kuljetukset → Logistiikkapalvelut  
 Kulumisongelmien ratkaisut → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Kulunvalvonta → Kiinteistö- ja rakennuspalvelut  
 Kumiointi → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Kunnonvalvonta  
 DC-apusähköjärjestelmät  
 Kaasunjakelulaitteet  
 Pyörivät koneet  
 Sähkökoneet  
 Sähkönjakelujärjestelmät  
 Kunnonvalvontamittaukset → Mittauspalvelut  
 Kunnossapito → Koulutus  
 Kuntoarviointi ja -tutkimus → Konsultointi ja suunnittelu  
 Kuntoarviot → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Kuormaussillat → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Kuumasinkitys → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Käytönvalvontajärjestelmät → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Käämikytkimet → Huolto ja korjaus  
 Käämintä → Huolto ja korjaus

## L

Laadunvarmennus- ja turvallisuusanalyysit → Analysointi  
 Laatujärjestelmän sertifiointi → Sertifiointi  
 Laboratoriopalvelut → Tutkimus- ja laboratoriopalvelut  
 Laitosurakointi → Maa- ja vesirakennuspalvelut  
 Lankakipinätyöstö → Koneistuspalvelut

Laserpinnoitus → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Liikkuva kalusto → Huolto ja korjaus  
 Linjaukset → Mittauspalvelut  
 Liukurengastiivisteet, mekaaniset tiivisteet → Huolto ja korjaus  
 Liukurengastiivisteet, mekaaniset tiivisteet → Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h  
 Logistiikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Logistiikkapalvelut  
 Kuljetukset  
 Siirrot  
 Teollisuusmuutot  
 Varalaitteet  
 Lämmönvaihtimet → Huolto ja korjaus  
 Lämpökamerakuvaukset → Mittauspalvelut  
 Lämpökäsittelyt

## M

Maa- ja vesirakennuspalvelut  
 Laitosurakointi  
 Maarakennusurakointi  
 Maadoitus- ja magneettikenttämittaukset → Mittauspalvelut  
 Maakaasulaitteet → Huolto ja korjaus  
 Maakaasuputkistot → Asennus ja urakointi  
 Maalaustyöt → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Maanrakennuskoneet → Huolto ja korjaus  
 Maarakennusurakointi → Maa- ja vesirakennuspalvelut  
 Materiaalianalyysit → Analysointi  
 Mediat  
 Ammattilehdet  
 Messut  
 Sähköiset julkaisut  
 Verkkojulkaisut  
 Messut → Mediat  
 Mekaaninen kunnossapito  
 Metallintyöstökoneet → Huolto ja korjaus  
 Metalliset pinnoitukset → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Mittaamisvälineiden kalibrointi → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Mittalaitteet → Huolto ja korjaus  
 Mittausantureiden ja -laitteiden kalibrointi → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Mittauspalvelut  
 110 kV kojeistojen kunnossapitomittaukset  
 Asennusmittaukset  
 Johtokykyymittaukset  
 Keski-jännitekojeistojen kunnossapitomittaukset  
 Kunnonvalvontamittaukset  
 Linjaukset  
 Lämpökamerakuvaukset  
 Maadoitus- ja magneettikenttämittaukset  
 Prosessimittaukset  
 Sähkökoneiden PD-mittaukset  
 Sähkönladunmittaus  
 Tasapainotus

Vuodonetsintä  
 Mittaustekniikka → Koulutus  
 Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Aktiiviyläaltoa suodattimet ja kompensointilaitteet  
 FM-järjestelmät  
 Hissit ja nosto-ovet  
 Hydraulijärjestelmät  
 Kattilalaitokset  
 Nosturit  
 Pienjännitekatkaisijat  
 Pienjännitekojeistot  
 Putkistot  
 Työstökoneet  
 Venttiilien automatisointi  
 Muuntajat → Asennus ja urakointi  
 Muuntajat → Huolto ja korjaus  
 Muuntajaöljyjen näytteenotot ja analysoinnit →  
 Analysointi  
 Muut orgaaniset pinnoitukset → Pintakäsittelyt ja  
 pinnoitukset

