

Sähkömobiili-liikkuvuus

RATKAISUT JOILLA PÄÄSET ETUMATKALLE

PIENET ASIAT OVAT TÄRKEITÄ

Olemme Essentra, kansainvälinen pienten mutta olennaisten komponenttien valmistaja ja toimittaja monelle alalle. Olemme ylpeitä työstämme ja uskomme, että pienimmätkin ratkaisut ovat tärkeitä sähkömobiliili-liikkuvuusosalalla.

Teemme yhteistyötä 15 suurimman kansainvälisen ykköstaron autoalan toimittajan kanssa ja takaamme korkeimmat palvelu- ja laatustandardit. Työskentelemme maailman sadasta suurimmasta valmistajasta 70 %:n kanssa.

Olemme FTSE 250 -yhtiö. Vaikka toimimme maailmanlaajuisesti ja meillä on 70 tuotantolaitosta, ymmärrämme paikalliset olosuhteet. Asiakkaalle tämä merkitsee sitä, että valmistuskapasiteettimme, kokemuksemme, asiakaskeisyytemme ja globaalin infrastruktuurimme ansiosta voimme hyödyntää laajaa verkostoaamme ja toimittaa räätälöityjä ratkaisuja. Kykenemme yhdistämään parhaat tuotteet, ideat ja toimituksen sähkömobiliili-liikkuvuussektorilla.

**"AINA KONSEPTISTA
TUOTANTOON ESSENTRA
PYSTYI HALLINNOIMAAN
KAIKKI PROJEKTIVAATIMUKSET
SUJUVASTI JA LAATIMAAN
TÄYDELLISEN RATKAISUN."**

**"ESSENTRAN KANSSA OLI
ERITTÄIN HELPPO TYÖSKENNELLÄ.
HE TARJOSIVAT MALLIKAPPALEITA
JA 3D-PROTOTYYPPEJÄ KOKO
PROJEKTIN AJAN."**

Bob Siegwald ,
Burgaflexin varatoimitusjohtaja

TYÖSKENTELEMME
15
PARHAAN KANSAINVÄLISEN
YKKÖSTARON
AUTOTUOTTEIDEN
TOIMITTAJAN KANSSA

TYÖMME TÄYTTÄÄ KORKEAT
STANDARDIT
**ja ISO- ja IATF-
sertifioinnin**



EUROOPPA

POHJOIS- JA
ETELÄ-AMERIikkaAASIAN JA
TYYNENMEREN ALUE

MAAILMANLAAJUINEN SAATAVUUS PAIKALLISELLA OTTEELLA

Olipa sinulla globaali tai paikallinen projekti, olemme valmiita auttamaan yli 75 vuoden kokemuksella ja maailmanlaajuisella kattavuudella.

MIKÄ ON ESSENTRA COMPONENTS?

Yhdistämme valmistajan asiantuntemuksen ja joustavuuden jakelijan valikoimaan ja palveluun. Toimimme täyden palvelun kauppana ja yhden lähteen toimittajana c-luokan komponenteissa 75:lle sadasta suurimmasta kansainvälisestä valmistajasta.



OLETKO VALMIS TULEVAAN?

OPEC on nostanut EV-kannan kokoennusteen vuodelle 2040 140 miljoonasta 250 miljoonaan yksikköön. Voimme auttaa tässä, oli tuotantosi missä vaiheessa tahansa, olit sitten viimeistelemässä mallia tai prototyyppiä. Asiantuntevat neuvomme, laaja valikoimamme, yhdenmukainen laatu ja mukautetut ratkaisut voivat olla ratkaiseva etu.

LUKITUSRATKAISUT

Jos tarvitset tehokkaita ergonomisia tuotteita, voimme tarjota ympäristöön ja käyttäjän tarpeisiin sopivia tuotteita, jotka noudattavat kansainvälisiä säädöksiä.

