



Kuva: Sonepar

Teollisuus- ja automaatiotuotteet

Teollisuus- ja automaatiotuotteet

Sisältö:

Palvelut teollisuuteen.....	4
Projekti kohteet.....	6
Ekologisuus.Vähemmän päästöjä.....	8
Teknistä ja sertifioitua osaamista.....	11
Automaatio.....	12
Anturit ja tunnistimet.....	14
Keskuskomponentit.....	16
Moduulikojeet, kotelot ja keskuskeset.....	22
Liittimet.....	24
Kaapelit, kaapelinsuojus ja kaapeli hyllyt.....	26
Sähkökäytöt.....	28
Pneumatiikka.....	30
Koneturva ja merkinantolaitteet.....	32
Instrumentointi ja mittalaitteet.....	34
Lämmitys ja ilmanvaihto.....	36
Valaistus.....	38
Uusiutuva energia.....	40
Kondensaattorit ja jakelumuntajat.....	42
Työkalut.....	44
Työsuojavälineet.....	46

Paras ratkaisu sähkö- ja automaatiotuotteiden hankintaan

Sonepar Suomi on teollisuusasiakkaiden luottokumppani

Soneparin ammattilaiset auttavat asiakkaita löytämään oikean ratkaisun, olipa kyseessä moottorikäytöt, tiedonsiirto, pneumatiikka tai automaatiojärjestelmiin liittyvät kysymykset.

Kauttamme järjestyy teollisuuden erityiskaluston lisäksi myös teollisuuslaitosten ylläpidossa tarvittavat arkiset työkalut. Kattavasta valikoimastamme löytyvät usein käytetyt sähkötarvikkeet helposti ja huippuluokan logistiikkamme huolehtii siitä, että toimitukset ovat täsmällisesti perillä.

Sonepar on myös vastuullinen toimija, joka omalta osaltaan huolehtii ekologisista arvoista

Kauttamme on mahdollista saada Co2e-raportti, vihreän kuljetuksen palveluita sekä ekologisia toimituksia. Lisäksi yrityksemme kehittää jatkuvasti toimintaansa ympäristöystävällisempään suuntaan muun muassa vähentämällä muovien käyttöä logistisessa ketjussaan.

Varastovalikoimamme päivittyy jatkuvasti, joten tarkista saatavuus aina verkkokaupastamme!

Palvelut teollisuuteen

Kuva: Sonepar

Esiasennus

Suoraan Soneparin logistiikkakeskuksesta nopeasti ja kustannustehokkaasti.

Sonepar on erikoistunut tekemään asiakkaiden vaativiin projekteihin esiasennuspalvelua. Näillä lisäarvopalveluilla vapautamme asiakkaan resursseja ja helpotamme projektien läpivientä.

Esiasennuspalvelu tehostaa työmaasi logistiikkaa selkeästi merkityillä tuotteilla, lyhyillä toimitusajoilla ja haluamassasi eräkoossa. Esiasennetuilla ja valmiiksi testatuilla tuotteilla yksinkertaistat työvaiheita ja nopeatat työvaiheen läpivientä.

Milloin palvelu kannattaa?

Hyödyt esiasennuspalvelusta silloin, kun haluat työmaalle ketterämpiä asennusratkaisuja tai tarvitset nopealla aikataululla uuden tuotteen, joka vaatii hieman käsittelyä ennen asennusta.

Mitä tuotteita valikoimassa on?

Soneparilta saat esiasennuksia tällä hetkellä laippamoottoreiden lisäksi valaisimiin, jakokaappeihin, jakelumuuntajiin ja sähköautojen latausasemien virranottimiin. Palvelua kehitetään jatkuvasti.

Toimitukset: Kun tarvitaan joustavuutta, nopeutta ja mukautuvuutta.

Pääkaupunkiseudun tuntitoimitus

Jopa 6 m pitkät tai 500 kg painoiset sähkötarviketoimitukset Soneparilta tunnin välein.

Tuntitoimitus on vakiinnuttanut paikkansa ja tehostanut tuhansia kertoja kiireisten työmaiden toimintaa. Lukuisat urakoitsijat sekä huolto- ja kunnossapitoyritykset ovat Tuntitoimituksen vakiokäyttäjiä, ja uudistusten myötä entistä useampi pääsee hyödyntämään alan ainutlaatuista toimituspalvelua. Tuntitoimituksessa pääkaupunkiseudulle voi tilata klo 7–15 lähteviin kuljetuksiin tarvikkeita koko logistiikkakeskuksen valikoimasta Vantaalta.

- Suurin tilauserä on yksi euro-lavallinen, pituus alle 2 m ja paino jopa 500 kg.
- Yksittäiset, maksimissaan 6 m pitkät tuotteet. Näiden tilausten on oltava käsin kannettavia, paino alle 25 kg.

