



UKKO SolarSystem – aurinkoa seuraava järjestelmä

Ukko SolarSystem on Suomessa valmistettu, erityisesti pohjoisiin olosuhteisiin suunniteltu yksiakselinen aurinkoa seuraava järjestelmä, joka maksimoi aurinkosähkötuotannon tehokkuuden.

Ukko SolarSystem on tehokas, mutta silti yksinkertainen ja luotettava. Järjestelmä koostuu viidestä aurinkoseuraajasta, jotka kääntyvät synkronoidusti yhden moottorin avulla. Tämä innovaatio paitsi vähentää mekaanisten osien määrää, myös pitää huoltokustannukset alhaisina.

Ukko SolarSystem seuraa auringon itä-länsi-liikettä vakiokaltevuudella, sillä aurinkopaneelien kallistuksen säätäminen ei tuo merkittävää lisähyötyä pohjoisilla leveyspiireillä. Paneelien kiinteä kaltevuuskulma on kuitenkin optimoitu siten, että vuotuinen energiantuotto on mahdollisimman suuri.

Ukko SolarSystem on helposti skaalattavissa erikokoisiin aurinkosähkökenttiin, mikä tekee siitä joustavan ratkaisun niin pienempiin projekteihin kuin laajoihin aurinkovoimaloihin.

SUUREMPI TUOTTO AURINKOPANEELEISTA

Ukko SolarSystem lisää aurinkopaneelien sähköntuottoa, jolloin **pienempi määrä paneeleja riittää tuottamaan suuremman määrän energiaa**.

Tasaisemmin koko päivän ajan sähköä tuottava järjestelmä **kasvattaa aurinkopaneelien vuosituottoa jopa 45 %** verrattuna kiinteään asennukseen. Ukko SolarSystem lisää sähköntuottoa etenkin lähempänä aamuja ja iltoja, jolloin sähkö on usein kalliimpaa ja kulutus suurempaa.

TEKNISET TIEDOT

- Järjestelmän teho ~ 15 kWp
- Arvioitu vuosituotto ~ 18 500 kWh
- Aurinkopaneelien määrä 25 kpl
- Aurinkoseuraajan korkeus maanpinnasta paneelien yläreunaan ~ 2,8 m
- Aurinkoseuraajan leveys ~ 5,9 m
- Aurinkoseuraajien etäisyys ~ 8 m