VARMAT NELJÄNNESKIERROSLUKOT

- Korkea turvallisuustaso
- Helppokäyttöisyttä – avain toimii nappina
- Korroosionkestävä kromattu ruiskuvalettu sinkkiseos
- Saatavana ruostumattomasta teräksestä

UPPOASENNETTAVAT VETOKAHVAT, NAPSAUTETTAVA ASENNUS

- Turvallinen, miellyttävä, ergonominen ote
- Ei paljaita kahvoja, joihin vaatteet tai iho voisivat tarttua

HELPOSTI KIINNITETTÄVÄT NELJÄNNESKIERROSLUKOT

- Helppo asennus klipseillä
- Kätevää – asennusmutteria ei tarvita
- Erityisuunniteltu sisäjousi

PIILOSARANAT

- Korroosiota estävää ruostumatonta terästä
- Esteettinen vaikutelma – sarana ei näy ulkopuolelle

EMI-TIIVISTE

- Vähentää latausasemien säteilypäästöjä
- Hyvät melunvaimennusominaisuudet
- Helppo asentaa liimapinnalla

KUPLATIIVISTEET JA REUNASUOJAT

- Helppo asentaa
- Moneen eri käyttökohteeseen
- Valittavana EPDM- tai PVC-materiaali

KÄÄNTÖKAHVAT

- Korkeamman tason turvallisuutta
- Korroosionkestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu avaimenreiän suoja
- Säädetty korkean turvallisuustason sylinterilukolla

- Lisää oma logo tai malli omalla painatuksella
- Samanlaisilla tai erilaisilla avaimilla

AUTOMAATIO JA OHJAUS

Sisä- ja ulkolatausasemien turvallisen käytön haasteet eivät ole mikään ongelma IP50- ja IP65-ohjausyksiköillämme.

MERKKIVALOT

- Varmista, että käyttäjä on selvästi tietoinen latausaseman tilasta
- Suojakaapeliin tulokärjet takaavat maksimaalisen turvallisuuden
- IP50- ja IP65-versiot, vaihto- ja tasavirta, useita värejä
- UL- ja VDE-sertifioitu

OHJAUSYKSIKÖT

- Saatavilla yleisimpiin toimintoihin: käynnistys, pysäytys, käynnistys-pysäytys, hätäpysäytys
- IP50- ja IP65-versiot
- UL- ja VDE-sertifioitu

KAPELIEN LÄPIVIENTI

Säänkestäviä ratkaisuja varmalla tunkeutumissuojauksella – juuri mitä tarvitset suojaamaan latausaseman kaapelit ja ehkäisemään kalliit korjaukset.

KAPELILÄPIVIENIT

- Kiinnitä kaapelit laitteeseesi
- Nailoninen, messinkinen ja ruostumaton teräksinen versio
- Laaja käyttölämpötila-alue
- Syttyvyys- ja räjähdysluokitus
- IP68-vaihtoehdot lisävarusteitamme kanssa käytettynä

LÄPIVIENTITIIVISTEET

- Helposti asennettava suojaus viimeistelemättömien peltien teräviltä reunoilta
- Pöly- ja vesitiivistys
- Sopii ulkopuoliseen asennukseen
- Kestää tärinää



KAPELILÄPIVIENTIJÄRJESTELMÄ

- Kätevä tekniikka vie ja liittää kaapelit ilman työkaluja
- Tilaa levy ja siihen kuuluva läpivienti
- Kestää ääriämpötiloja: -30–100 °C
- Kovaa ja kestävä polyamidia IP65-luokituksella



SUOJAUS

Takaa sujuva kokoaminen ja kuljetus suojaamalla kriittiset profiilit vaurioilta. Voit myös tuottaa ammattimaisen viimeistelyn suojaamalla reiät ja kontaktit helposti asennettavilla suojilla ja tulpilla.

