

Екологічні Рішення Асоціація Ecological Solution Group



Рішення для сонячної енергетики

**Універсальна система для наземного
монтажа сонячних панелей**

ESG представляє універсальну систему для наземного монтажу сонячних панелей.



При розробці даної системи за основу взято сертифіковану в Європі систему німецької фірми PUK-WERKE KG, яка у різних варіаціях широко використовується в європейських країнах, у тому числі й нами при будівництві сонячних станцій.



Основні переваги даної системи:

1. Універсальність
2. Низька металомісткість
3. Легкість монтажу

Універсальність

Дозволяє використовувати уніфіковані елементи для різної архітектури сонячного поля та способу монтажу.



Система односхилої орієнтації-Південь



Система двосхилої орієнтації -Схід/Захід



Стандартна система встановлення опор забиванням у ґрунт



Система встановлення опор під вантаж

Досягається за рахунок застосування двох стоїчної рами, що дозволяє зберігати високу несучу здатність при мінімальних вагових параметрах

Лег-
кість
мон-
тажу



Завдяки мінімальному перерізу несучих стійок можна використовувати для занурення в ґрунт будь-які модифікації гідравлічних і пневматичних самохідних і пересувних коперів, а також ручний механічний, гідравлічний або пневматичний інструмент.

Запропонована нами система, при збереженні основних принципів компонування аналога відрізняється:

Застосуванням замість перфорованого монтаж-ного профілю, суцільних профілів, що дозволило:

- збільшити несучу здатність навіть з урахуванням снігового навантаження (при розрахунку європейських систем снігове навантаження як правило не враховується)

- Скоротити витрати на виробництво.

Точне позиціонування точок кріплення сонячних панелей, що значно знижує витрати при монтажі.