Logistiikkakeskuksesta Vantaalta lähtee kuljetuksia tasatunnein klo 7–15. Aamun kello seitsemän toimitukseen tilaus on tehtävä edellisenä päivänä. Sähköiset tilauskanavat ovat auki klo 7:00-14:30. Aiemmat kuljetukset palvelevat erityisesti niitä, jotka

haluavat aamun toimituksen ajoitettua mahdollisimman tarkasti työmaalle. Toimituksia myös Tuusulaan ja Keravalle. Tuntitoimituksen ainutlaatuinen asiakaslupaus täyttyy myös Keravan ja Tuusulan alueella, kun postinumero on Tuntitoimituksen piirissä.

Tuntitoimituksen hyödyt

- Alan joustavimmasta toimitusvalikoimasta löytyy sopiva kellonaika
- Tehostaa asiakkaan ajankäyttöä
- Paikkaa yllättävät tilanteet työmaalla

Tuntitoimituksen yksittäisen tilauserän paino enimmillään 500 kg (pituus alle 2 m) ja maksimipituus voi olla 6m (paino alle 25 kg). Tätä isompien toimitusten osalta laskutetaan hätätoimitushinnaston mukaisesti

Palvelun tilaus

Soneparin myyjältä, myymälästä, verkkokaupasta, Appista tai soittamalla p. 010 283 2000

Täsmätoimitus

Tarkat toimitusajat tuovat tehokkuutta

Isolla työmaalla on monta urakoitsijaa ja eri työvaiheet menevät osittain päällekkäin. Kohteen mittavaa tilausliikennettä tehostetaan usein erillisellä sisälogistiikalla ja hyvin kapealla purkujen aikaikkunalla, josta toimittajat eivät voi myöhästyä.

Aikataulutettu toimitus kuljettaa sovitusti

Kun aikataulu toimituksille on tiukka, ratkaisu on Soneparin Täsmätoimitus. Täsmätoimitus on logistiikan palvelu, jossa toimitukset kuljetetaan tiettyyn purkupisteeseen tarkan aikavälin puitteissa, yleensä toistuvasti.

Sääsuojaus

- Soneparin varastotuotteet toimitetaan asiakkaalle erityisesti sääsuojattuina. Palvelun voi tilata sähkönumerolla 97 308 01 verkkokaupasta ilman myyjää.
- Toimitus ehtii seuraavalle päivälle, kun tilaus tehdään ennen klo 14.00

Tilauslajittelu

Lajittelu on projektien piilokulua

Isoilla työmailla kuluu paljon työmiesten aikaa tilausten lajitteluun ja jakamiseen eri työmaapisteisiin. Hävityt tunnit maksavat satoja euroja kuukaudessa ja kulua ei voi enää jälkikäteen huomioida projektin budjetissa.

Tilauslajittelulla oikeisiin positiioihin

Soneparin tilauslajittelu on palvelu, jolla tilaat tarvikkeet valmiiksi lajiteltuja työmaakohteittain. Palvelussa tilatut tuotteet lajitellaan Soneparin logistiikassa valmiiksi omiin lavayksiköihin, jolloin tuotteet menevät työmaalla oikeisiin positiioihin.

Miten palvelu toimii

Tilattavat tavarat ovat Soneparin varastotuotteita, jotka toimitetaan työmaakohteisiin lavoina. Asiakas pystyy tilaamaan palvelun sähkönumerolla suoraan verkkokaupasta ilman myyjää.

Tämä on ketterä ratkaisu keskusuurille työmaille, joissa tilattavat tuotteet halutaan lajiteltuina omiin lavayksiköihin keskitetyn toimituksen sijaan. Ota yhteyttä omaan myyjääsi tai hae palvelu (snro 97 308 00) suoraan verkkokaupasta.



Kuva: Sonepar

Projektikohteet

Ratkaisut kansainvälisiin ja kotimaisiin kohteisiin

Kotimaa

Saat tehostettua työmaasi tavaralogistiikkaa. Ei enää työmaalla ryvettyviä tarvikekasoja, tavarat löytyvät siististi esimerkiksi työmaakontista. Pysyt paremmin aikataulussa, kun työt eivät seiso tavarantoimituskatkojen takia. Saat halutessasi myös räätälöityä valikoiman työvaiheiden etenemisen mukaan. Kaupinta- ja palveluvarastot soveltuvat pienemmille työmaille. Kaupintavarasto tarjoaa palveluratkaisun myös huoltoautoille.