SPIRAALISUOJA

- Polyeteeni takaa erinomaisen jouston ja iskunkestävyyden
- Mahdollistaa kaapeliin haarautumisen mistä tahansa kohdasta ja mihin tahansa suuntaan

TUULETUSELEMENTIT

- Suojaa sähkökoteloita kondensaatiolta, vedeltä ja paineelta
- Suojaluokka: IP68 0,6 bar
- Lämpötila-alue -40–100 °C
- Polyamidi PA6 V-0



NESTETIIVIIT TULPAT

- Suojaa pölyltä ja kestää veteen upottamista (IP67)
- Silikonikumi. UL94-VO

LAAJENNUSHOLKKI

- Palonkestävä, sopii korkean lämpötilan kaapelisovelluksiin
- Kevyt, kemikaaleja ja kulutusta kestävä ja stabiili kosteassa

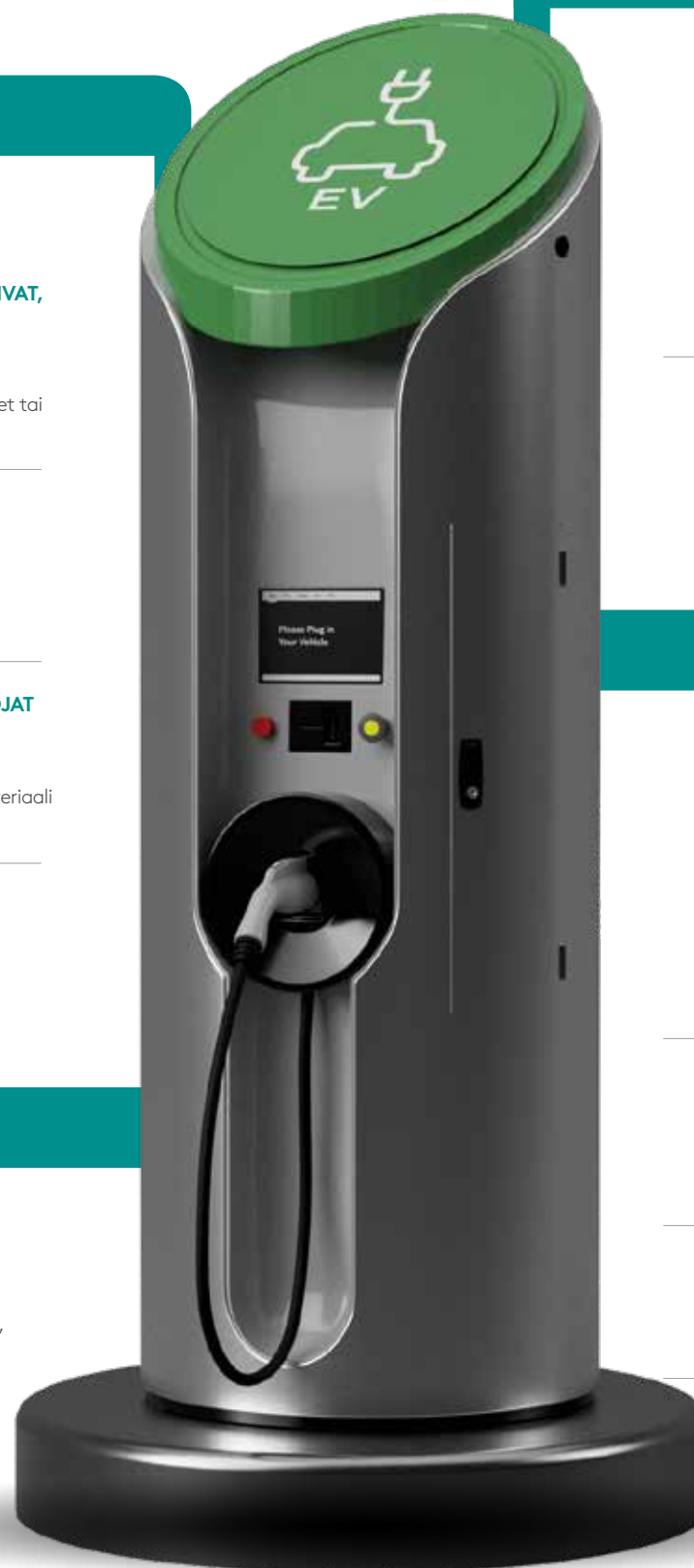


KAPELINKAAPPAAJA

- Helposti asennettava joustavan PVC:n ansiosta
- Moneen eri käyttökohteeseen

FLEXICAP-SUOJUKSET

- Joustava PVC takaa helpon asennuksen
- Moneen eri käyttökohteeseen



KAAPELINHALLINTA

Hallitse, järjestä ja suojaa monimutkainen kaapelointi helposti asennettavilla ratkaisuilla, jotka sopivat monenlaisiin vaativiin ja erilaisiin ympäristöihin.

NIPPUSIDEPIDIKKEET

- Säästävät tilaa ja kestävät korkeita lämpötiloja
- Erilaisia kaapelipidikkeitä ei tarvita
- Sopii nippuihin ennen kiinnitystä tai sen jälkeen
- Erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja



LÄMPÖSTABILOIDUT NIPPUSITEET

- Pitää kaapelit järjestyksessä ja helposti käytettävissä
- Palonkestävä, kustannustehokas ja luja

PUTKIMAISET RENGASNAVAT

- Ihanteellinen monisäikeisille kaapeleille
- Erittäin johtava, kupari- ja tinapinnoitettu korroosionkeston takaamiseksi
- Helppo ja tarkka kontakti putkimaisen navan tasapintaisen päädyn kanssa
- Putkimaiset navat tasapintaisella päädyllä takaavat helpon ja tarkan kontaktin



ERISTETYT RENGASNAVAT

- Helppo pääsy