## N

NDT-tarkastukset (rikkomaton) → Tarkastus-, testaus-  
 ja kalibrointipalvelut  
 Nostoapuvälineet → Tarkastus-, testaus- ja  
 kalibrointipalvelut  
 Nostolaitteet → Koulutus  
 Nostopalvelut  
 Teollisuusnostot  
 Nosturit → Huolto ja korjaus  
 Nosturit → Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Nosturit → Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h  
 Nosturit ja nostimet → Tarkastus-, testaus- ja  
 kalibrointipalvelut

## O

Ohjelmistotalojen SPICE-arviointi → Arviointi  
 Organisaatio selvitykset → Konsultointi ja suunnittelu

## P

Painelaitteet → Koulutus  
 Painelaitteet → Tarkastus-, testaus- ja  
 kalibrointipalvelut  
 Palonilmaisulalaitteistot → Tarkastus-, testaus- ja  
 kalibrointipalvelut  
 Palonsammutus- ja sprinklerijärjestelmät → Tarkastus-,  
 testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Pehmeät pinnoitukset → Pintakäsittelyt ja  
 pinnoitukset  
 Peittaus → Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Pesut ja puhdistuspalvelut → Putkistot  
 Pienjännitekatkaisijat → Modernisoinnit ja  
 perusparannukset  
 Pienjännitekatkaisijat → Huolto ja korjaus  
 Pienjännitekojeistot → Modernisoinnit ja  
 perusparannukset

Pintakäsittely → Konsultointi ja suunnittelu  
 Pintakäsittely → Koulutus  
 Pintakäsittelylaitosten kylpyjen analyysit → Analysointi  
 Pintakäsittelyt ja pinnoitukset  
 Anodisointi  
 Galvanointi  
 Hiekkapuhallus  
 Keraamiset komposiitit  
 Korjauspinnoitukset  
 Korroosionestopinnoitukset  
 Kovakromaus  
 Kovapinnoitukset  
 Kulumisongelmien ratkaisut  
 Kumiointi  
 Kuumasinkitys  
 Laserpinnoitus  
 Maalaustyöt  
 Metalliset pinnoitukset  
 Muut orgaaniset pinnoitukset  
 Pehmeät pinnoitukset  
 Peittaus

Pohjavesitutkimukset ja -selvitykset → Tutkimus- ja  
 laboratoriopalvelut  
 Projektinjohtopalvelut → Konsultointi ja suunnittelu  
 Prosessikunnossapito  
 Prosessimittaukset → Mittauspalvelut  
 Prosessiputkistot → Asennus ja urakointi  
 Prosessitekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Puhallinmoottorit → Huolto ja korjaus  
 Puhaltimet → Huolto ja korjaus  
 Pumput → Huolto ja korjaus  
 Putkistojen kuntotutkimukset ja vuotoselvitykset →  
 Kiinteistö- ja rakennuspalvelut  
 Putkistojen kuvaukset, saneeraus, puhdistus → Huolto  
 ja korjaus  
 Putkistorakentaminen → Kiinteistö- ja  
 rakennuspalvelut  
 Putkistot → Asennus ja urakointi  
 Putkistot → Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Putkistot → Pesut ja puhdistuspalvelut  
 Puunjalostustekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Puuntyöstökoneet → Huolto ja korjaus  
 Pyörivät koneet → Kunnonvalvonta

## R

Rakennetekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Rakennusautomaatio → Konsultointi ja suunnittelu  
 Rakennuskoneet → Huolto ja korjaus  
 Rakennussiivoukset → Siivous  
 Rakennusten energiatehokkuus → Kiinteistö- ja  
 rakennuspalvelut  
 Robotit → Huolto ja korjaus

