



TYS ENERJİ

FOTOVOLTAİK (PV) SİSTEMLER
KATALOG

" GÜNEŞİN IŞIĞINDA ,YARININ ENERJİSİ "



0344 236 29 40



info@tysenerji.com



www.tysenerji.com



HAKKIMIZDA

Güneş enerjisi sektöründe öncü bir şirket olarak, yenilik ve kaliteyi temel ilke edinmiş bir ekibiz. Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, güneş enerjisi sistemleri kurulumu, bakımı ve temizliği konularında kapsamlı bir hizmet sunmaktayız. Uzman kadromuz ve sürekli gelişen teknolojik altyapımızla, müşterilerimize en uygun çözümleri sunarak onların enerji ihtiyaçlarını sürdürülebilir ve çevre dostu bir şekilde karşılamalarına destek oluyoruz. Güneş enerjisiyle daha temiz bir gelecek için çalışıyoruz ve sektördeki lider konumumuzu koruyarak bu vizyonu gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.

MİSYON

Güneş enerjisi sistemleri ve temizleme teknolojileri üzerine uzmanlaşmış bir ekibiz. Misyonumuz, yenilikçi çözümlerimizle müşterilerimize en kaliteli ürünleri sunarak onların güvenilir ve verimli güneş enerjisi sistemleri kurmalarına yardımcı olmaktır.

Aynı zamanda, temizleme robotlarımızla güneş panellerinin performansını artırmak için etkili temizlik çözümleri sunarak bakım maliyetlerini düşürmeyi ve sistemlerin ömrünü uzatmayı hedefliyoruz.

VİZYON

Güneş enerjisiyle aydınlık bir gelecek için öncü olmak. Temiz, sürdürülebilir ve yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasına liderlik ederek çevresel etkiyi azaltmak ve toplumun enerji ihtiyaçlarını karşılamak.

RoboSpace İLE TEMİZLENMİŞ VE TEMİZLENMEMİŞ PANEL ARASINDAKİ FARKLAR ;

Enerji Üretimi

Temizlenmiş Panel: Güneş ışınlarından daha fazla enerji emerek %30'a kadar daha fazla enerji üretir.

Temizlenmemiş Panel: Kir ve pislik, güneş ışınlarının panele ulaşmasını engelleyerek enerji üretimini düşürür.

Panel Ömrü

Temizlenmiş Panel: Düzenli temizlik, panellerin ısınmasını ve zamanla hasar görmesini önleyerek ömrünü uzatır.

Temizlenmemiş Panel: Kir ve pislik, panellerin aşınmasına ve zamanla arızalanarak üretim kaybına neden olur.

Bakım Maliyetleri

Temizlenmiş Panel: Düzenli temizlik, arızalanma riskini azaltarak ve onarım maliyetlerini düşürerek uzun vadede tasarruf sağlar.

Temizlenmemiş Panel: Arızalanma riski artar ve onarım maliyetleri yükselir.

Çevre Dostu

Temizlenmiş Panel: Robospace sistemler su tasarrufu sağlayarak ve kimyasal madde kullanımı gerektirmeyerek çevreye duyarlı bir çözüm sunar.

Temizlenmemiş Panel: Temizlik için kullanılan su ve kimyasallar çevreye zarar verebilir.

Görsellik

Temizlenmiş Panel: Temiz ve parlak görünür.

Temizlenmemiş Panel: Kirlili ve mat görünür.

Ek Avantajlar

Temizlenmiş Panel: Daha az ısınır ve daha serin çalışır.

Temizlenmemiş Panel: Isınma artar ve performansı düşer.

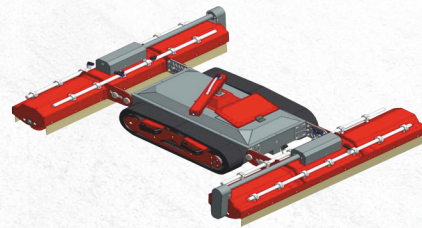
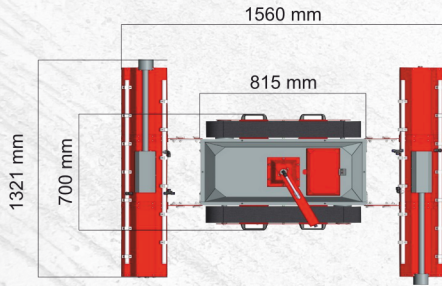
Genel Değerlendirme

Robospace ile panel temizliği, güneş panellerinizin daha fazla enerji üretmesini, daha uzun ömürlü olmasını, bakım maliyetlerinin düşmesini ve çevreye daha duyarlı olmasını sağlar.