- Kupari-tinapinnoitettu – polyamidiholkki
- DIN 46237 – koskee vain navan putkimaista osaa

LOVETTU JOHTOKANAVA

- Erinomainen yleiskäyttöiseen ohjaustaulun johdotukseen ja johdotuksen suojaukseen
- Pitää johdot paikallaan ja samalla tarjoaa joustavuutta johtojen lisäämiseen ja poistamiseen
- Pohjan mukana tulee kansi
- Liuskat on uurrettu, jotta ne on helppo katkaista



ERISTETYT JOHTOJEN PÄÄT

- Parantaa liitäntää ja piirin jatkuvuutta
- Vahvistaa heikkoja johtoja, kun johdot päätetään liittimiin tai napoihin
- Siisti ja puhdas pinta liitoksille
- Kupari-tinapinnoitettu – polyamidiholkki
- DIN 46228/4 – standardi
- Saksalaiset ja ranskalaiset standardisarjat saatavina pyynnöstä



KIINNIKKEET

Takaa tuotteesi laatu ja käyttöikä kiinnikkeillä, joissa on oikeat koot ja toleranssit ja jotka on suunniteltu toimimaan lähes jokaisessa käyttökohteessa.

PEEK®-KOLOKANTARUUVIT

- Ylivoimainen lujuus-painosuhte
- Kestää useimpia kemikaaleja: UL94 V0
- Kestää jatkuvaa käyttöä 180 °C:ssa



URARUUVIT

- Kestävää värityntä nailonia
- Vain ISO 1207 ja NF E 25 -standardien käyttötarkoituksiin

ALUSLEVY

- Suojaavat kosteudelta ja sähköltä
- Kestävät korroosiota ja hankausta
- Eristävät, pehmustavat ja toimivat väliskeinä
- Kestävää värityntä nailonia



PAIKALLAAN PITÄVÄT ALUSLEVY

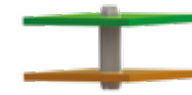
- Pitää kätevästi ruuveja ja pultteja paikoillaan kokoamisen aikana
- Kevyt mutta vahva värityntä HDPE tai nailon
- Eristävät kosteudelta ja sähköltä, pehmustavat ja toimivat väliskeinä

PIIRILEVYTARVIKKEET

Laaja valikoimamme tarjoaa vaihtoehtoja, onpa kyse kuusiotuesta kriittiselle lujuudelle tai PCB-tuesta erilaisilla lukitusmekanismeilla.