## S

Sertifointi  
 Laatu järjestelmän sertifointi  
 Työterveys- ja turvallisuusjärjestelmän sertifointi



Ympäristöjärjestelmän sertifiointi  
 Servomootorit → Huolto ja korjaus  
 Siirrot → Logistiikkapalvelut  
 Siivous  
 Rakennussiivoukset  
 Sorvaus → Koneistuspalvelut  
 Suojareleet → Huolto ja korjaus  
 Suojareleet → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Sähkö ja automaatio → Koulutus  
 Sähköasema-automaatio → Huolto ja korjaus  
 Sähköiset julkaisut → Mediat  
 Sähkökoneet → Kunnonvalvonta  
 Sähkökoneet → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Sähkökoneet ja -laitteet → Huolto ja korjaus  
 Sähkökoneiden PD-mittaukset → Mittauspalvelut  
 Sähkökunnossapito  
 Sähkölaitteet → Asennus ja urakointi  
 Sähkölaitteet → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Sähkölaitteet → Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h  
 Sähkönjakelujärjestelmät → Kunnonvalvonta  
 Sähkönlaadunmittaus → Mittauspalvelut  
 Sähkötekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Sähkötoimilaitteet → Asennus ja urakointi  
 Sähkötoimilaitteet → Huolto ja korjaus

## T

Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Asiakaskoeajot  
 Henkilönostimet  
 Hissit ja nosto-ovet  
 Hitsaukseen liittyvä testaus  
 Kuntoarviot  
 Kuormaussillat  
 Käytönvalvontajärjestelmät  
 Mittaamisvälineiden kalibrointi  
 Mittausantureiden ja -laitteiden kalibrointi  
 NDT-tarkastukset (rikkomaton)  
 Nostoapuvälineet  
 Nosturit ja nostimet  
 Painerlaitteet  
 Palonilmaisulaitteistot  
 Palonsammutus- ja sprinklerijärjestelmät  
 Suojareleet  
 Sähkökoneet  
 Sähkölaitteet  
 Turvatarkastukset  
 Vahvavirtalaitteistot  
 Vakausjärjestelyt ja vakaus  
 Tasapainotus → Mittauspalvelut  
 Tasasähköyöttöasemat → Huolto ja korjaus  
 Tehdas- ja laitossuunnittelu → Konsultointi ja suunnittelu  
 Tehonsiirtolaitteet, mekaaniset → Elinkaaripalvelut  
 Telat → Huolto ja korjaus

Tele- ja turvatekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Telineet → Vuokraus  
 Teollisuusautomaatio → Konsultointi ja suunnittelu  
 Teollisuusmuutot → Logistiikkapalvelut  
 Teollisuusnostot → Nostopalvelut  
 Teroituskoneet → Huolto ja korjaus  
 Terät ja teroituspalvelut → Huolto ja korjaus  
 Tie- katu- ja aluetekniikka → Konsultointi ja suunnittelu  
 Tietojärjestelmäsuunnittelu → Konsultointi ja suunnittelu  
 Tietojärjestelmät → Koulutus  
 Tulkkipalvelut  
 Tuotantoautomaatio → Automaatio  
 Turbiinit → Huolto ja korjaus  
 Turvakoulutus → Koulutus  
 Turvallisuusautomaation arviointi → Arviointi  
 Turvatarkastukset → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Tutkimus- ja laboratorion palvelut  
 Laboratorion palvelut  
 Pohjavesitutkimukset ja -selvitykset  
 Vedenlaatu tutkimukset  
 Työkalut → Vuokraus  
 Työstökoneet → Huolto ja korjaus  
 Työstökoneet → Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Työterveys- ja turvallisuusjärjestelmän sertifiointi → Sertifiointi