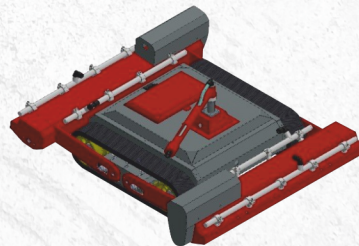
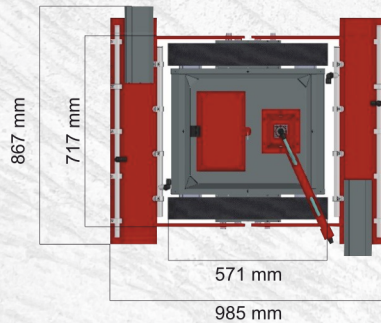
TEKNİK ÖZELLİKLER

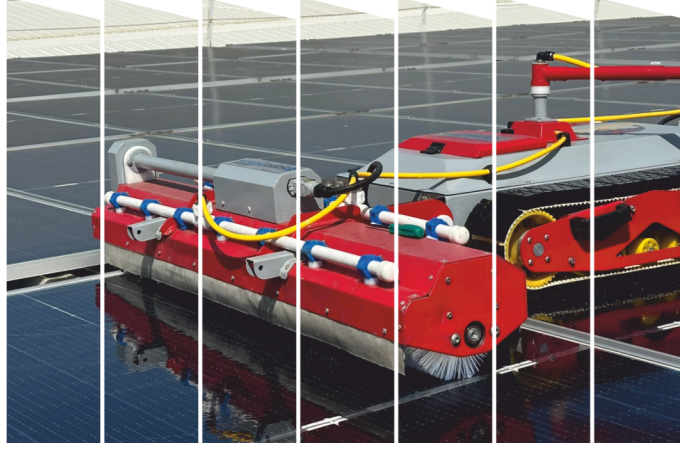
	ROBOSPACE-PLT120	ROBOSPACE-PLT90	ROBOSPACE-PLT75
Temizleme Alanı	1800 m ² / saat	1350 m ² / saat	1200 m ² / saat
Robot Ölçüleri	1560 mm x 1321 mm	985 mm x 852 mm	985 mm x 852 mm
Ağırlık	64 Kg	47 Kg	45 Kg
Robot Hızı (Maks.)	27 m/dk	27 m/dk	27 m/dk
Çalışma Eğimi	0° - 25°	0° - 25°	0° - 25°
Çalışma Sıcaklığı	(-10°C) - (60°C)	(-10°C) - (60°C)	(-10°C) - (60°C)
Güvenlik	Ultrasonik Mesafe Sensörleri	Ultrasonik Mesafe Sensörleri	Ultrasonik Mesafe Sensörleri
Damla Sıyrıcı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Uygulanan Baskı	2990 Pa	2680 Pa	2680 Pa
Paneller Arası Geçiş	50 cm	25 cm	25 cm
Fırça Uzunluğu	120 cm	90 cm	75 cm
Fırça Tipi	İthal Güneş Panel Fırçası	İthal Güneş Panel Fırçası	İthal Güneş Panel Fırçası
Fırça Sayısı	2	2	2
Fırça Ömrü	1.000.000 m ²	1.000.000 m ²	1.000.000 m ²
Su Besleme Hortumu	12 mm	12 mm	12 mm
Su Tüketimi (Kireçsiz)	500 L/saat	375 L/saat	325 L/saat
Temizlik Yöntemi	Sulu Temizlik	Sulu Temizlik	Sulu Temizlik
Kontrol	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda	Uzaktan Kumanda
Güç Kaynağı	Lithium Battery	Lithium Battery	Lithium Battery
Batarya Sayısı	3 Adet + Şarj Ünitesi	3 Adet + Şarj Ünitesi	3 Adet + Şarj Ünitesi
Tek Batarya Çalışma Süresi	3 Saat	4 Saat	4 Saat
Şarj Süresi	2 Saat	2 Saat	2 Saat

