



**ENiCO**

**ENERGY INTEGRATED**



*Part of WEST Invest Group*

**Enico on toimialansa innovatiivisin sähköenergian hallinta- ja varastointiratkaisuiden toimittaja. Autamme asiakkaitamme vihreän siirtymän hyödyntämisessä, toteuttamalla asiakkaan liiketoimintaa tehostavat energianhallinta -palvelut. Palvelumallimme tukee asiakasta koko elinkaaren ajan ja luo myös kokonaan uusia ansaintamalleja.**

**Enico on suomalainen yritys ja on osa WEST Invest Group -konsernia, jonka liikevaihto on lähes 150 miljoonaa euroa.**

# Enico on osa WEST Invest Groupia

WEST Invest Group on suomalainen perheyhtiö. Yhtiömme tarjoavat vedenkäsittely-, energia- ja teknologiaratkaisuja teollisuudelle ja kunta-asiakkaille.

- Yrityksiä 8 kpl
- Ammattilaisia 500 hlö
- Liikevaihto noin 150 M€



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>HÖYRYTYS</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small>     | <b>HYXO</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small>   | <b>OLEINITEC</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small> | <b>EKOMUOVI</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small> |
| <b>KIV-TUOTTEET</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small> | <b>UBITEC</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small> | <b>ENICO</b><br><small>Part of WEST Invest Group</small>     |   |

**FILTER** POWERING  
INDUSTRY

# Kiinteistön omistajan haasteet



ESG Näkökulmat vaikuttavat yhä enemmän rahoituksen hankintaan sekä sijoittajien, että kiinteistön asiakkaiden päätöksiin. Kiinteistön arvon tuoton ja arvostuksen kehittäminen monipuolisesti.

Tuotto

=



Vuosittainen tulo

(esim. sähkömarkkinat)



Sijoituksen arvo

(esim. energiavarasto)

SRI ESG vaatimusten täytyminen kiinteistössä vaikuttaa suoraan kiinteistön tuoton paranemisena, mutta nostaa myös kiinteistön jälleenmyyntiarvoa. Sähkömarkkinat tuo uuden ansainta lähteen.

# Palvelut ja tuotteet

## Energy management service company

Usability and  
maintenance  
services

Expert services

Financial services

Digital energy  
optimization  
platform

**Enico-EMS**

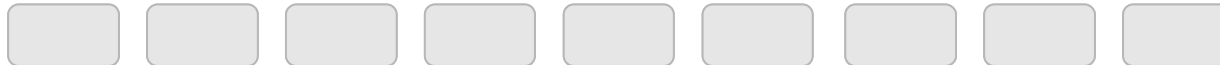
Products

CompactESS

MobileESS

EModule

Models



Services

**Installation**

**Commissioning**

**Availability**



## Energiavarastojen Tuoteperhe 2023

### MobileESS

Teho: 300- 500kW  
Energia: 416-624kWh  
Siirrettävä

#### Käyttökohteet:

Päästötön rakentaminen,  
sähköautojen lataus, yms.



### CompactESS

Teho: 160kW-500kW  
Energia: 208kWh – 624kWh

#### Käyttökohteet:

Kiinteistöjen energian optimointi,  
uusiutuvan energian sovellukset,  
sähköautojen latausasemat



### EMODULE

Teho: 300-1200kW  
Energia: 624kWh-2496kWh

#### Käyttökohteet:

Suuret C&I-sovellukset,  
pienemmät tuotantomittakaavan  
sovellukset



### EMODULE MultiBlock

Teho: +1.5MW - +100MW  
Energia: 3MWh - +100MWh  
Skaalautuva 1500kWh moduuleina

#### Käyttökohteet:

Laajat verkkomittakaavan  
energiavarastoratkaisut



# ENICO EMS

Virtuaalinen energianhallintajärjestelmä



# ENICOEMS

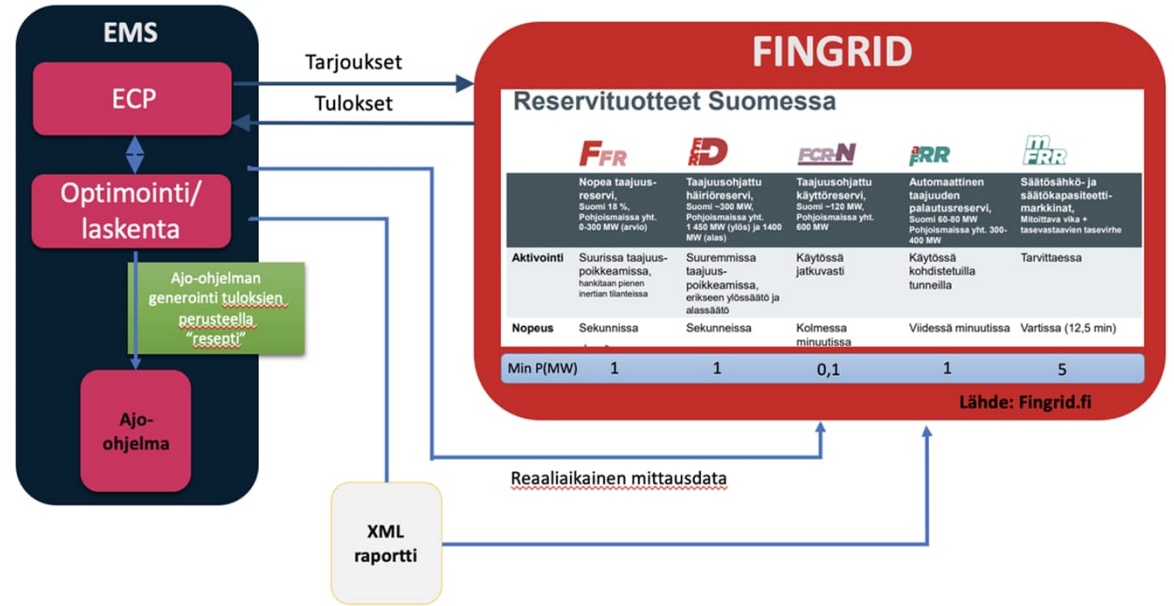
**Energy Management System, joka tuo energiavarastoon älyn ja ansainnan.**