## U

Urakointi → Kiinteistö- ja rakennuspalvelut

## V

Vahvavirtalaitteistot → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Vaihteistot → Huolto ja korjaus  
 Vakausjärjestelyt ja vakaus → Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut  
 Valaistuskartoitus → Konsultointi ja suunnittelu  
 Valvonta ja tarkastus → Konsultointi ja suunnittelu  
 Varalaitteet → Logistiikkapalvelut  
 Varaosat Saksasta → Varaosien tuonti  
 Varaosavalmistajat → Koneenrakennus  
 Varaosien tuonti  
 Varaosat Saksasta  
 Vaurioanalyysit → Analysointi  
 Vedenlaatu tutkimukset → Tutkimus- ja laboratorion palvelut  
 Venttiilien automatisointi → Modernisoinnit ja perusparannukset  
 Venttiilit → Huolto ja korjaus  
 Verkkojulkaisut → Mediat  
 Vesianalyysit → Analysointi  
 Vesihuollon kone- ja laitehuolto → Huolto ja korjaus  
 Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h

Kattilalaitokset  
 Liukurengastiivisteet, mekaaniset tiivisteet  
 Nosturit  
 Sähkölaitteet  
 Voimalaitoslaitteet → Huolto ja korjaus  
 Voiteluhuolto → Huolto ja korjaus  
 Vuodonetsintä → Mittauspalvelut  
 Vuokraus  
 Henkilöstö  
 Koneet ja laitteet  
 Telineet  
 Työkalut

## Y

Ympäristöjärjestelmän sertifiointi → Sertifiointi  
 Ympäristönäytteiden analyysit → Analysointi

## Ö

Öljyanalyysit → Analysointi

## Analyysointi

### ENERGIA-ANALYYSIT

Aikawa Fiber Technologies Oys.6		020 742 9200
Caverion Industria Oy	s.8	010 4071
Protacon Oy	s.14	010 347 2600
Sulzer Pumps Finland Oy	s.18	010 234 3333
VTT Expert Services Oy	s.21	020 722 111

### KEMIKAALIANALYYSIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### LAADUNVARMENNUS- JA TURVALLISUUSANALYYSIT

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### MATERIAALIANALYYSIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### PINTAKÄSITTELYLAITOSTEN

#### KYLPYJEN ANALYYSIT

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

#### VAURIOANALYYSIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
Tiivistetekniikka Oy	s. 20	020 765 171
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

#### VESIANALYYSIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

#### YMPÄRISTÖNÄYTTEIDEN ANALYYSIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

#### ÖLJYANALYYSIT

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

## Arviointi

### ADR/VAK-SÄILIÖVALMISTAJIEN ARVIINTI

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

### TURVALLISUUSAUTOMAATION ARVIINTI

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

## Asennus ja urakointi

### AUTOMAATIO

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000

**DC-APUSÄHKÖJÄRJESTELMÄT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

**HYDRAULIIKKA- JA PNEUMATIIKKAJÄRJESTELMÄT**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
PMC Polarteknik s. 13 020 770 9700  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**KAASUNJAKELULAITTEET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**KAUKOLÄMPÖPUTKISTOT**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**KOJEISTOT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

**KONEET**

Aikawa Fiber Technologies Oys.6 020 742 9200  
**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Sulzer Pumps Finland Oy s. 18 010 234 3333  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**MAAKAASUPUTKISTOT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366

**MUUNTAJAT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

**PROSESSIPUTKISTOT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Sulmu Oy s. 17 (019) 576 7300

**PUTKISTOT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Sulmu Oy s. 17 (019) 576 7300  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**SÄHKÖLAITTEET**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**SÄHKÖTOIMILAITTEET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**Automaatio****AUTOMAATIOLAITTEIDEN JA -JÄRJESTELMIEN KUNNOSSAPITO**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250

**TUOTANTOAUTOMAATIO**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

**Elinkaaripalvelut****TEHONSIIRTOLAITTEET, MEKAANISET**

ALMA Consulting Oy s. 6 042 423 331  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**HITSAUS**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**Huolto ja korjaus****110 KV KOJEISTOT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

