



Designed to transform.

Fronius Verto

Fronius
Solar Energy

Fronius Verto kehitettiin pienyrityksiä, maataloutta ja kerrostaloja varten ja on saatavissa 25, 27, 30 ja 33,3 kW:n teholuokissa.

Tuotteen vahvuudet

Fronius Verto -invertterin neljä suurtehoista MPP-jäljitintä ja laaja jännitysalue tarjoavat maksimaalista joustoa. Siten invertteri sopii myös monimutkaisiin järjestelmiin ja yksilöllisiin tarpeisiin erinomaisesti. Integroidun Dynamic Peak Manager -algoritmin avulla Fronius Verto mahdollistaa optimaalisen tuoton myös varjostuksen yhteydessä.

Integroidulla ylijännitesuojalla sekä valokaaren tunnistuksella ja katkaisulla (Arc Guard Technology) perusvarusteltu Fronius Verto takaa korkeimman turvallisuustason – ilman lisäkomponenttien tuomia kustannuksia. Myös tietosi ovat Froniuksella turvassa: Tästä pitävät huolen sertifioitu tietoturvajärjestelmämme, Euroopassa sijaitseva palvelimme ja pilvitalennuksemme.

Hyödynnä ylimääräinen aurinkoenergia muissa aurinkosähkön käyttökohteissa, kuten sähköinen liikkuvuus tai lämmitys, ja säästä kustannuksissa. Näin järjestelmäsi maksaa itsensä nopeammin takaisin. Fronius Verto -invertterin avoimet liitännät mahdollistavat yhteensopivien Fronius Wattpilotin ja Fronius Ohmpilotin kaltaisten kulutuksen säätölaitteiden helpon liittämisen. Fronius EMIL -ohjelmistoratkaisumme täydentää aurinkosähkijärjestelmäsi täydellisesti ja lataa yrityksesi sähköajoneuvokannan täysin automaattisesti ja toimipaikat kattavasti. Myös lämpöpumppujen tai älykotijärjestelmien liittäminen onnistuu Fronius Verto -invertterillä ongelmitta.

Täysi
joustavuus

Maksimaalista
turvaa

Optimaalinen
käyttö





Kestävä – alusta alkaen

Olemme toimineet Froniuksella jo yli 75 vuoden ajan periaatteen ”kestävä aate, kestävä tuote” mukaisesti. Pidämme erittäin tärkeänä resurssien tietoista käsittelyä ja hyödynnämme kierrätys- ja uudelleen käytettäviä materiaaleja aina kun se on mahdollista. Tuotteemme tunnetaan pitkästä käyttöiästään, korkeasta korjattavuudestaan ja kattavasta digitaalipalveluiden valikoimastaan.

Eurooppalaiset laatu- ja turvallisuusstandardit

Arvonluomisen vahvistaminen Euroopassa on Froniukselle jo kolmannen polven itävaltalaisena perheyriksenä erityisen tärkeää. Yhdistämällä tuotantotoimiamme Euroopassa voimme taata korkeimmat sosiaaliset, ympäristö- ja laatustandardit.

Fronius suhtautuu vakavasti myös tietoturvaan. Tätä varten meillä on käytössä ISO27001-sertifioitu tietoturvan hallintajärjestelmä sekä Euroopassa sijaitseva palvelin ja pilvitallennus.

Fronius Verto. Designed to transform.

Aurinkosähköjärjestelmäsi pystyy enempään



Mitä jos voisit hyödyntää ylimääräisen aurinkoenergiasi ja muuntaa sen lämmöksi, jäähdytykseksi tai sähköautosi käyttöenergiaksi? Fronius mahdollistaa tämän helposti ratkaisulla, jotka on räätälöity täydellisesti aurinkosähköjärjestelmäsi varten.

Yrityksen autokannan unelmatiimi



Aurinkosähkön ja sähköisen liikkuvuuden yhdistelmällä nostat omakulutustasi ja aurinkosähköjärjestelmäsi maksaa itsensä takaisin nopeammin. Optimoidut aurinkosähkölatausasemat, kuten Fronius Wattpilot, lataavat sähköautot älykkäästi

ja joustavasti. Fronius EMIL -pilviratkaisullamme voit ladata ja hallinnoida kaikkia yrityksesi sähköautoja vain yhdellä ohjelmistolla. Yrityksesi sähköautokanta ladataan siten täysiautomaattisesti sähköllä: älykkäästi, käyttäjäperusteisesti ja yksilöllisesti kokonaissähkökulutukseesi sovitettuna.

Lämmintä vettä aurinkosähköllä



Kulutuksen säätölaitteet, kuten Fronius Ohmpilot, hyödyntävät ylimääräistä aurinkoenergiaa veden lämmitykseen. Siten lämpimän veden tarve

voidaan kattaa pääosin huhtikuusta lokakuuhun asti. Näin maksimoit omakulutuksesi, vähennät CO₂-päästöjä ja suojaat lämmitysjärjestelmäsi.



Froniuksen digitaaliset työvälineet

Digitaalisilla työvälineillämme, kuten Fronius Solar.web, pidät aurinkosähköjärjestelmäsi sekä energiantuotantoasi ja -kulutustasi aina silmällä. Voit paljastaa sähkönsyöpöt, analysoida ja optimoida energiankulutustasi ja lyhentää siten järjestelmäsi takaisinmaksuaikaa.

Lisätietoja tuotteesta:

www.fronius.com/verto-en

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com