



# Miksi Fronius?

Tutustu 10 tärkeimpään asiaan, miksi on järkevää käyttää Fronius-inverttereitä aurinkosähköjärjestelmässäsi.



- 1 Perheomistuksessa - nyt ja eteenpäin
- 2 Aurinkoenergian edelläkävijöitä alusta alkaen
- 3 Eurooppalaisen arvon luominen
- 4 Laatu ylittää standardit
- 5 Kestävä kehitys on osa Froniuksen DNA:ta.
- 6 Paras tuki & palvelu
- 7 Maailmanlaajuinen myyntiverkosto
- 8 Lisää tuottoa!
- 9 Täydellinen sektorikytkentä
- 10 Digitaalinen tuki - suunnittelusta palveluun



## 1 Perheomistuksessa - nyt ja eteenpäin

Fronius edustaa paitsi kestävyyttä myös vakautta ja luotettavuutta. Kolmen liiketoimintayksikön päätöksenteossa pidetään aina mielessä **pitkän aikavälin fokus**. **Dun & Bradstreetin riskimittaristossa** Fronius saavutti pistemäärän 100 pistettä 100:sta ja kuuluu näin ollen **luokkaan 1**. Kaikki tämä kestävä kehityksen näkökulmasta yrityksen perustamisesta vuonna 1945 lähtien. Vuonna 2022 Fronius sai **Great Place to Work** -sertifikaatin, jossa se pääsi jopa **Itävallan kolmen parhaan yrityksen joukkoon** sekä Euroopan parhaiden yritysten joukkoon. Kaikkien näiden saavutusten perustana on Froniuksen taustalla oleva perhe.



## 2 Aurinkoenergian edelläkävijöitä alusta alkaen

Fronius on toiminut aurinkoenergialiiketoiminnassa **vuodesta 1992** lähtien - aikana, jolloin kukaan ei vielä ajatellut aurinkoenergiaa - **todellinen edelläkävijä**. Siitä lähtien Fronius on kehittänyt **useita invertterisukupolvia**, jotka ovat edelleen markkinoilla. Jälleen kerran **pitkäaikainen keskittyäminen mielessä**, kaikki invertterit voidaan **korjata** ympäri maailmaa sijaitsevassa korjauskeskuksessa - jopa ensimmäiset 90-luvun invertterit korjataan yhä tänä päivänä.

## 3 Eurooppalaisen arvon luominen

Froniuksella on aina korkea premium-laatua koskeva vaatimus. Tämä ulottuu tavaran-toimittajista tuotannon kautta omaan työvoimaan. Kaikkien tuotteiden on läpäistävä **intensiiviset kestävyys- ja laatu-testit** EU:n standardien mukaisesti ja niitä tiukemmin. Kestävyyden omaksuminen ja tuotantovarmuuden vahvistaminen mahdollistavat suuremman

joustavuuden kriittisissä tilanteissa. Fronius on sitoutunut noudattamaan **eurooppalaisia tietosuoja-standardia** ja ylläpitämään **kestävää toimitusketjua**. Tämä varmistetaan muun muassa siten, että **75 prosenttia kaikista Froniuksen käyttämistä komponenteista on peräisin Euroopasta**. Valmistuksen huippuosaamisen lisäksi omistautuminen **sosiaaliselle kestävyydelle** näkyy **kattavassa sosiaalisessa yhteiskuntavastuussa**. Vastuullisuusaloitteet, kuten ympärivuotinen lastenhoito, sosiaalivalmentajien käyttömahdollisuus ja innovatiiviset konseptit, kuten biorytmiä tukeva erityinen valaistusmalli. Fronius ei aseta etusijalle ainoastaan tuotteiden laatua. Vaan myös yhteisön ja maapallon hyvinvointia.



## 4 Laatu ylittää standardit

Froniuksen tuotteet on suunniteltu **20 vuoden käyttöiälle**. Laajat tutkimukset ja **kestävyytestit**, kuten suolasumutustestit, mekaaniset kuormitustestit, pudotustestit, värinätestit, infrapunatellit ja paljon muuta... varmistavat korkeimman laadun. Kaikki Fronius invertterit on suunniteltu siten, että ne voidaan **korjata Fronius-korjauskeskuksissa**, mikä tarkoittaa myös tehokasta huoltoa ja käyttöiän pidentämistä. Fronius-tuotteilla on **jopa 10 vuoden maksuton takuu**.



## 5 Kestävä kehitys on osa Froniuksen DNA:ta.

**Ecovadis**in kestävän kehityksen rankingin mukaan Fronius on alan **kestävimpien yritysten viiden prosentin joukossa**. Tämä saavutetaan muun muassa tuotteiden **korjattavuudella, fossiilivapaalla tuotannolla, kestäväällä toimitusketjulla** ja useilla **sosiaalisilla toimenpiteillä**. Tuotteiden hiilidioksidijalanjäljen läpinäkyvyyttä varten on saatavilla kattavat **elin-kaariarviointit**.



## 6 Paras tuki & palvelu

Palvelu ja tuki ovat Froniuksen tärkeimpiä prioriteetteja. Tavoitteena on aina pitää järjestelmät toiminnassa tai tukea asentajia ongelmatilanteissa mahdollisimman nopeasti. Yksi osa huolto- ja tukiverkostoa on **asiantunteva maailmanlaajuinen puhelintuki**, jossa työskentelee koulutettuja Fronius-asiantuntijoita. Lisäksi **Fronius Solar.SOS** -itseaputyökalu on käytettävissä 24/7, ja sitä voidaan käyttää helppoon vianmääritykseen ja komponenttien vaihtoon. Kattava valikoima **How-To videoita ja webinaarit** takaavat asiantuntemuksen kysynnän mukaan. Tuotteiden **korjattavuus** takaa asentajille nopean ja tehokkaan huoltoprosessin.



