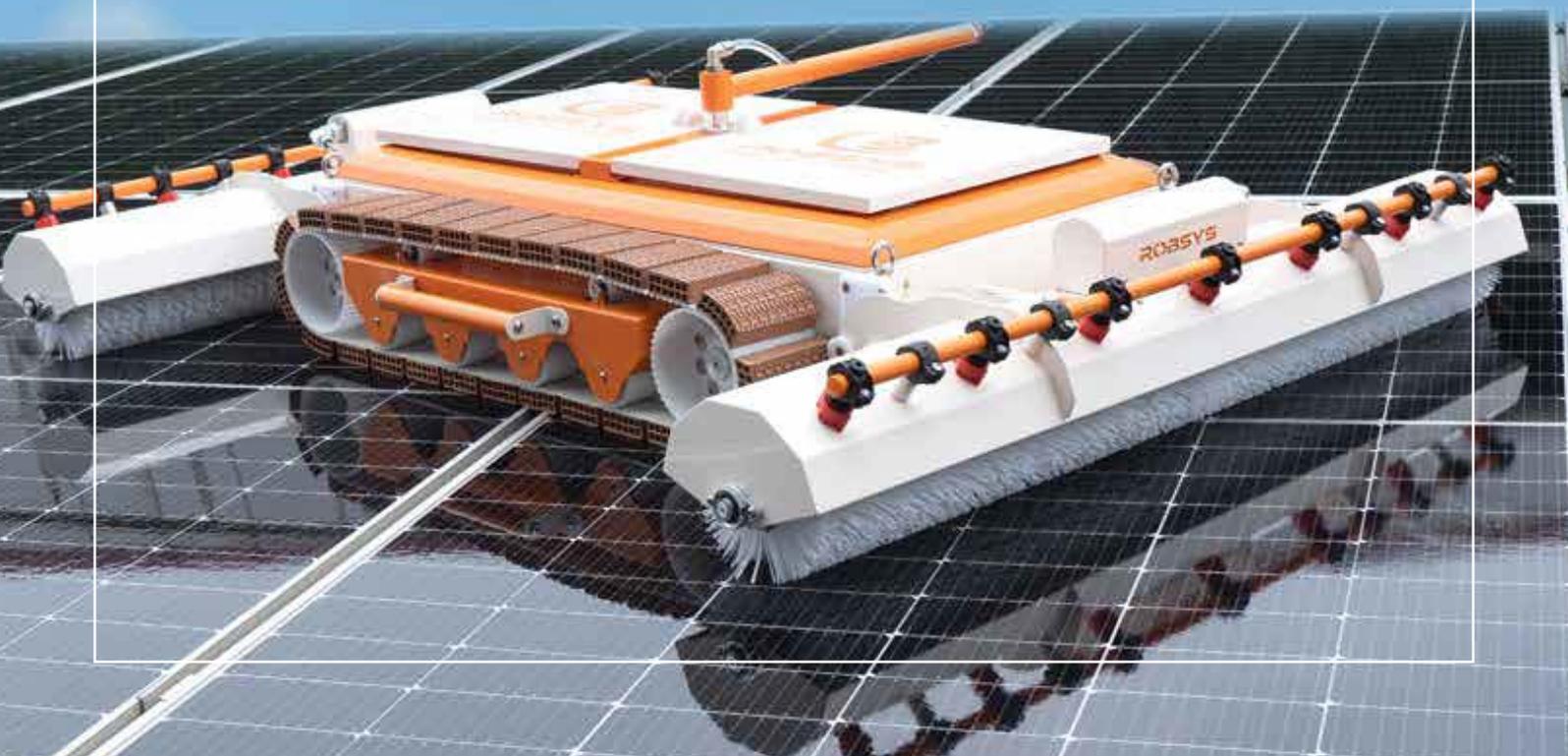




ROBSYS
ROBOTIC SYSTEMS

ROBOTIK-LÖSUNGEN BEI DER REINIGUNG VON SOLARMODULEN

ROBOTIC SOLUTION
IN SOLAR PANEL CLEANING





**Verlieren Sie Ihre Investitionen
nicht durch Energieverlusten
aufgrund von Verschmutzung**

Don't lose your investments with
energy losses due to soiling

**Solarenergie-Systeme
Marktführer bei Reinigungsrobotern**

Market Leader in
Solar Systems Cleaning Robots

**HOHE ARBEITSSICHERHEIT
HIGH WORK SAFETY**

1



**ROBOTERTECHNOLOGIE
ROBOT TECHNOLOGY**

2



**SCHNELLES SERVICENETZWERK
FAST SERVICE NETWORK**

3



**NIEDRIGE KOSTEN
LOW COSTS**

4



**MOBILE SYSTEME
MOBILE SYSTEMS**

5



**PATENTIERTE PRODUKTE
PATENTED PRODUCTS**

6



**HOHE EFFIZIENZ
HIGH EFFICIENCY**

7



**UMWELTFREUNDLICH
ECO FRIENDLY**

8



**EINFACHE INSTALLATION
EASY SETUP**

9





ÜBER UNS

Robsys Robotic Systems ist seit über 15 Jahren im Bezug auf Solarkraftwerk auf dem Gebiet der Reinigungsroboter in der Türkei tätig und ist eines der führenden Unternehmen in der Türkei und eines der am schnellsten wachsenden Herstellerunternehmen auf dem Gebiet.

Unser Ziel ist es, Energie zu sparen, Sauberkeit, Kosten zu senken und die Arbeitssicherheit zu erhöhen.

