

Tek Eksenli İzleme — Orta-Doğu İtalya

İtalya'nın orta-doğusunda 3,6 MW gücünde tek eksenli tracker santrali — 2026'da devreye alınıyor. Tracker yapısı, sahanın kar, rüzgâr ve deprem yüklerine göre tasarlandı.



Truaxis, bu 3,6 MW'lık saha için tracker yapısını tedarik etti; yapı, sahanın birleşik kar, rüzgâr ve deprem yükü durumuna göre boyutlandırıldı — 2026'da devreye alınıyor.

Saha üç masa formatında düzenlenmiştir: 40 adet 1×14 modüllük masa, 47 adet 1×28 ve 64 adet 1×56 — fırçasız DC motorlarla $\pm 55^\circ$ dönüş. Yapı, galvanizli S355 çeliği ile EN AW-5754 alüminyum bileşenleri birleştirir.

Kar, rüzgâr ve deprem yükleri konum için birlikte analiz edilmiş ve yapı bu birleşik duruma göre boyutlandırılmıştır — kesit ve kalınlık sahaya göre uyarlanmıştır.

PROJE KÜNYESİ

ÜLKE / BÖLGE

İtalya · orta-doğu

SAHA

Açıklanmadı (orta-doğu İtalya)

KAPASİTE

3,6 MW

DEVREYE ALMA

2026 (sürüyor)

SİSTEM TİPİ

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

MASA

40 × (1×14) · 47 × (1×28) · 64 × (1×56)

TAHRİK / MOTOR

fırçasız DC

YAPI MALZEMESİ

S355 ve S235 çelik · sıcak daldırma galvaniz / EN AW-5754 alüminyum

MÜHENDİSLİK

Kar / rüzgâr / deprem yükleri analiz edildi

TRACKER KONTROL SİSTEMİ

suntrack
Kinematics

EPC / MÜŞTERİ

Açıklanmadı

KAPSAM

Tracker sistem tedariki

Truaxis'in Teslim Ettikleri

- **Tek eksenli tracker sistem tedarigi.** İtalya'nın orta-doğusundaki bir santral için 3,6 MW'lık SAT yapısı — 2026'da devreye alınıyor.
- **Saha yük durumuna göre tasarlandı.** Kar, rüzgâr ve deprem yükleri konum için analiz edilmiş ve tracker, sahaya uygun kesit ve kalınlıkla bu birleşik yük durumuna göre boyutlandırılmıştır.
- **Sahada üç masa formatı.** 40 adet 1×14, 47 adet 1×28 ve 64 adet 1×56 modüllük masa; fırçasız DC tahriklerle $\pm 55^\circ$ dönüş.
- **Karma çelik / alüminyum yapı.** Galvanizli S355 ve S235 yapısal çelik, EN AW-5754 alüminyum bileşenlerle birleştirilmiştir.
- **İşletmedeki referans.** Hizmette olan tek eksenli tracker sahası — deprem yükü tanımlı bir İtalya lokasyonunda Truaxis SAT tedariginin işleyen bir örneği.



İŞLETMEDEKİ SAHA — ORTA-DOĞU İTALYA

TRACKER YAPI DETAYI

Çıkarım

Kar, rüzgâr ve deprem yüklerinin tek bir birleşik yük durumu olarak tasarlanması gereken İtalyan sahalarında, önemli olan bu mantığa göre boyutlandırılmış bir yapıdır. Bu 3,6 MW'lık santral bunu karşılar: galvanizli S355 ve S235 çelik ve EN AW-5754 alüminyumdan oluşan tek eksenli tracker yapı, fırçasız DC tahriklerle $\pm 55^\circ$ izleme yapıyor ve 2026'da devreye alınıyor.