**DC-APUSÄHKÖJÄRJESTELMÄT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy

**GENERAATTORIT**

**Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206  
Services Finland Oy  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250

**HISSIT JA NOSTO-OVET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**HYDRAULIIKAN JA PNEUMATIIKAN  
HUOLTOPALVELUT**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
PMC Polarteknik	s. 13	020 770 9700

**ILMANVAIHTOLAITTEET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**JÄÄHDYTYSLAITTEET**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000

**KAASUNJAKELULAITTEET**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000

**KATTILALAITOKSET**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
FSC-Service Oy	s. 10	03 254 0750
HTT 5 High Tech Tubing Oy	s. 11	(03) 343 4366
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040

**KESKIJÄNNITEKOJEISTOT**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

**KONEET JA LAITTEET**

Aikawa Fiber Technologies Oys.6		020 742 9200
---------------------------------	--	--------------

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
HTT 5 High Tech Tubing Oy	s. 11	(03) 343 4366
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**KORKEAPAINEPUTKISTOT**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

**KULJETTIMET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**KÄÄMINTÄ**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

Sähkö-Team Oy	s. 19	020 786 2330
---------------	-------	--------------

**LIIKKUVA KALUSTO**

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**LIUKURENGASTIIVISTEET,  
MEKAANISET TIIVISTEET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

Tiivistetekniikka Oy	s. 20	020 765 171
----------------------	-------	-------------

**LÄMMÖNVAIHTIMET**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

FSC-Service Oy	s. 10	03 254 0750
----------------	-------	-------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**MAAKAASULAITTEET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**METALLINTYÖSTÖKONEET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**MITTALAITTEET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Elektro-Tukku Oy	s. 9	(09) 350 5500
------------------	------	---------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

**MUUNTAJAT**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

--	--	--

<b>NOSTURIT</b>		
-----------------	--	--

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**PUHALLINMOOTTORIT**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

Sähkö-Team Oy	s. 19	020 786 2330
---------------	-------	--------------

--	--	--

<b>PUHALTIMET</b>		
-------------------	--	--

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**PUMPUT**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

FSC-Service Oy	s. 10	03 254 0750
----------------	-------	-------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 17	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

--	--	--

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
--------------------	-------	------------------

**PUTKISTOJEN KUVAUKSET,  
SANEERAUS, PUHDISTUS**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**PUUNTYÖSTÖKONEET**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**ROBOTIT**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**SERVOMOOTTORIT**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**SÄHKÖASEMA-AUTOMAATIO****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

**SÄHKÖKONEET JA -LAITTEET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**SÄHKÖTOIMILAITTEET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**TELAT**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**TEROITUSKONEET**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**TERÄT JA TEROITUSPALVELUT**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**TURBIINIT**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Sulzer Pumps Finland Oy s. 18 010 234 3333

Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**TYÖSTÖKONEET**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Sähkö-Team Oy s. 19 020 786 2330

**VENTTIILIT****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

FSC-Service Oy s. 10 03 254 0750

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**VESIHUOLLON KONE- JA LAITEHUOLTO**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**VOIMALAITOSLAITTEET****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

FSC-Service Oy s. 10 03 254 0750

HTT 5 High Tech Tubing Oy s. 11 (03) 343 4366

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

**VOITELUHUOLTO**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Schaeffler Finland Oy s. 16 020 736 6204

SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

**Kiinteistö- ja rakennuspalvelut****ILMATIIVEYDEN MITTAUS**

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

**KIINTEISTÖ- JA RAKENNUSAUTOMAATIO****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Protacon Oy s. 14 010 347 2600

