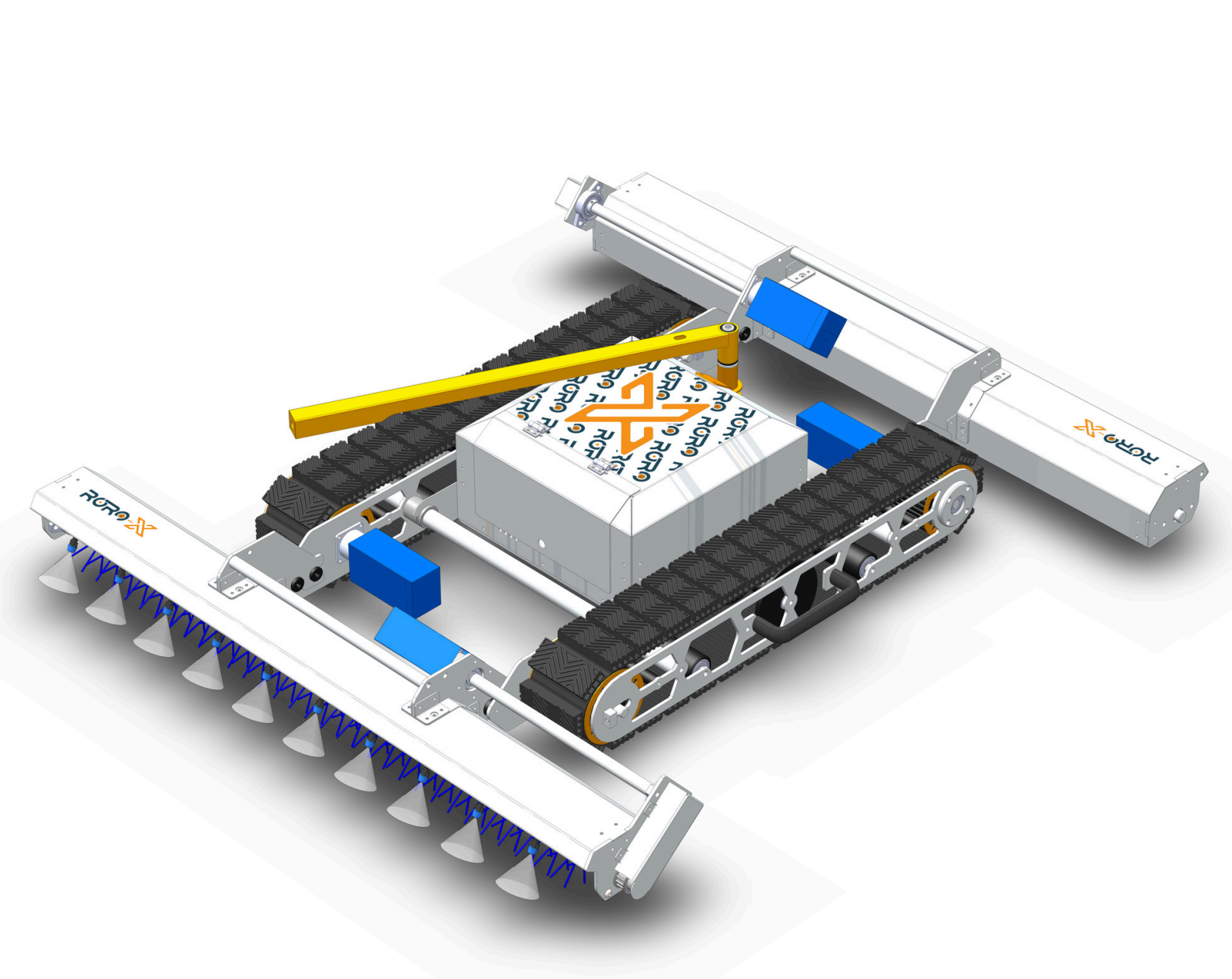




RORO-X

**GÜNEŞ PANELİ
TEMİZLEME ROBOTU**



HAKKIMIZDA

Güneş enerjisi sistemlerinin verimliliğini artırmaya odaklanan bir teknoloji şirkettir. Yüksek kaliteli robotik çözümlerimizle, temiz enerjiye geçişi hızlandırarak sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlıyoruz. Geliştirdiğimiz güneş paneli temizleme sistemleri, enerji kayıplarını en aza indirerek performansı en üst düzeye çıkarmayı amaçlar.

