

## Tek Eksenli İzleme — Güneydoğu İtalya

Güneydoğu İtalya'da 8 MW gücünde tek eksenli tracker santrali. Truaxis tracker sistemini tedarik etmiş ve kontrol elektroniğini — Şebeke Kontrol Üniteleri, Tracker Kontrol Üniteleri, sensörler ve yazılım — değiştirmiştir.



Güneydoğu İtalya'daki bu 8 MW gücünde arazi tipi güneş santrali, tek eksenli tracker sistemi üzerine kuruludur. Truaxis tracker yapısını tedarik etmiş ve santral genelinde kontrol elektroniğini değiştirmiştir.

Tracker sahası üç masa formatında düzenlenmiştir: 74 adet 1×14 modüllük masa, 35 adet 1×28 ve 185 adet 1×56 — fırçasız DC motorlarla  $\pm 55^\circ$  dönüş. Yapı, galvanizli S355 ve S235 çeliktir.

Yapı, fason üretim olarak başlamış; ardından Truaxis; Şebeke Kontrol Ünitelerini, Tracker Kontrol Ünitelerini, sensörleri ve yazılımı değiştirmiş, böylece tracker sistem Truaxis kontrol elektroniğiyle çalışmaktadır.

### PROJE KÜNYESİ

ÜLKE / BÖLGE

İtalya

SAHA

Güneydoğu İtalya (kesin saha açıklanmadı)

KAPASİTE

8 MW

DEVREYE ALMA

2026

SİSTEM TİPİ

Tek eksenli tracker (SAT) ·  $\pm 55^\circ$  dönüş

MASA

74 × (1×14) · 35 × (1×28) · 185 × (1×56)

TAHRIK / MOTOR

fırçasız DC

YAPI MALZEMESİ

S355 ve S235 yapısal çelik · sıcak daldırma galvaniz

TRACKER KONTROL SİSTEMİ

**suntrack**

Kinematics

EPC / MÜŞTERİ

Açıklanmadı

KAPSAM

Tracker sistem tedariki

+ NCU / TCU / sensör / yazılım değişimi

www.truaxis.energy · info@truaxisenergy.com

Güneydoğu İtalya Vaka Çalışması · 1 / 2

## Truaxis'in Teslim Ettikleri

- **Tek eksenli tracker sistem tedariki.** Güneydoğu İtalya santrali için galvanizli S355 ve S235 çelikten 8 MW'lık SAT yapısı.
- **Sahada üç masa formatı.** 74 adet 1×14, 35 adet 1×28 ve 185 adet 1×56 modüllük masa — santral geometrisine uygun düzenlenmiş, fırçasız DC tahriklerle  $\pm 55^\circ$  dönüş.
- **Kontrol elektroniği değiştirildi.** Truaxis, tracker sahası genelinde Şebeke Kontrol Ünitelerini (NCU), Tracker Kontrol Ünitelerini (TCU), saha sensörlerini ve kontrol yazılımını değiştirmiştir.
- **Fason üretim, bir Truaxis sistemi olarak tamamlandı.** Yapı önce fason üretim esasıyla üretilmiş; ardından Truaxis kontrol katmanını yeniden donatarak tracker sistemin Truaxis elektroniği ve yazılımıyla çalışmasını sağlamıştır.
- **Galvanizli çelik tracker yapı.** S355 ve S235 yapısal çelik, sıcak daldırma galvanizli, 8 MW'lık bir sahanın SAT çalışma çevrimine göre boyutlandırılmıştır.



TAMAMLANAN SAHA — GÜNEYDOĞU İTALYA (2026)

TRACKER YAPI DETAYI

## Çıkarım

Tracker yapı ve saha kontrolleri için tek sorumlu tedarikçi isteyen alıcılar açısından buradaki değer, iki kapsamın aynı sorumluluk altında olmasıdır. Bu 8 MW'lık güneydoğu İtalya sahası, galvanizli S355 ve S235 tek eksenli tracker yapısını, fırçasız DC tahriklerle  $\pm 55^\circ$  izlemeyi ve Şebeke Kontrol Üniteleri, Tracker Kontrol Üniteleri, sensörler ile yazılımın Truaxis tarafından değiştirilmesini aynı kapsamda birleştirir.