ROBOSPACE-PLT120



ROBOSPACE-PLT90 & ROBOSPACE-PLT75





Robospace İLE BİRLİKTE VERİLEN AKSESUARLAR



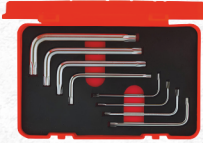
Uzaktan Kontrol Kumandası



1 Asıl 2 Yedek Batarya (Şarj Ünitesiyle Birlikte)



2 Adet Fötr Şapka, 2 Adet Fosforlu Yelek



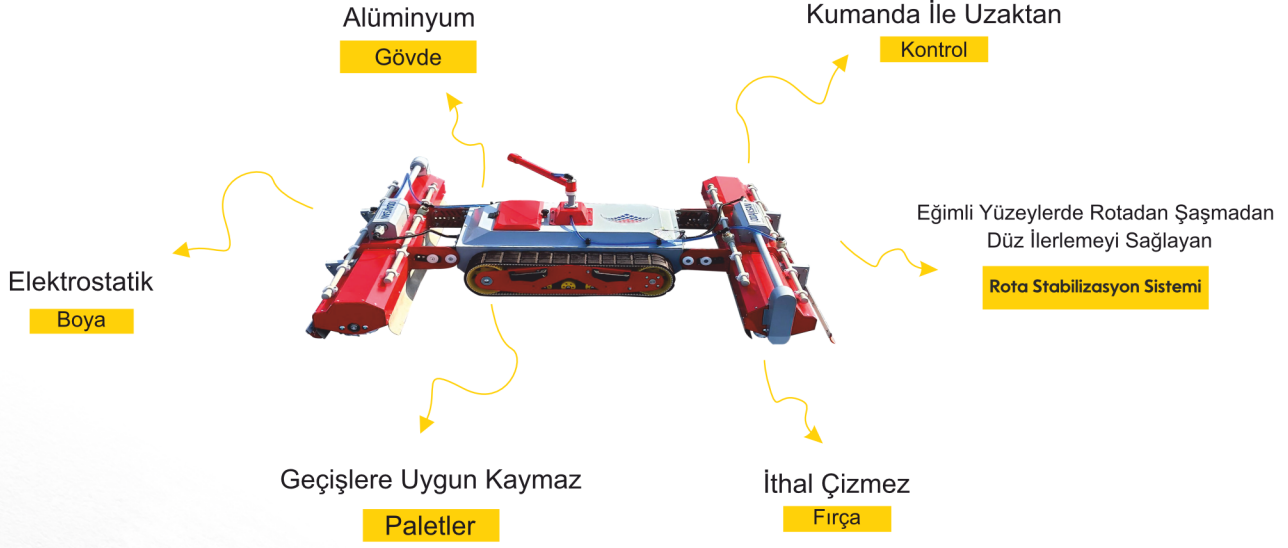
1 Takım El Aletleri



1 Adet Üst Kapama Brandası



1 Adet Robospace Sehpa



KULLANIMI KOLAY UZAKTAN KONTROL KUMANDASI

! Robospace, panellerde olası çatlak oluşumunu engellemek için özel olarak tasarlanmış paletlerle donatılmış durumda ve bu sayede üstün performans sağlamaktadır.

MÜŞTERİLERİMİZE ÖNEMLİ NOTLAR

- ➔ Satışlarımız sözleşme üzerine sağlanmaktadır.
- ➔ Talebe göre opsiyonel olarak fırça , batarya ve sensör ürünlerinde ekleme / çıkarma yapabilirsiniz.
- ➔ Robospace 1 yıl elektronik 2 yıl mekanik garanti kapsamındadır.
- ➔ Panellerinizin zarar görmemesi ve verimli bir temizlik sonucu elde edebilmek için ozmos veya saf su kullanımını öneririz.
- ➔ Türkiye geneli geniş ve hızlı servis ağı.