Mit unserem starken F&E-Team entwickeln wir kontinuierlich neue Robotertechnologien. GES zur Steigerung der Energieeffizienz in Kraftwerken und professionelle Lösungen zur Sicherung der Nachhaltigkeit

Unser Ziel ist es, Reinigungsroboter zu produzieren, kontinuierlich zu verbessern und GES auf der ganzen Welt zu entwickeln, Energieverluste in Projekten auf Null zu reduzieren.

ABOUT US

Robsys Robotic Systems is the leader in Turkey and the fastest growing manufacturer in Europe, operating in the field of Solar Power Plant cleaning robots for more than 15 years.

Our aim is to save energy, reduce cleaning costs and increase work safety.

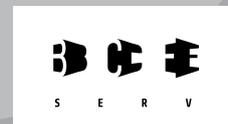
With our strong R&D team, we constantly develop new robot technologies of the future, and produce professional solutions to increase energy efficiency and ensure sustainability in solar power plants.

Our goal is to continuously improve the technology of the cleaning robots we produce and to reduce the energy losses in SPP projects all over the world to zero.



Wahl der Profis
Professional's Choice

REFERENZENZEN
REFERENCES





ROBSYS
ROBOTIC SYSTEMS

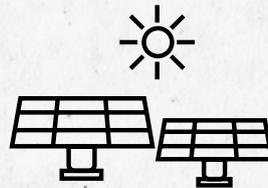


Der führende türkische und Europas am schnellsten wachsende Solarpanel-Reinigungsroboter Hersteller

Turkey's Leader and Europe's Fastest Growing Solar Panel Cleaning Robot Manufacturer