Kaupintavarasto

- Tavarat omistaa Sonepar, otot viivakoodinlukijalla
- Koontilasku tarvittaessa
- Kaupintakontti Soneparin hinnaston mukaan
- Valikoima räätälöitävissä työmaan vaiheiden mukaan

Kaupintavaraston hyödyt

1. Huolehtii menekkituotteiden saatavuudesta käyttöpaikalla
2. Automaattitäydennykset ja hälytysrajat ehkäisevät katkoksia työmaalla
3. Soneparin myyjän käynti paikalla tarpeen mukaan
4. Huoltoautotäydennykset myyntikonttoreissa

Palveluvarasto

- Valikoimasuunnitelman mukainen tuotteisto asiakkaan tiloissa
- Asiakas omistaa ja käyttää tuotteita
- Sonepar huolehtii saatavuudesta ja laskuttaa täydennyksistä
- Palveluvarastokontti Soneparin hinnaston mukaan

Palveluvaraston hyödyt

1. Ei erillistä ottokirjausta, ajan säästö
2. Tilausrivien ja laskujen määrä vähenee
3. Myyntikelpoisten tuotteiden palautusoikeus ja hävikin minimointi
4. Ei rasita asiakkaan tasetta

Konttipalvelu

Konttipalvelu tuo työmaalogistiikan organisointiin joustavuutta ja helpottaa projektien läpivientiä kustannustehokkaasti ja aikataulussa.

Tehoa logistiikkaan

Konttipalvelu pitää työmaan materiaalit ja tarvikkeet saatavilla kellon ympäri. Kontin sisältämä valikoima muokataan työmaan koon ja vaiheen mukaan.

Oikeaan aikaan

Kun menekki on tiedossa etukäteen ja tuotteet tilattavissa työmaan vaiheiden mukaan, säästää aikaa toimitusten vastaanottamiselta ja jakelulta työkohteessa.

Oikeassa paikassa

Tarvikkeet ovat suojassa säältä, kulumiselta ja varkailta. Materiaalit ovat saatavilla viiveettä ja tarpeen mukaan työmaan vaiheiden edistyessä.

Kansainväliset projektit

Vientipalvelulla kansainvälisten projektien hallintaa kokonaisratkaisuna

Kun hankit tavarat keskitetysti, saat toimivan logistiikan ja kustannussäästöjä. Soneparin Vientipalvelut on alansa huippua, johon voit luottaa aikakriittisissä projekteissa.

Hajautetussa hankintamallissa hallinnollinen työ kertaantuu

Kansainvälisiin projekteihin liittyy perushankintojen ja kilpailutuksen lisäksi paljon erityisiä työvaiheita, kuten toimitusasiakirjojen laadintaa, asiakirjojen laillistamista, kontitusta ja tuotteiden erityispakkaamista. Hajautetut ostot eri toimittajilta kuormittavat yrityksen hankintaosastoa ja projektijohtoa, koska myös hallinnolliset työt kertaantuvat. Keskittämällä teollisuuden tuotteiston hankinnat Soneparille vähennät kaikkien työhön kuluvaan aikaa.

Näin palvelu toimii

Vientipalvelu on Soneparin yksikkö, jossa myyntisihteerit ja asiantuntijat tarjoavat monipuolista osaamistaan kansainvälisten projektien hallintaan. He vertailevat ja etsivät vientikohteen vaatimuksiin soveltuvia tuotteita sekä tekevät tarjouksia, käsittelevät tilauksia, hallinnoivat ostotilauksia ja laskuttavat. Asiakasta varten nimetty myyntisihteeri hoitaa myös projektin toimitusaikavalvontaa ja valvoo pakkaamista.

Ekologisuus

Vähemmän päästöjä

Kuva: Sonepar

Vihreä kuljetus

Yhteistyössä fossiilivapaampaa logistiikkaa

Palvelu tukee yrityksen omaa vihreää siirtymää ja päästövähennystavoitteita.

Vihreä kuljetus toimii samalla periaatteella kuin sähkönmyynti, missä asiakas voi allekirjoittaa sopimuksen uusiutuvan energian käytöstä, vaikka juuri omassa kodissa käytettävää sähköä ei olisi tuotettu päästöttömästi.

Vihreän kuljetuksen sopimusasiakkaille merkitään osuus fossiilivapaista kuljetuksista. Sonepar Suomi kuljettaa osan toimituksista uusiutuvaa energiaa hyödyntävillä ajoneuvoilla ja sopimuksen tehneille asiakkaille merkitään osuus Soneparin jakeluverkoston fossiilittomammista kuljetuksista. Palveluun kuuluu maksuton asiakaskohtainen raportti toteutuneista päästöistä ja vähentymästä.

Mitä on vihreä kuljetus?

Tämä siksi, että monimutkaisista valtakunnallisista logistiikkaketjuista on mahdotonta varmistaa, että kaikki asiakkaan lähetykset kulkevat fossiilivapaasti.