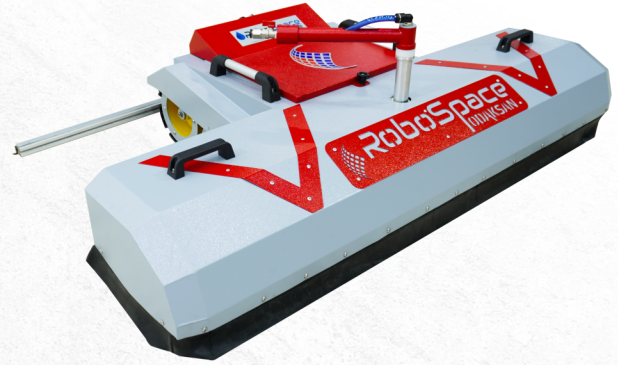
TEKNİK ÖZELLİKLER

ROBOSPACE ECO120

Temizleme Alanı	1440m ² / saat
Robot Ölçüleri	1389x865x590
Ağırlık	47 Kg
Robot Hızı (Maks.)	30 m/dk
Çalışma Eğimi	0° - 25°
Çalışma Sıcaklığı	(-10°C) - (60°C)
Güvenlik	Opsiyonel
Damla Sıyırıcı	Tek Sıyırıcı
Uygulanan Baskı	2850 Pa
Paneller Arası Geçiş	25 cm
Fırça Uzunluğu	120 cm
Fırça Tipi	İthal Güneş Panel Fırçası
Fırça Sayısı	1
Fırça Ömrü	1.000.000 m ²
Su Besleme Hortumu	12 mm
Su Tüketimi (Kireçsiz)	550 L/saat
Temizlik Yöntemi	Sulu Temizlik
Kontrol	Uzaktan Kumanda
Güç Kaynağı	Lithium Battery
Batarya Sayısı	2 Adet + Şarj Ünitesi
Tek Batarya Çalışma Süresi	5 Saat
Şarj Süresi	2 Saat

ROBOSPACE ECO80

Temizleme Alanı	1100 m ² / saat
Robot Ölçüleri	989x865x590
Ağırlık	43 Kg
Robot Hızı (Maks.)	30 m/dk
Çalışma Eğimi	0° - 25°
Çalışma Sıcaklığı	(-10°C) - (60°C)
Güvenlik	Opsiyonel
Damla Sıyırıcı	Tek Sıyırıcı
Uygulanan Baskı	2800 Pa
Paneller Arası Geçiş	25 cm
Fırça Uzunluğu	80 cm
Fırça Tipi	İthal Güneş Panel Fırçası
Fırça Sayısı	1
Fırça Ömrü	1.000.000 m ²
Su Besleme Hortumu	12 mm
Su Tüketimi (Kireçsiz)	550 L/saat
Temizlik Yöntemi	Sulu Temizlik
Kontrol	Uzaktan Kumanda
Güç Kaynağı	Lithium Battery
Batarya Sayısı	2 Adet + Şarj Ünitesi
Tek Batarya Çalışma Süresi	5 Saat
Şarj Süresi	2 Saat



Güneş Paneli Yıkama Robotu

Paletli
80 cm Tek Fırçalı
Uzaktan Kumandalı
Güneş Paneli Yıkama Robotu



TYS ENERJİ İLE GELECEĞE IŞIK TUT

TYS Enerji olarak, güneş enerjisi santralleri kurarak ve danışmanlık hizmeti vererek sizlere temiz ve sürdürülebilir bir enerji kaynağına erişim imkanı sunuyoruz.

Güneş enerjisi santralleri, güneş ışınlarının elektrik enerjisine dönüştürülmesiyle çalışan, çevreye duyarlı ve yenilenebilir enerji üretim sistemleridir. Hem konutlarda hem de işletmelerde kullanılabilirler ve elektrik faturalarınızda önemli tasarruflar sağlarlar.

GES güneş enerjisinden faydalanmak, karbon ayak izini önemli ölçüde azaltarak daha yeşil bir dünya için katkıda bulunmanın en etkili yollarından biridir.

TYS Enerji olarak, güneş enerjisi santrallerinin kurulumu ve işletmesiyle ilgili tüm aşamalarda sizlere destek oluyoruz.

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ KURULUMU

- İhtiyaçlarınıza ve bütçenize uygun güneş enerjisi santrali tasarımı ve kurulumu
- Kaliteli ve güvenilir ekipman kullanımı
- Deneyimli ve uzman ekibimizle hızlı ve sorunsuz kurulum

GÜNEŞ ENERJİSİ DANIŞMANLIĞI

- Güneş enerjisi ile ilgili tüm konularda danışmanlık hizmeti
- Yatırım maliyetlerinin hesaplanması ve fizibilite çalışmaları
- Devlet teşvikleri ve hibeleri hakkında bilgi verme
- Güneş enerjisi sistemlerinin işletmesi ve bakımı ile ilgili tavsiyeler

Ücretsiz keşif ve teklif için lütfen bize ulaşın.



0344 236 2940
info@tysenerji.com
www.tysenerji.com

" Güneşin ışığında , Yarının enerjisi "





GENEL OFİS

HÜRRİYET MAHALLESİ 34035.SOKAK ELMAS APT. A BLOK NO:3/B
ONİKİŞUBAT / KAHRAMANMARAŞ

 www.tysyangin.com

 0 344 236 29 40

info@tysyangin.com 

0 532 428 15 66 

GAZİANTEP OFİS

AKKENT MAHALLESİ 400 NO'LU CADDE 63 / B PARK TERAZ EVLER NO : 13
ŞAHİNBEY / GAZİANTEP

 0 533 048 56 75

0 532 428 15 66 