



СКАЙ СИСТ

ПРОФЕСИОНАЛНИ инспекции, доклади и анализи

За нас

СКАЙ СИСТ извършва високотехнологични инспекции на фотоволтаични централи с дрон оборудван с термална камера, с помощта на най-модерния в света дрон **Matrice 300 RTK**, произведен от лидера в областта **DJI**. Традиционните проверки на фотоволтаичните централи се състоят от проверка на всеки панел с ръчни термовизионни камери, за да се провери за дефектни клетки или кабели. По време на този процес персоналът трябва ръчно да следи местоположението на аномалиите, за да извърши поддръжка след това. Поради мащаба на повечето соларни паркове, този метод на проверка води до неефективни и неточни данни.

Интегрирането на дрон технологията напълно подобри ефективността и точността на процеса на инспекция. Термичните камери могат да изследват големи площи в рамките на фотоволтаичната централа, събирайки инфрачервени изображения с висока разделителна способност само по време на един полет.

ПОЛЗИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ДРОНОВЕ ЗА ФОТОВОЛТАИЧНИ ИНСПЕКЦИИ

- **70% редуциране на времето за инспекция**



- 99% точност при идентифициране на аномалиите
- 40% по ниска цена за инспекция