Paljonko palvelu maksaa?

Fossiilittoman kuljetuksen lisämaksu veloitetaan asiakkaalta toimituksen koon mukaan. Kysy hinnoittelusta lisätietoja myyjältäsi.

Ekologinen toimitus on ympäristöystävällisempi tapa kuljettaa

Pakkausjätteen käsittely esimerkiksi maastokohteissa on ongelmallista ja pakkauksien hävittämiseen kuluu paljon aikaa, mikä on pois tuottavasta työstä. Mitä jos toimitukset olisi mahdollista saada pakkauspahveista kuorittuina, niin pitkälle kuin vain mahdollista?

Kuori turhat pahvit jo ennen toimitusta

Soneparin varastotuotteita voidaan toimittaa logistiikkakeskuksesta vähemmällä pakkausmateriaaleilla. Tässä toimituksessa tuotteet pakataan kuljetuksen ajaksi kierrätettäviin ja säänkestäviin toimitusyksiköihin, jotka asiakas palauttaa lähimpään Sonepar-myymälään.

Ekologisen toimituksen kannelliset laatikot kestävät pidempiä säilytyksiä hyvin. Näin säästyt myös työmaalla säänsuojauksen järjestämisestä.

Soveltuu isoille työmaille ja maastokohteisiin

Palvelu soveltuu etenkin verkonrakentajille, isoille urakoitsijoille ja teollisuuteen.

CO2e-raportti asiakkaille

Soneparin CO2e-raportilla saat helposti hiilijalanjälkitietoa yritystäsi koskevista kuljetuksista sekä tilauksiesi muovin ja pahvin osuuksista. Jotta tiedot olisivat vertailukelpoisia, kuljetusten päästöjen laskennassa käytetään standardia EN16258:2012.

Soneparin CO2e-raportti on asiakaskohtainen ja tarkka

Vastuullisena yrityksenä haluamme tarjota asiakkaille luotettavaa ja tarkalle tasolle vietyä tietoa Soneparin logistiikan muodostamasta hiilijalanjäljestä.

Kevyemmän hiilikuorman tavoittelussa läpinäkyvä ja luotettava raportointi on tärkeässä asemassa, siksi olemme kehittäneet logistiikan hiilijalanjälkiraportin huippuunsa ja tarjoamme sitä nyt myös asiakkaillemme: Voit pyytää myyjältäsi asiakaskohtaista CO2e-raporttia toimitusten hiilivaikutuksista. Raportti on saatavilla suomeksi ja englanniksi.

Euroopassakin yleisesti käytetyn standardi EN16258:n mukaan koostettu raportti on luotettava. Kuljetusten loppupään hiilijalanjälkiaskelmissa on hyödynnetty myös GLEC:in (Global Logistics Emissions Council) tuottamia työkaluja ja laskentakertoimia päästölaskentaan.



Weidmüller 

Teknistä ja sertifioitua osaamista

Soneparilla ollaan sitouduttu antamaan parasta tietotaitoa asiakkaillemme. Näistä tunnustuksena ovat toimittajien virallisten kumppaniohjelmien sertifikaatit.

Henkilökuntamme koulutautuu jatkuvasti, jotta viimeisimmät tiedot niin tuotteista kuin ratkaisuista olisivat helposti asiakkaidemme saatavilla. Kumppanitoimittajien heti saatavilla olevaan tuotevalikoimaan panostamme erityisesti.



Automaatio

Prosessi,- teollisuus- ja kiinteistöautomaatio

Prosessiautomaatio

Myyntiohjelmassamme on teollisuuden prosessiohjauksen instrumentoinnin komponentteja, kuten painelähettämiä, magneettiventtiileitä, lämpötila-antureita, painekeytimiä, virtausmittareita, painemittareita, painevälittimiä, lämpötilamittareita ja pinnankorkeuden mittareita, sekä erilaisia analysaattoreita.

Teollisuusautomaatio

Ohjelmoitavat logiikat, ohjausjärjestelmät, pienoislogiikat, I/O-moduulit, ohjauspaneelit sekä väyläkomponentit esim. kaapelit, liittimet ja kytkimet.

Kiinteistöautomaatio

Lämpö-, CO₂-, kosteusanturit, ilmanlaatu, venttiili ja toimilaitteet sekä vedelle, että ilmalle. Suodatinvahdit, jäätymisvaaratermostaatit, huonesäätimet ja -termostaatit.



Anturit ja tunnistimet

Anturit ja rajakytkimet

Induktiiviset, kapasitiiviset ja valosähköiset anturit (infrapuna ja laser).
Anturit myös erikoisolosuhteisiin.