55+

GW-Reinigungslösung
GW Cleaning Solutions



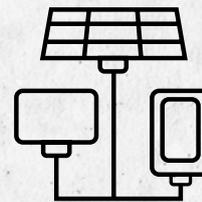
1000+

Projekte
Projects



20+

Professionelle Produkte
Professional Products

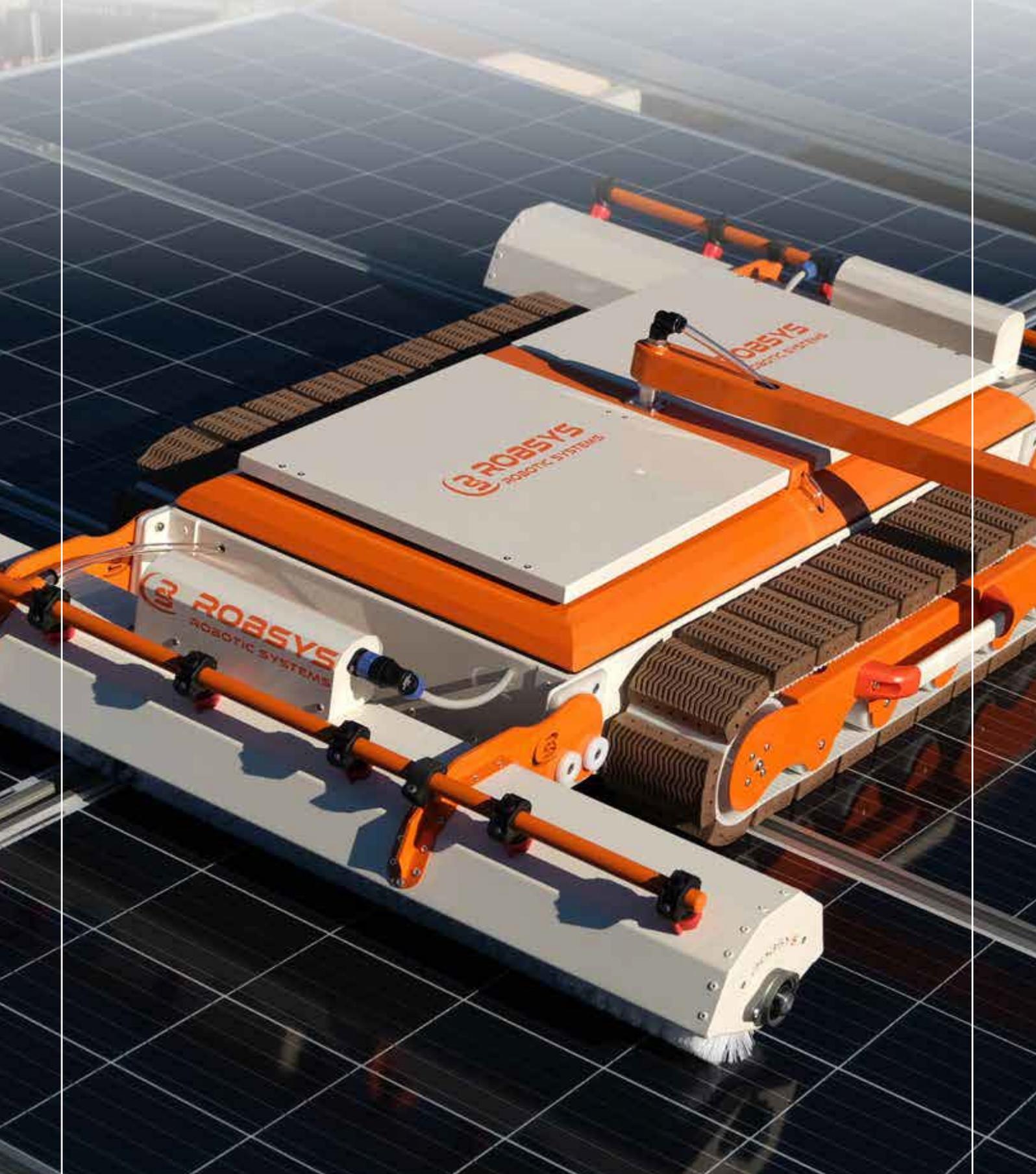


15+

Jahre Erfahrung
Years of Experience



RTM PRO SERIE / SERIES





RTM PRO Serie

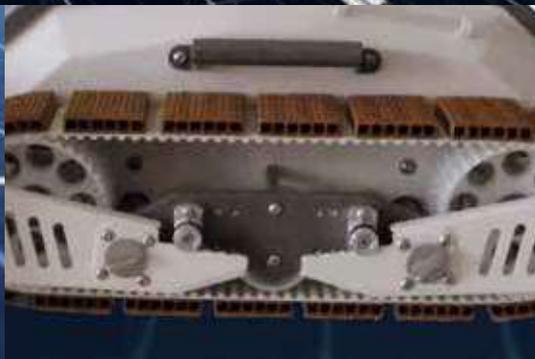
- Batteriebetrieben
- Reinigung von bis zu 2 MW pro Tag
- Geeignet für alle Solarkraftwerksprojekte
- Steuerung per Fernbedienung
- Wasser- und wasserloser Betrieb
- Umweltfreundliche Qualitätsreinigung
- Hohe Leistung, leicht und tragbar
- Erstklassige Bürste, die die Glasoberfläche nicht zerkratzt
- Fähigkeit, durch Spalten zwischen den Scheiben zu gelangen
- Tiefenreinigung mit Doppelbürste
- Herstellung in den Größen PRO und PRO X
- Gewicht 60 - 75 kg