## 7 Maailmanlaajuinen myyntiverkosto

Fronius ei ole läsnä vain Itävallassa - vahvan **System Partner Network** -verkoston, joka on sidottujen asentajien verkosto, kautta paikalliset asiantuntijat ovat saatavilla kaikkialla maailmassa ja voivat tarjota henkilökohtaista palvelua. Laajan **myyntikumppaniverkoston** ansiosta Froniuksen tuotteet ovat saatavilla maailmanlaajuisesti. Pitkän aikavälin fokus on tietysti jälleen mukana, sillä Fronius on **vakaa kumppani, joka on läsnä markkinoilla pitkällä aikavälillä**. Lisäksi Fronius on läsnä myös paikallisilla markkinoilla **teknisten neuvonantajien** kautta, jotka ovat paikallinen tekninen tuki asentajille. Näin varmistetaan nopea reagointi ja helppo mukautuminen paikallisiin vaatimuksiin.

## 8 Lisää tuottoa!

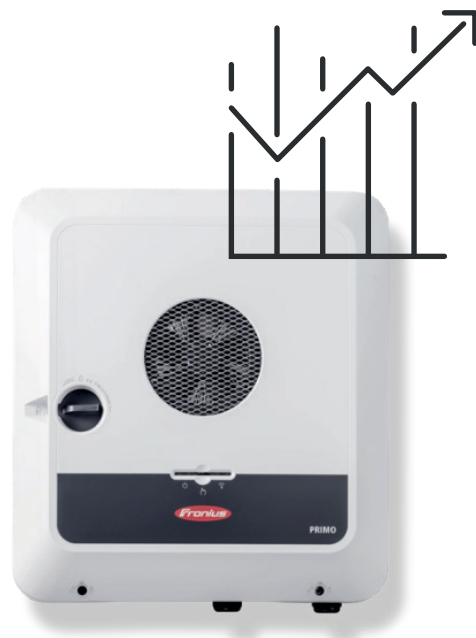
Jatkuvan tutkimus- ja kehitystyön ansiosta Froniuksen tuotteet ovat markkinoiden innovatiivisimpia. Enemmän tuottoa voidaan saavuttaa muun muassa seuraavilla ominaisuuksilla:

**Aktiivinen jäähdytystekniikka:** integroitu jäähdytystekniikka, joka jäähdyttää tehoelektronikan komponentit invertterin sisällä.

**SuperFlex Design:** joustavat kokoonpanovaihtoehdot ovat mahdollisia minkä tahansa aurinkopaneelitekniikan kanssa - myös monimutkaisilla katoilla.

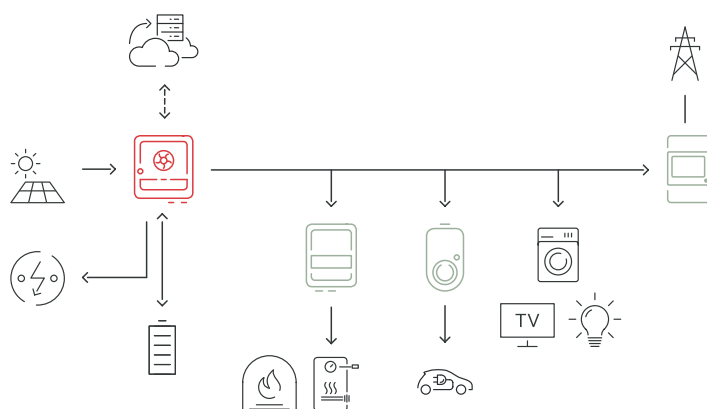
**Dynamic Peak Manager:** invertteriin integroitu älykäs varjostuksenhallinta, joka vähentää tuottohäviöitä minimiin.

**Vahvojen varastointikumppaneiden** ansiosta Fronius-järjestelmillä **voidaan saavuttaa korkeimmat järjestelmätehokkuudet**. Koska tuotteita voidaan korjata paikan päällä ja huoltoprosessi on nopea, **seisokkiajat ovat mahdollisimman lyhyitä**.



## 9 Täydellinen sektorikytkentä

Froniuksen sektorikytkentäratkaisu on **All in one -ratkaisu** kaikkiin kotitalous PV-järjestelmiin. Fronius-järjestelmän integroidun energianhallinnan ansiosta **kaikkien paikallisten energiavirtojen tehokas hallinta on helppoa**. Tämä mahdollistaa **omavaraisuusasteen optimoinnin**. **Liikkuvuus- ja lämmityssektorin integrointi** sekä **kysyntälähtöiset varavoimaratkaisut** mahdollistavat aurinkosähkön ylijäämävoiman optimaalisen käytön. Kaikkea tätä voidaan visualisoida ja hallita helposti online-sovelluksen Solar.web ansiosta - ratkaisu kaikkien energiavirtojen **kokonaisvaltaiseen seurantaan** ja joka kattaa **korkeimman tietosuojan standardit**.



## 10 Digitaalinen tuki - suunnittelusta palveluun

Fronius tarjoaa valikoiman ilmaisia online-työkaluja koko prosessia varten - suunnittelusta huoltoon:

**Fronius Solar.creator** nopeaan ja helppoon suunnitteluun.

**Fronius Solar.start** nopeaan käyttöönottoon kolmella askeleella.

**Fronius Solar.web** seurantaan ja ylläpitoon.

**Fronius Solar.SOS** nopeaan tukeen.