Kuva: Omron

Keskuskomponentit

Teholähteet

Kattava valikoima eri käyttöön sopivia teholähteitä ja inverttereitä.

Malleja on pistorasiaan liitettävistä din-kisko sekä akkuvarmenteisiin malleihin.

Väyläliintäiset mallit myös saatavilla.

UPS-laitteet

Ylijännitesuojat, offline-, lineinteraktiivi ja online UPS-laitteet. Mallistossa

1-, 3/1- ja 3/3- vaiheiset, marine hyväksytyt sekä DC-UPS:it. Saatavilla myös

virranjakoyksiköitä (PDU) sekä ohituskeskuksia.



ABB

OMRON

Schneider
Electric

socomec

Weidmüller

EATON
Powering Business Worldwide

PHENIX
CONTACT

SIEMENS

WAGO

Keskuskomponentit

Nokkakytkimet

Eri napalukuisia nokkakytkimiä koteloituna sekä koteloimattomana eri sovelluksiin.

Tehokytkimet

Kuorma- ja turvakytkimiä sekä muovi- että metallikoteloituina.

Verkonvaihtokytkimistä useita vaihtoehtoja.

Moottorilähtötuotteet ja kontaktorit

Moottorilähtötuotteet ja kontaktorit moottoreiden ja erilaisten kuormien ohjaamiseen. Tarjolla laaja valikoima tuotteita lisätarvikkeineen eri teho- ja jännitealueille.



Keskuskomponentit

Releet

Laaja valikoima mekaanisia-, puolijohde-, aika- ja valvontareleitä erilaisilla ominaisuuksilla.

Painikkeet ja merkkivalot

Muovi- ja metallirunkoisia painikkeita, merkkivaloja, kytkimiä, hätäseispainikkeita jne. Myös IP69K-suojausluokalla. Eri napalukuisia nakkakytkimiä sekä koteloituna että koteloimattomana.



ABB

DELCON

EATON

PHENIX CONTACT

Schneider Electric

tele

Crouzet

EVTES

OMRON

comat RELECO

SIEMENS

Weidmüller

Moduulikojeet, kotelot ja keskukset

Moduulikojeet

Runsas valikoima moduulikojeita; eri katkaisukykyisiä ja eri käyrämuodoilla olevia johdonsuojakatkaisijoita. Merkkilamppuja, kytkimiä, vikavirtasuojakatkaisijoita jne.

Kotelot ja keskukset

Kotelot: Sekä metalli- että polykarbonaattikoteloita. Eri kokoja, DIN-kiskoilla tai pohja-asennuslevyllä. Pistorasiakeskukset, työmaan ala- ja pääkeskukset.



ABB

:hager

RITTAL

SIEMENS

VOHEK

FIBOX
Exceeding innovations

HEÑSEL

Schneider
Electric

UTU

Liittimet

Liittimet

Liittimet teollisuuden tarpeisiin, riviliittimet ja kytkentäliittimet keskusasennuksiin. Voimapistorasiat vaativiin käyttöihin, suurille virroille ja EX-tiloihin.

Moninapaliittimistä perus- sekä räätälöitävät mallit. Valikoimassamme myös teollisuusväyläliittimet, anturiliittimet ja -kaapelit.



Kaapelit, kaapelinsuojaus ja kaapelihyllyt

Kaapelit

Laaja valikoima ohjaus-, instrumentointi ja kumikaapeleita sekä johtimia.

Valikoimista löytyvät myös teollisuuden väyläkaapelit, PROFIBUS DP/PA, PROFINET, DeviceNet, FOUNDATION Fieldbus, INTERBUS, CAN Bus, AS-I.

Kaapelitarvikkeet

- Kutistelektut eristämiseen, tiivistämiseen ja merkintään
- Valumuovit eristämiseen ja tiivistämiseen
- PJ-kaapelijatkokset ja -päätteet, KJ-kaapelijatkokset ja -päätteet
- Saattolämmityskaapeleita vakioitehoisena tai itsesäätyvänä
- Johdinsiteet

Kaapelinsuojaus

Suojaletkut ja liittimet: laaja valikoima suojaletkuja erilaisilla pintamateriaaleilla vaativiin olosuhteisiin sekä runsaasti liitinvaihtoehtoja (mm. ATEX).

Hyllyt

Tikas-, levy- ja lankahyllyjä sekä valaisinripustuskiskoja sinkittynä, kuumasinkittynä, ruostumattomana ja alumiinisena.