MİSYON

Güneş enerjisi sistemlerinin verimliliğini artırmak için yenilikçi ve güvenilir temizlik robotları sunmak. RORO-X olarak, enerji kayıplarını önleyerek, dünya genelinde temiz enerjiye geçişi desteklemek ve sürdürülebilir kalkınmayı teşvik etmek.

VİZYON

Güneş enerjisi panellerinin temizlik ve bakımında küresel bir referans noktası olmak, enerji kayıplarını minimuma indirerek yenilenebilir enerji sistemlerinin verimliliğini en üst düzeye çıkarmak.

DEĞERLER

Verimlilik odaklı yaklaşımıyla, enerji kayıplarını minimuma indirerek güneş enerjisi sistemlerinin performansını en üst düzeye çıkarmayı hedefler. Dayanıklı yapısıyla zorlu çevre koşullarına karşı uzun ömürlü bir kullanım sunar. Çevre dostu çözümler geliştirerek, doğaya duyarlı ve sürdürülebilir bir enerji geleceği için katkıda bulunur.



GENEL BAKIŞ

Güneş panellerinin verimliliği, yüzeylerinde biriken kir ve tozdan etkilenir. Bu kalıntılar, güneş ışığının panellere ulaşmasını engeller ve enerji üretiminde düşüşe neden olur. RR-1200, düzenli ve etkili temizlik sağlayarak enerji verimliliğini artırır, panellerin ömrünü uzatır ve sistem performansını iyileştirir. Gelişmiş temizlik teknolojisiyle, güneş enerjisi sistemlerinizin her zaman en yüksek performansla çalışmasını sağlar, böylece yatırımınızın geri dönüşünü maksimize eder.



Panel Sağılığı ve Performans: Temizliđin Önemi

Güneş panellerinin performansı, doğrudan üzerlerinde biriken toz, kir, kuş pislikleri ve diğere çevresel kalıntılardan etkilenir. Bu kalıntılar, panellerin yüzeyini kaplayarak güneş ışığının panellere ulaşmasını engeller ve enerji üretimini olumsuz yönde etkiler. Bu durum, zamanla panellerin verimliliğinin düşmesine, enerji üretiminin azalmasına ve yatırımın geri dönüş süresinin uzamasına neden olur

Düzenli Temizlikle Panel Sağılığını Koruma:

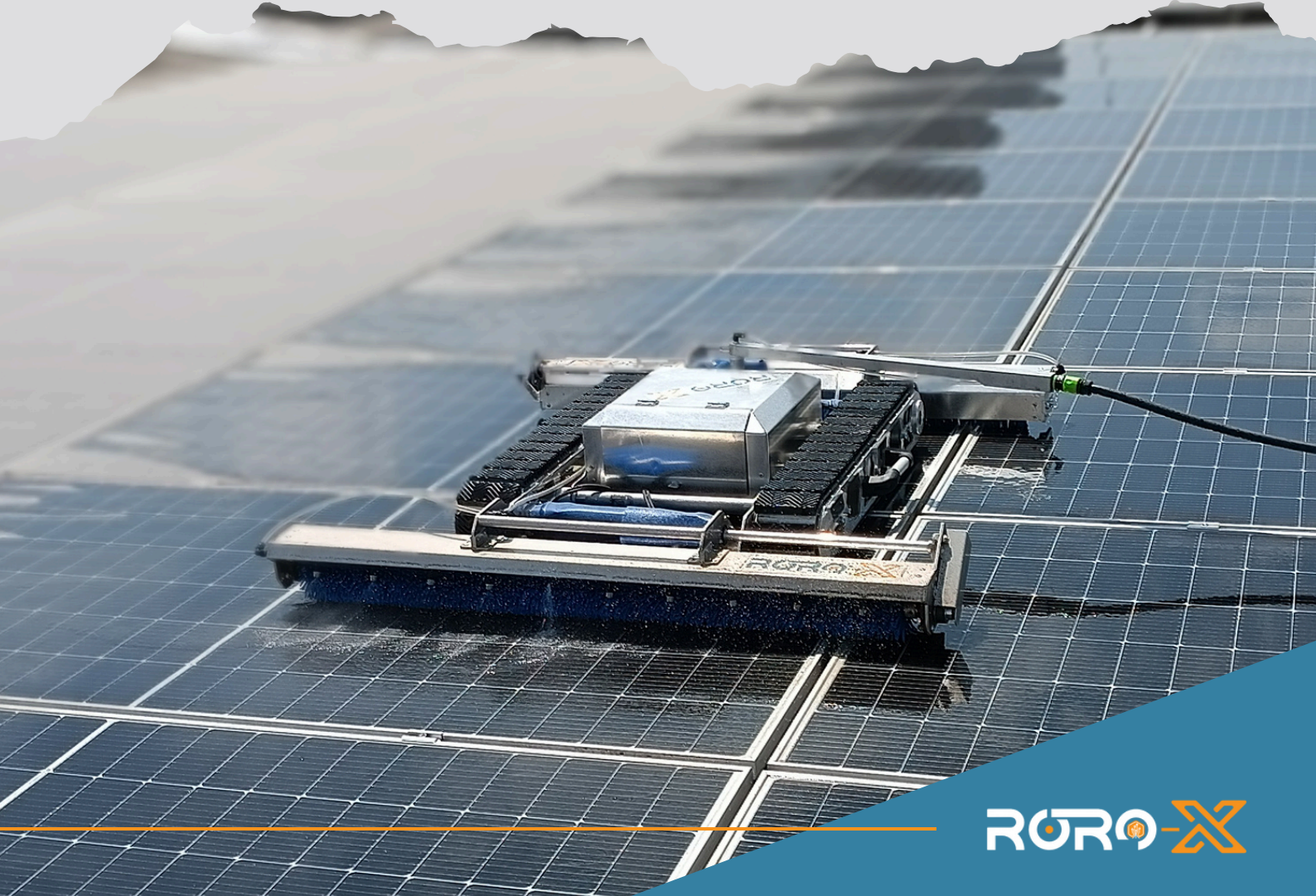
- **Enerji Verimliliği:** Temiz paneller, daha fazla güneş ışığını emerek enerji üretiminde %5 ila %20 oranında artış sağlar. Düzenli temizlik, bu verimliliği sürekli kılar.
- **Uzun Ömür:** Kirli panellerde biriken toz ve kalıntılar, aşırı ısınmaya neden olabilir. Düzenli temizlik, bu riski azaltır ve panellerin ömrünü uzatır.
- **Yatırımın Korunması:** Temizlik, panellerin verimli çalışmasını sağlayarak yatırımın geri dönüş süresini kısaltır ve uzun vadeli kazancı artırır.
- **Sistem Performansı:** Temizlik yapılmadığında kirler, sistemin diğere bileşenlerini de olumsuz etkileyebilir. Düzenli temizlik, sistem performansını ve güvenilirliğini artırır.

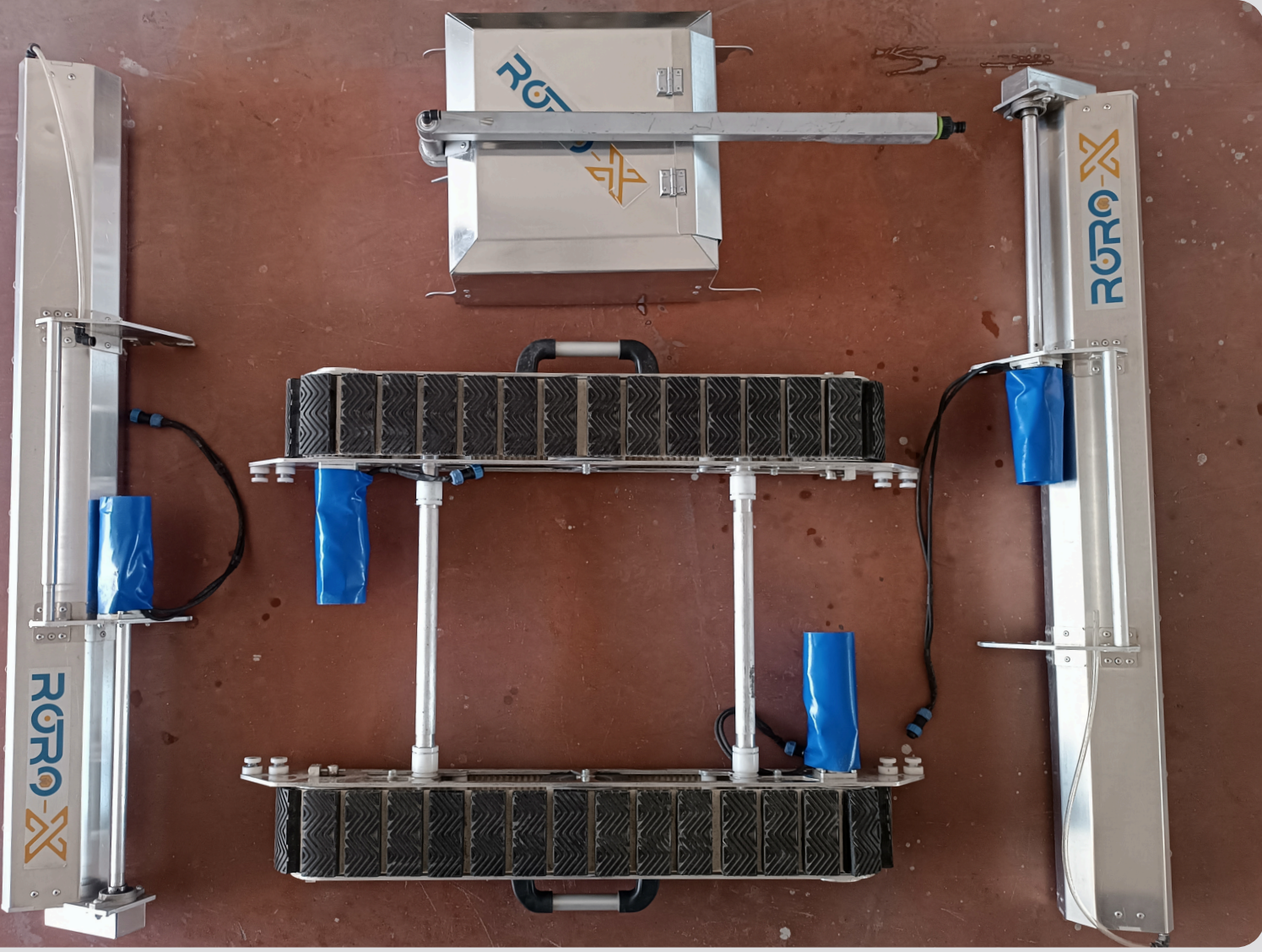
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model Kodu: RR-1200