**KIINTEISTÖHOITO**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**KIINTEISTÖJEN KUNTOKARTOITUKSET**

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

**KOSTEUS- JA SISÄILMAONGELMIEN****SELVITYKSET**

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

**KULUNVALVONTA****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

**PUTKISTOJEN KUNTOTUTKIMUKSET****JA VUOTOSELVITYKSET**

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

**PUTKISTORAKENTAMINEN****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

Sulmu Oy s. 17 (019) 576 7300

**RAKENNUSTEN ENERGIAHEHOKKUUS**

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

**URAKOINTI****Bilfinger Industrial** s. 7 +358 3778 2206

Services Finland Oy

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

**Koneenrakennus****KOKOONPANO**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827

**VARAOSAVALMISTUS**

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

## Koneistuspalvelut

### AARPORAUUS

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

### HÖYLÄYS

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827

### JYRSINTÄ

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

### KONEISTUS

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

### LANKAKIPINÄTYÖSTÖ

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000

### SORVAUS

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Rauman Sähkökone-  
huolto Oy s. 15 (02) 8378 7250  
Telatek Service Oy s. 19+358 207 347 040

## Konsultointi ja suunnittelu

### ENERGIATEKNIikka

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### JOHDON KONSULTOINTI

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

### JOHTOPÄÄTÖS- JA TOIMENPIDEANALYYSIT

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### KONEENRAKENNUSTEKNIikka

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600  
SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700

### KUNTOARVIOINTI JA -TUTKIMUS

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071

Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600  
Schaeffler Finland Oy s. 16 020 736 6204  
SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700  
Sulmu Oy s. 17 (019) 576 7300  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040  
VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

### LOGISTIIKKA

Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### ORGANISAATIOSELVITYKSET

MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827

### PROJEKTINJOHTOPALVELUT

**ALMA Consulting Oy** s. 6 042 423 331  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600  
SKF Oy Ab s. 17 020 740 0700  
Telatek Service Oy s. 19 +358 207 347 040

### PROSESSITEKNIikka

Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600  
Schaeffler Finland Oy s. 16 020 736 6204  
VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

### PUUNJALOSTUSTEKNIikka

Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### RAKENNETEKNIikka

VTT Expert Services Oy s. 21 020 722 111

### RAKENNUSAUTOMAATIO

Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### SÄHKÖTEKNIikka

**ALMA Consulting Oy** s. 6 042 423 331  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 13 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 17 010 347 2600

### TEHDAS- JA LAITOSSUUNNITTELU

**ALMA Consulting Oy** s. 6 042 423 331  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### TELE- JA TURVATEKNIikka

Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### TEOLLISUUSAUTOMAATIO

**ALMA Consulting Oy** s. 6 042 423 331  
Caverion Industria Oy s. 8 010 4071  
Maintpartner Oy s. 12 (09) 231 15000  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

### TIETOJÄRJESTELMÄSUUNNITTELU

**ALMA Consulting Oy** s. 6 042 423 331  
MaxiPoint Oy s. 13 +358 400 603 827  
Protacon Oy s. 14 010 347 2600

**VALVONTA JA TARKASTUS**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
Telatek Service Oy	s. 19	+358 207 347 040
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

**Koulutus****KUNNOSSAPITO**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

**MITTAUSTEKNIikka**

Oy Colly Company Ab	s. 9	029 006 150
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**SÄHKÖ JA AUTOMAATIO**

<b>ALMA Consulting Oy</b>	s. 6	042 423 331
---------------------------	------	-------------

**TIETOJÄRJESTELMÄT**

<b>ALMA Consulting Oy</b>	s. 6	042 423 331
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827

**Kunnonvalvonta****DC-APUSÄHKÖJÄRJESTELMÄT**

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

**KAASUNJAKELULAITTEET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**PYÖRIVÄT KONEET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Kunnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

**SÄHKÖKONEET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

**SÄHKÖNJAKELUJÄRJESTELMÄT**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

**Lämpökäsittelyt**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**Maa- ja vesirakennuspalvelut****LAITOSURAKOINTI**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**MAARAKENNUSURAKOINTI**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**Mediat****AMMATTILEHDET**