Vuodonsuojailmaisukaapelit

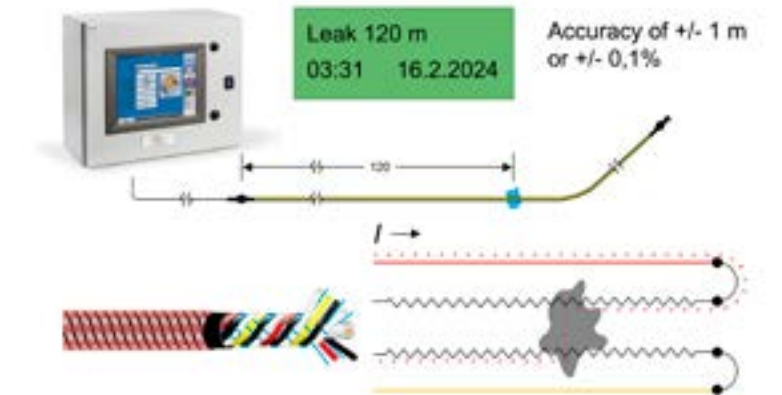
Nopealla hälytyksellä ja tarkalla vuodon paikannuksella estetään suuremmat tuhot ja luonnon saastuminen minimoidaan.

Asennusvalmiit kaapelit:

- vedelle
- polttoaineille
- kemikaaleille

Antaa hälytyksen vuodosta:

- paikallisesti
- keskitetysti



Sähkökäytöt

Moottorit

Sähkömoottorivalikoima vakio- ja prosessikäyttöön IE3-, IE4- ja IE5-hyötysuhdeluokissa.

Taajuusmuuttajat

Laaja taajuusmuuttajavalikoima teollisuudelle, infrastruktuureille ja koneenrakentajille.

Pehmokäynnistimet

Pehmokäynnistimet sähkömoottorien asteittaiseen käynnistämiseen ja pysäyttämiseen.

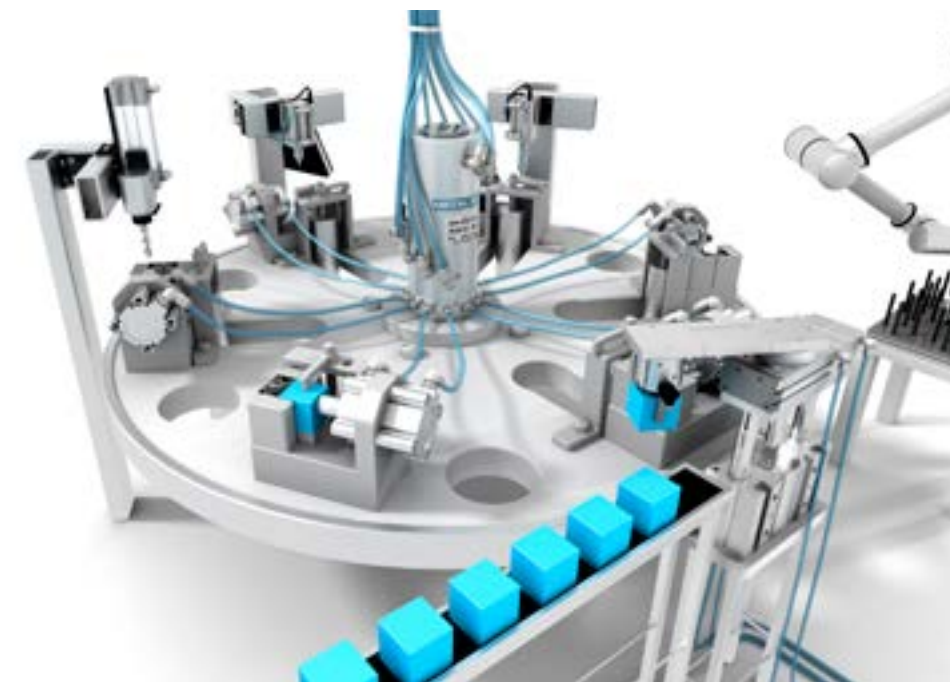


Pneumatiikka

Pneumatiikan toimilaitteet

Valikoima koostuu mm. venttiileistä, prosessiventtiileistä, toimilaitteista, paineilman käsittelylaitteista, putkista ja liittimistä, alipainetuotteista ja sähköisistä toimilaitteista. Lisäksi valikoimaan kuuluu yhdistelmä- ja moniputkikaapelit.

Thermo Chillerit nestekierron tarkkaan lämmönsäätöön (esim. laser, hitsaus, tulostus ja elintarvike teollisuuden kohteissa).



Koneturva ja merkinantolaitteet

Koneturva

Turvalogiikat, turvareleet, lukituskomponentit, merkinantolaitteet ja väylätuotteet.

Hälyttimet

Vilkut, äänihälyttimet, hälytynyhdistelmät, valotornit.
Kysy myös langattomia tuotteita.