- **Ağırlık:** 62 kg
- **Fırça boyu:** 120 cm (Çift fırça)
- **Hız:** 27m/dk
- **Çalışma Süresi:** 4 saat (yedek batarya ile toplam 8 saat)
- **Batarya Kapasite:** 48v 14ah
- **Kontrol:** Uzaktan kumanda
- **Su Tüketimi:** 380 litre/saat
- **Modüler Tasarım:** Taşıma ve kurulum kolaylığı sağlayan modüler yapı.
- **Paletli Yapı:** 60 cm panel boşluklarından geçiş yapabilme özelliği ile esneklik sunar.
- **Eğim Performansı:** 20 dereceye kadar eğimlerde özel kauçuk yürüyüşleri sayesinde kaymaz.

RR-1200, yüksek performansı, modüler tasarımı ve zorlu koşullarda güvenilir kullanımıyla güneş enerjisi sistemlerinizin temizliğini optimize eder. Gelişmiş özellikleriyle, panel sağlığını korur, enerji verimliliğini artırır ve uzun vadede yatırımınızın geri dönüşünü sağlar.





Modüler Tasarım ile Kolay Taşıma ve Hızlı Montaj

- RR-1200 Solar Panel Temizlik Robotu'nun modüler yapısı, kullanıcılarına önemli avantajlar sunar. Robot, operatörler için taşıma ve kurulum süreçlerini büyük ölçüde kolaylaştıran dört ana parçaya bölünebilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu özellik, ağır ve büyük boyutlu cihazların taşınmasında yaşanan zorlukları ortadan kaldırır ve sahada daha esnek bir kullanım imkânı sunar.
- Modüler yapı, operatörlerin robotu kolayca monte etmesine ve gerektiğinde demonte ederek hızlıca taşımasına olanak tanır. Bu sayede farklı projeler arasında geçiş yaparken zaman ve iş gücü tasarrufu sağlar. Ayrıca, dört parça halinde taşınabilir olması, robotun dar alanlarda bile rahatlıkla kullanılabilmesine olanak tanır ve her türlü saha koşulunda verimli bir şekilde çalışmasını mümkün kılar.

Sonuç olarak, RR-1200'ün modüler tasarımı, hem taşıma kolaylığı hem de hızlı montaj gibi avantajlar sunarak, operatörlerin işini büyük ölçüde kolaylaştırır ve temizlik süreçlerinde maksimum verimliliği hedefler.



www.roro-x.com

info@rotarobotic.com

SANAYİ MAH. 60735 CAD. NO10/H

ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP

0545 802 95 55

RORO-X bir **ROTA ROBOTİCS** markasıdır