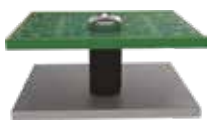
LUKKIUTUVA MINIKOROKE

- Kiinnittää piirilevyt tukevasti
- Nailon 6/6 takaa kestävyuden, joustavuuden ja lämmönkeston



KIERTEINEN KUUSIOKOROKE

- Kiinnittää piirilevyt suuren väntömomentin lukituksella ja maadoitusominaisuuksilla
- Lisää lujuutta ja jäykkyyttä 25-prosenttisesti lasitetyillä nailonilla
- Musta, uros- ja naarasvaihtoehdot



PIIRILEVYJEN KOROTUSTAPIT

- Sopii piirilevyn parantaen sen stabiiliutta
- Helppo kiinnitys erilaisilla napsautusvaihtoehdoilla
- Tarjolla on kaksi kestävää materiaalia, nailon 6/6 tai värityntä nailon



KUUSIOKULMAKOROKKEET

- Kestävä ja turvallinen kätevällä ruuvattavalla rakenteella
- Uros-, naaras- ja pyöristetyt versiot
- Saatavilla kolme korroosionkestävää materiaalia:
 - Nikkelöity messinki
 - Sinkitty teräs
 - Ruostumaton teräs



MATALAJÄNNITE-ERISTEET

- Kestävää värityntä nailonia messinkisäikeellä
- Sopii läpilyöntijänniteelle > 11 000 voltia/mm
- Kestää ankaria lämpötiloja -40-105 °C
- Uros-, naaras- ja mikroversiot

TUULETINOSAT

Tuuletinsarjamme, -kokoontenomme ja -lisävarustemme tarjoavat suojausta ja helppoa asennusta pienille tasa- ja vaihtovirtatuulettimille, jotka sopivat koteloihin ja pikalatureihin.

TUULETINSUODATINSARJAT

- Tarjoaa IP30-suojauksen
- Sisältää sormisuojan, suodatinkotelon, verkkosuodattimen ja huopasuodattimen



TUULETTIMEN TIIVISTE

- Musta silikonikumi tekee asennuksesta helpompaa ja nopeampaa kuin perinteinen ruuvikiinnitys



TUULETTIMEN SUOJAT

- Estää roskia putoamasta tuulettimen lapoihin ja tukkimasta niitä
- Teräsjohto sähkösinkitty korroosionkestoa ja voiteluvuutta varten
- Nikkelikromipinnoite



IRROTETTAVA TUULETTIMEN KIINNITYS

- Venyvä kumiosa tuulettimen helppoa kiinnittämistä sekä iskun- ja värähtelyvaimennusta varten.
- Ihanteellinen jäähdyttämään sähkölaitteita
- Suojaa pölyltä ja tahattomilta vaurioilta



ETKÖ LÖYDÄ TÄÄLTÄ ETSIMÄÄSI?

Kysy meiltä eri ko'ista, muodoista, materiaaleista ja pinnoista. Mukautettujen ratkaisujen tiimimme noudattaa spesifikaatioitasi. Lue lisää ja ota meihin yhteyttä osoitteessa essentracomponents.fi/charging

MIKSI ESSENTRA?

ILMAISIA
MALLIKAPPALEITA

ILMAINEN
CAD

PAIKALLINEN
VARASTO

NOPEA
TOIMITUS

PAIKALLINEN
TIIMI

YLI
35 000
TUOTETTA
VERKOSSA

ISO- ja IATF-
SERTIFIOINNIT

JUTELLAAN

Jos tarvitset lisätietoja tai haluat ottaa yhteyttä lähimpään Essentra-toimistoon, siirry osoitteeseen essentra.com/charging tai lähetä sähköpostia osoitteeseen charging@essentra.com