Mittalaitteet

Mittalaitteet

Mittaus- ja testauslaitteiden valikoima kattaa laitteet jännitteenkoettimista sähkölaatuanalyysilaitteisiin. Lämpökamerat, maadoitusvastus-, eristysvastusmittarit ja eri tekniikoita edustavat virtapihdit täydentävät valikoimaa.



Lämmitys ja ilmanvaihto

Lämmitys

Kaikki ratkaisut teollisuuden lämmitystarpeisiin!

- Huoneisto- ja hallitilojen lämmitykset. Ulkoalueiden-, putkistojen-, sadevesijärjestelmien- sekä kattojen sulanapito
- Kuumien putkien ylläpitolämmitys useiden satojen asteiden lämpötiloihin
- Myös ATEX -tiloihin soveltuvat lämpökaapelit
- Laaja valikoima termostaatteja ja säätimiä

Ilmanvaihto

Erilaiset lämmitys / jäähdytys ratkaisut lämpöpumpputeknologialla myös suurempiin käyttökohteisiin kuten tehtaisiin, hotelleihin, kerrostaloihin, kauppoihin ja toimistoihin.

Puhallinvaihtoehtoja: keskipakoispuhaltimet, ATEX -puhaltimet, korroosionkestävät puhaltimet, sivukanavapuhaltimet, polttomoottorikäyttöiset puhaltimet, destratifikaattorit, kanavapuhaltimet, aksiaalipuhaltimet seinä- ja kanava-asennukseen, huippumurit ja savunpoistopuhaltimet.



Valaistus

Teollisuus- ja turvavalaisimet Valonlähteet

Suljetut ja avoimet teollisuusvalaisimet

Kattava valikoima valaisimia erilaisiin teollisuuden kohteisiin. Avoimen rakenteen varastovalaisimista aina IP69 -luokan paineveden kestäviin valaisimiin asti. Useita eri optiikoita, ohjaustapoja sekä valotehoja eri korkuisille tiloille.

Syvä- ja laajasäteilijät

Kustannustehokkaita, kestäviä ja erityisesti korkeisiin tiloihin käytännöllisiä yleisvalaisimia. Saatavilla monia optiikka- ja ohjausvaihtoehtoja sekä erilaisiin olosuhteisiin soveltuvia tuotteita.

Vaativampien kohteiden valaisimet

Saatavilla korkeisiin lämpötiloihin soveltuvia valaisimia, sekä myös erittäin kylmiin tiloihin soveltuvia malleja. Rankempiin olosuhteisiin löytyy erilaisia malleja, joilla eri kemikaalien kesto tai yleisemmin muuta korroosiosuojausta. Valikoimassa myös räjähdysvaarallisten tilojen valaisimet.

Turvavalistus

Poistumistie, opaste- ja turvavalaisimet sekä turvavalistuskeskukset kaikkiin olosuhteisiin sisä- ja ulkotiloihin.

Valaistuksen ohjaus

Valaisimien päivityksellä saadaan usein jo merkittäviä säästöjä aikaan, mutta lisäämällä sopivan ohjauksen säästöt voidaan moninkertaistaa. Ohjausvaihtoehtoja on tarjolla aina manuaalisista säätimistä ja painikkeista aina oppivaan älykkääseen ohjaukseen. Mm DALI, Casambi, Vivares, Interact Pro sekä paljon muita.

Aluevalaistus

Piha-alueet, suuremmat kentät, hallien seinustat ja muut kulkuväylät, kaikkeen löytyy tuotteet pylväineen, jalustoineen sekä lisätarvikkeineen. Saatavilla suuri valikoima valonheittimiä ja katuvalaisimia eri optiikoilla, jotta valo saadaan sinne missä sitä tarvitaan ja valosaasteen määrää pienemmäksi.

Valonlähteet

Pitkäikäiset ammattilaiskäyttöön suunnitellut led-valonlähteet niin uusiin asennuksiin, kuin vanhojen loisteputkien, pienloiste- tai monimetallilamppujen korvaajiksi.



ATEXOR

exaktor
Proton Lighting

VALO

Malux

SNEP
BY PURSO

EASYLED

EXI
light

KAMIC

PHILIPS

SYLVANIA

ENIM
LIGHTING

Glamox

LEDVANCE

signify

TEKNOWARE

ENSTO

GREON

LIT
byCARDI

siteco



Uusiutuva energia

Aurinkosähköratkaisut

Soneparilta löytyy kattavasti aurinkosähköratkaisut myös teollisuuden tarpeisiin. Laadukkaat Tier1-luokan valmistajien laadukkaat paneelit soveltuvat pohjoisen karuihin olosuhteisiin. Paneelien tuottama aurinkoenergia saadaan muutettua käytettäväksi energiaksi kohteen koon mukaan: aina pienkohteista suuriin voimaloihin asti.