## Taajuusreservimarkkinan aggregointi

- Aggregoidaan eri asiakkaiden Energiavarastot yhdeksi tai useammaksi kokonaisuudeksi taajuusreservimarkkinapaikkojen minimiteho vaatimusten saavuttamiseksi.

## Automaattinen taajuusreservimarkkinan kaupankäynti

- EMS tekee automaattisesti tarjoukset Fingridille
- EMS muodostaa vuorokausikohtaisen ajo-ohjelman BESS:lle hyväksytyjen tarjousten mukaisesti.







# HÖYRYTYS

Part of WEST Invest Group



Höyrytys Oy Energiavarastokentän sijainti  
Kerava, Sortilantie 5

## Höyrytys Oy - liiketoimintamalli

- ✓ Enico Mobiilit energiavarastot vuokraus
- ✓ Sähköverkon tasapainotus Fingrid reservimarkkinapaikoilla EnicoEMS-palvelulla kun ei vuokralla



## Savonlinja



## THE TALL SHIPS RACES Helsinki 2024



Teollisuuden asiakkuuksia



# Palveluketjumme tuo arvoa asiakkaalle



## Asiakstarpeen kartoitus

- ✓ Ansainnan laskenta - tuotto-odotus (Voi tehdä myös ulkopuolinen asiantuntijamme laskutusta vastaan.)
- ✓ Ymmärrys asiakkaan lähtökohtien riittävydestä - opastetaan oikeaan ratkaisuun (esim. sähköosaaminen)
- ✓ EMS valmius, reservimarkkina-ansainta, eri energiavarasto aplikaatio mahdollisuuksien hyödyntäminen



## Ylläpito ja kaupankäynti

- ✓ Ylläpito-/huoltosopimus elinkaaren ajaksi
- ✓ Toimintavarmuus, käytettävyys
- ✓ Paikallinen, nopea reagointi
- ✓ Tekninen tuki Enico ja toimittajakumppanit
- ✓ Huoltoraportointi
- ✓ Markkina-analytiikka
- ✓ EMS reaaliaikainen asiakasnäkymä ja raportointi
- ✓ Uudelleen valmistus ja kierrätys

## Asiakasratkaisu



- ✓ Tuotteistetut ratkaisut
- ✓ Rajapinnat joustavat asiakastarpeeseen
- ✓ Tarjoukset saadaan nopeasti ja laadukkaasti

## Asiakassopimukset



- ✓ Kaupallinen sopimus
- ✓ Ylläpitosopimus
- ✓ Enico EMS sopimus (sähkömarkkinat kaupankäynti)
- ✓ Vastuumatriisi yhdessä asiakkaan kanssa toimituksissa, selkeät rajapinnat

## Tuotantoprosessi/Projektointi



- ✓ Tuotetoimitus - Projektitoimitus
- ✓ Rajapintojen määrittely
- ✓ Vastuumatriisi - luo arvoa, pitää perspektiivin.

**Tehostamme ratkaisuillemme asiakkaan liiketoimintaa ja luomme uusia ansaintamalleja.**

## Logistiikka, asennus, testaus, käyttöönotto



- ✓ Kuljetus, nosto - vakiokumppanit ja prosessit
- ✓ Asennus, testaus ja käyttöönotto - Enico inhouse
- ✓ EMS, Fingrid hyväksytty toimittaja - Nopeasti markkinaan ja luotettava kumppani

# Kiitoksia!

## Yhteystiedot:

***Aki Puolakka***

***Head of Sales***

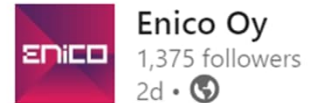
***Address:*** Tuotekatu 8, 33840 Tampere, FINLAND

***Mob.*** +358 44 527 1235

***Email.*** [aki.puolakka@enico.fi](mailto:aki.puolakka@enico.fi)

***Company Home page:*** [enico.fi](http://enico.fi)

Ja ottakaa meidät LinkedIn seurantaan! 😊



Sehän on ihan parasta näin vuoden alussa, kun voidaan päästä asiakkaamme [Jarkko Avikainen NSC EnergyOpti Oy](#) kertomaan yhteisestä projektistamme, jossa toimitimme heille energian varastointiratkaisun. 🙌

Pidemmän videon löydät verkkosivuiltamme. Kannattaa katsoa.

Show translation