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
--------------	-------	------------------

**SÄHKÖISET JULKAISUT**

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
--------------	-------	------------------

**VERKKOJULKAISUT**

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
--------------	-------	------------------

**Mekaaninen kunnossapito**

Aikawa Fiber Technologies Oys	s. 6	020 742 9200
-------------------------------	------	--------------

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy	s. 8	010 4071
---------------------	------	----------

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Kunnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
-----------	-------	----------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

**Mittauspalvelut****ASENNUSMITTAUKSET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**JOHTOKYKYMITTAUKSET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**KUNNONVALVONTAMITTAUKSET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

Kunnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
-----------	-------	----------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
--------------------------------	-------	----------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

<b>LINJAUKSET</b>	s. 12	(09) 231 15000
-------------------	-------	----------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
-----------------------	-------	--------------

SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
-----------	-------	--------------

Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333
-------------------------	-------	--------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**LÄMPÖKAMERAKUVAUKSET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

**PROSESSIMITTAUKSET**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

**TASAPAINOTUS**

Kunnnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

**VUODONETSINTÄ**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Sulzer Pumps Finland Oy	s. 18	010 234 3333

**Modernisoinnit ja perusparannukset**

**HISSIT JA NOSTO-OVET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**HYDRAULIJÄRJESTELMÄT**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
PMC Polarteknik Oy	s. 14	020 770 9700
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

**KATTILALAITOKSET**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

**NOSTURIT**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

**PIENJÄNNITEKOJEISTOT**

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

**PUTKISTOT**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
PMC Polarteknik Oy	s. 13	020 770 9700

**TYÖSTÖKONEET**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

**VENTTIILIEN AUTOMATISOINTI**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

**Pesut ja puhdistuspalvelut**

**PUTKISTOT**

<b>PMC Polarteknik</b>	s. 13	020 770 9700
------------------------	-------	--------------

**Pintakäsittelyt ja pinnoitukset**

**HIEKKAPUHALLUUS**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KORJAUSPINNOITUKSET**

Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300
----------	-------	----------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KORROOSIONESTOPINNOITUKSET**

Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300
----------	-------	----------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KOVAKROMAUS**

Aikawa Fiber Technologies Oy	s.6	020 742 9200
------------------------------	-----	--------------

**KOVAPINNOITUKSET**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KULUMISIONGELMIEN RATKAISUT**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KUMIOINTI**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**KUUMASINKITYS**

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

**LASERPINNOITUS**

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**MAALAUSTYÖT**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**METALLISET PINNOITUKSET**

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**Prosessikunnossapito**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--

Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
-----------------------	------	----------

FSC-Service Oy	s. 10	03 254 0750
----------------	-------	-------------

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

Sulmu Oy	s. 17	(019) 576 7300
----------	-------	----------------

<b>Telatek Service Oy</b>	s. 19	+358 207 347 040
---------------------------	-------	------------------

**Sertifiointi**

**LAATUJÄRJESTELMÄN SERTIFIOINTI**

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

**TYÖTERVEYS- JA**

**TURVALLISUUSJÄRJESTELMÄN SERTIFIOINTI**

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

**YMPÄRISTÖJÄRJESTELMÄN SERTIFIOINTI**

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

**Sähkökunnossapito**

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
-----------------------------	------	----------------

Services Finland Oy		
---------------------	--	--



Caverion Industria Oy	s. 8	010 4071
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
Rauman Sähkökone- huolto Oy	s. 15	(02) 8378 7250
Sähkö-team Oy	s. 19	020 786 2330

## Tarkastus-, testaus- ja kalibrointipalvelut

### ASIAKASKOEAJOT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### HENKILÖNOSTIMET

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

### HISSIT JA NOSTO-OVET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

### HITSAUKSEEN LIITTYVÄ TESTAUS

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### KUNTOARVIOT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### MITTAAMISVÄLINEIDEN KALIBROINTI

