

DRONEDATASTA KORJAUSTEN TÄRKEYSJÄRJESTYKSEEN

Drospect ei vain löydä vikoja. Drospect kertoo, mitkä korjata ensin.

Drospect muuttaa aurinkovoimaloiden drone- ja lämpökuvat **selkeäksi kunnossapito- ja korjaussuunnitelmaksi**. Tuhansien yksittäiskuvien sijaan saat **interaktiivisen vikakartan, jossa on tarkka sijainti, vakavuus ja tärkeysjärjestys** jokaiselle havainnolle.

Näet yhdellä silmäyksellä, missä tuottoa menetetään, mitkä viat ovat kriittisiä ja missä tiimisi tulisi toimia ensin.

KENELLE DROSPECT ON SUUNNITELTU

**Kunnossapito- ja
huoltotiimit****Omistajat ja
operaattorit****EPC-toimijat, suun-
nittelijat ja
asiantuntijat****OmaisuuDENHOITAJAT
ja sijoittajat****Isännöitsijät ja
kiinteistöpäälliköt**

HAASTE

Monet viat jäävät pitkäksi aikaa havaitsematta. Valvonta näyttää usein vain, että kohde tuottaa vähemmän, mutta ei sitä, miksi.

Seuraus:

- **Piilevät tuottomenetykset** kertyvät kuukausien tai vuosien aikana.
- Kunnossapitotiimit etsivät **työläästi** syitä.
- **Kriittisiä vikoja** ei aina korjata ensin.
- **Päätöksiltä** puuttuu luotettava tekninen näyttö.

ESIMERKKI: 150 000 € MENETYS

150 000 €

100 MW:n aurinkovoimala Saksassa tuottaa noin 100 GWh vuodessa. Jo havaitsematon **3 %:n tuottohävikki voi tarkoittaa noin 150 000 euron** menetettyä vuosituottoa, kun tukku-hinta on 0,05 €/kWh.

ILMAN DROSPECTIA / DROSPECTIN KANSSA

Ilman Drospectia	Drospectin kanssa
Tuhansien kuvien manuaalinen tarkastus	Automaattinen vikojen havaitseminen
Tuottohävikki näkyy, syy tuntematon	Syy paikannettu suoraan
Vikojen aikaa vievä etsintä	Moduulitason paikannus
Kunnossapito kokemuksen mukaan	Priorisointi vakavuuden mukaan
Kohteiden arviointi erikseen	Koko salkun yleiskuva
Suuri analysointityö	Jopa 70 % vähemmän tarkasteluaikaa
Reaktiivinen kunnossapito	Kohdennettu kunnossapito

RATKAISU

Kuvauksesta toimenpidesuosituksen

Drospect analysoi RGB- ja lämpökuvat automaattisesti ja kohdistaa jokaisen havainnon tiettyyn moduuliin. Näin operaattorit ja kunnossapitotiimit eivät saa pelkkää tietoa vioista, vaan selkeän perustan seuraavien toimien päättämiseen.

Havaitse	Paikanna	Priorisoi	Toimi
Teknisten poikkeamien automaattinen tunnistus RGB- ja lämpökuvista.	Jokainen havainto paikannetaan kohteessa tarkasti, moduulitasolle asti.	Viat arvioidaan vakavuuden ja mahdollisen tuottovaikutuksen mukaan.	Kunnossapito- ja korjaustoimet voidaan suunnitella ja dokumentoida kohdennetusti.

TYYPILLISET TUOTTOMENETYSTEN SYYT

Enemmän kuin lämpökuvausraportti

Drospect tunnistaa:

- Kuumat pisteet
- Diodiviat
- Ketjuviat
- Kennoauriot
- Likaantuminen
- Varjostukset
- Kasvillisuus
- Lasirikot
- Mekaaniset vauriot
- Näkyvät moduulihalkeamat

Arviointi perustuu tekijöihin: **vian tyyppi, lämpötilaero, kuva-analyysi** ja **mahdollinen vaikutus kohteen tuottoon**.

MIKSI DROSPECT

Sinun etusi

- Tunnista viat nopeammin
- Tee teknisistä riskeistä läpinäkyviä
- Korjaa kriittiset ongelmat ensin
- Hoida useampia kohteita samalla tiimillä
- Havaitse tuottomenetykset ajoissa
- Tee päätökset luotettavan datan pohjalta
- Suunnittele kunnossapito tarkemmin
- Vähennä tarkastuksiin kuluva aikaa

OTA YHTEYTTÄ

Löydä viat, joilla on merkitystä.

Mitä vikoja kohteessasi piilee?

Tapaa meidät Intersolarissa tai ota yhteyttä varataksesi tapaamisen.



Doni Statovci
Founder



Meti Latifi
Founder



Skannaa ja varaa
tapaaminen

Intersolar · Halli C4 · Osasto 670E · info@drospect.ai