Soneparin kautta löydät myös akustoratkaisut energian varastointiin ja UPSit, joilla varmistat häiriöttömän sähkökäytön kohteessasi. Valikoimassamme on myös aurinkovoimaloihin yhteensopivia Charge Amps Halo, Garo Entity ja Ratio Solid – latausasemia, joilla pystyt rakentamaan vihreän latausinfraan sähköautoille.

Aurinkopaneelien toimitukset joustavasti ja kestävästi

Tarjoamme useita joustavia toimitustapoja, joista yrityksesi voi valita sopivimman ratkaisun. Kaikki aurinkosähkötuotteet pakataan luotettavasti ja kestävästi valmistajan suosituksen mukaisesti.

Tarjouslaskenta

Käytössämme olevilla työkaluilla pystymme tarjoamaan täydellisen kokonaisuuden helposti ja nopeasti.

Tekninen tuki

Osaavien myyjiemme tukena on niin oma tekninen tukemme kuin myös tuotealueen asiantuntevat tuotepäälliköt.



Kondensaattorit ja jakelumuuntajat

Valikoimassa useita kuivamuuntajia teollisuussovelluksiin, kuten moottori- ja taajuusmuuttajakäyttöihin. Nimellistehot 100–3150 kVA, erikoismallit jopa 20 MVA asti.

Lisätarvikkeita, kuten koteloita, lisäpuhaltimia, suojarkeitä, ylijännitesuojia ja värinävaimentimia saatavilla. Myös öljyeristeisiä malleja löytyy monista eri teholuokista.

Meiltä löytyy monia tuotteita sähkönjärjestelmien suorituskykyyn ja laatuun keskittyen, kuten kondensaattoreita, suodatinratkaisuja ja estokelaparistoja.



Circuitor

PIPELIFE
always part of your life

legrand

RE-TECH

HITACHI
Inspire the Next

STERA

ivep

TE
connectivity

Työkalut

- Suuri valikoima jännitesuojattuja VDE-työkaluja
- Työkalupakit -reput, ja muut työkalujen säilytykseen liittyvät ratkaisut
- Puristus- ja katkaisu- sekä kuorintatyökaluja myös akkukäyttöisinä malleina
- Momenttityökaluja moniin kohteisiin, myös tarkkuustyökalut saatavilla
- Käsi- ja otsavalaisimia sekä muita työvaloja laaja mallisto
- Maadoitusvälineet ja näihin liittyvät tarvikkeet
- Paristot ja akut



Työsuojavälineet

- Suojavälineitä löytyy valikoimastamme kaikkiin tarpeisiin, esimerkiksi kypärät, työvaatteet, turvakengät, suojalasit, kuulosuojaimet ja hengityssuojaimet.
- Putoamissuojaimet korkealle tehtäviin töihin, valjaat, köydet, vaijerit ja tarvikkeet.
- Työkäsineitä erilaisilla ominaisuuksilla, viiltosuojaus, kylmänkesto, pito, kosteat työt ja monia muita.



3M
bollé
SAFETY

Buff
FORTES

GUIDE
GVS

KASK
Milwaukee

PETZL
Snickers

TEGERA

Myyntikonttorit

Vantaa 010 283 2300
Vantaa/Tuupakka 010 283 2330
Vantaa/Koivuhaka 010 283 2900
Espoo/Olarinluoma 010 283 2600
Helsinki/Hermannin 010 283 2550
Helsinki/Kamppi 010 283 2720
Helsinki/Konala 010 283 2550
Hämeenlinna 010 283 2650
Iisalmi 010 283 3740
Joensuu 010 283 3750
Jyväskylä 010 283 3600
Kajaani 010 283 3980
Kemi 010 283 3940
Kokkola 010 283 3540
Kouvola 010 283 3800
Kotka 010 283 3840
Kuopio 010 283 3700
Lahti 010 283 2700
Lappeenranta 010 283 3860
Lohja 010 283 2750
Mikkeli 010 283 3880
Oulu 010 283 3900
Pori 010 283 3240
Porvoo 010 283 2800
Rauma 010 283 3460
Riihimäki 010 283 2850
Rovaniemi 010 283 3960
Salo 010 283 3440
Savonlinna 010 283 3770
Seinäjoki 010 283 3560
Tammisaari 010 283 3480
Tampere/Sarankulma 010 283 3200
Tampere/Kalkku 010 283 3222
Turku 010 283 3400
Turku/Skanssi 010 283 3430
Tuusula 010 283 2950
Vaasa 010 283 3500
Varkaus 010 283 3790

Sonepar Suomi Oy

Puh. 010 283 11
Ritakuja 2 / PL 88 / 01741 Vantaa
sonepar.fi /
Asiakaspalvelu 010 283 2222