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
Services Finland Oy		
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### MITTAUSANTUREIDEN JA -LAITTEIDEN KALIBROINTI

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
Services Finland Oy		
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### NDT-TARKASTUKSET (RIKKOMATON)

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

### NOSTOAPUVÄLINEET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### NOSTURIT JA NOSTIMET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### PAINELAITTEET

FSC-Service Oy	s. 10	03 254 0750
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000

### PALONILMAISULAITTEISTOT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### PALONSAMMUTUS- JA

### SPRINKLERIJÄRJESTELMÄT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### SÄHKÖKONEET

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

### SÄHKÖLAITTEET

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
Services Finland Oy		
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### VAHVAVIRTALAITTEISTOT

<b>Bilfinger Industrial</b>	s. 7	+358 3778 2206
Services Finland Oy		

### VAKAUSJÄRJESTELYT JA VAKAUS

VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111
------------------------	-------	-------------

## Tutkimus- ja laboratoriopalvelut

### LABORATORIOPALVELUT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700
VTT Expert Services Oy	s. 21	020 722 111

### POHJAVESITUTKIMUKSET JA -SELVITYKSET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

### VEDENLAATUTUTKIMUKSET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

## Varaosien tuonti

### VARAOSAT SAKSASTA

Lechler Norden Oy	s. 12	+358 207 856 880
Rautic GmbH	s. 16	+358 20 735 3140

## Vikapäivystys ja kaukovalvonta, 24 h

### KATTILALAITOKSET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

### LIUKURENGASTIIVISTEET, MEKAANISET TIIVISTEET

Tiivistetekniikka Oy	s. 20	020 765 171
----------------------	-------	-------------

### NOSTURIT

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

### SÄHKÖLAITTEET

Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000
-----------------	-------	----------------

## Vuokraus

### TYÖKALUT

Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

# Tieto- järjestelmät ja IT-tekniologia

### Analysointiohjelmistot

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

### Asiakastietojärjestelmät

ALMA Consulting Oy	s. 6	042 423 331
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827

### ATK-ohjelmat ja -tuotteet

ALMA Consulting Oy	s. 6	042 423 331
ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827

### GSM/WAP-sovellukset

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

### Kenttäväyläjärjestelmät

Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
-------------	-------	--------------

### Kunnonvalvontaohjelmistot

ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
Kunnox Oy	s. 11	(014) 373 1900
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

### Langaton tiedonsiirto

ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

### Mittausohjelmistot

ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

### Mobiilisovellukset

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

### Sähköiset laskutusjärjestelmät

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
--------------	-------	------------------

### Tietojärjestelmät

ALMA Consulting Oy	s. 6	042 423 331
ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
Maintpartner Oy	s. 12	(09) 231 15000

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600

### Valvonta- ja ohjausjärjestelmät

ARROW Engineering Oy	s. 7	020 755 9910
MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

### Valvontaohjelmistot

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
Protacon Oy	s. 14	010 347 2600
Schaeffler Finland Oy	s. 16	020 736 6204
SKF Oy Ab	s. 17	020 740 0700

### Verkkokauppa

MaxiPoint Oy	s. 13	+358 400 603 827
--------------	-------	------------------



**promaint**  
PRODUCTION & MAINTENANCE

# VOIMAVARAMME

**TOIMI-  
KUNNAT**

**KOULUTUS**  
AEL Oy

**LEHDET**  
Omnipress Oy

**MESSUT**  
Expomark Oy

Tervetuloa mukaan:

- Henkilöjäseneksi
- Yritysjäseneksi
- Yhteistyöjäseneksi

**Kunnossapitoyhdistys Promaint ry**

Messuaukio 1, 00520 HELSINKI

p. 029 007 4570, [www.promaint.net](http://www.promaint.net),  
[toimisto@kunnossapito.fi](mailto:toimisto@kunnossapito.fi)