RTM PRO Series

- *Battery usage*
- *Cleaning capacity is up to 2 MW per day*
- *Suitable for all solar power plant projects*
- *Remote control*
- *Wet and waterless operation feature*
- *Eco-friendly quality cleaning*
- *High performance, light and portable*
- *1st class brush does not scratch the surface*
- *Passing through gaps between panels*
- *Deep cleaning with dual brushes*
- *Production in PRO and PRO X sizes*
- *Weight 60 - 75 kg*

RTM MINI SERIE / SERIES





RTM MINI Serie

- Batteriebetrieben
- Möglichkeit der Reinigung von bis zu 1 MW pro Tag
- Geeignet für alle Solarkraftwerksprojekte
- Steuerung per Fernbedienung
- Wasser- und wasserloser Betrieb
- Umweltfreundliche Qualitätsreinigung
- Hohe Leistung, leicht und tragbar
- Erstklassige Bürste, die die Glasoberfläche nicht zerkratzt
- Fähigkeit, durch Spalten zwischen den Scheiben zu gelangen
- Tiefenreinigung mit Doppelbürste
- Gewicht 28 kg

RTM MINI Series

- *Battery usage*
- *Cleaning capacity is up to 1 MW per day*
- *Suitable for all solar power plant projects*
- *Remote control*
- *Wet and waterless operation feature*
- *Eco-friendly quality cleaning*
- *High performance, light and portable*
- *1st class brush does not scratch the surface*
- *Passing through gaps between panels*
- *Deep cleaning with dual brushes*
- *Weight 28 kg*

YTM SERIE / SERIES





YTM Serie

- Projektspezifische Fertigung in verschiedenen Größen
- Integriertes Bedienfeld am Gerät
- Wasser- und wasserloser Betrieb
- Umweltschonende Qualitätsreinigung
- Leistungsstark und tragbar
- Erstklassige Bürste, die die Glasoberfläche nicht zerkratzt
- Geschwindigkeit 12 - 16 Meter/Minute
- Flächenreinigungsleistung bis zu 4 MW pro Tag
- Gewicht 80 - 120 kg
- Batteriebetrieb

YTM Series

- *Project-specific production in different sizes*
- *On-device control panel*
- *Wet and waterless operation*
- *Eco-friendly quality cleaning*
- *High performance and portable*
- *1st class brush does not scratch the surface*
- *Speed 12 - 16 meters / minute*
- *Daily cleaning area capacity is up to 4 MW*
- *Weight 80 - 120 kg*
- *Battery usage*

YTM GREEN SERIE / SERIES
EINZELBÜRSTE - DOPPELBÜRSTE
SINGLE BRUSH - DOUBLE BRUSH





YTM Green Serie Einzelbürste - Doppelbürste

- Schnelle Lösung sowohl für Dach- als auch für Landprojekte
- Projektspezifische Produktion in verschiedenen Größen
- Steuerung per Fernbedienung
- Wasser- und wasserloser Betrieb
- Umweltfreundliche Qualitätsreinigung
- Hohe Leistung, leicht und tragbar
- Erstklassige Bürste, die die Glasoberfläche nicht zerkratzt
- Geschwindigkeit 12 - 24 Meter/Minute
- Flächenreinigungsleistung bis zu 2 MW pro Tag
- Gewicht 20 - 45 kg

YTM Green Series Single Brush - Double Brush

- Quick solution for both roof and land projects
- Project-specific production in different sizes
- Remote control
- Wet and waterless operation feature
- Eco-friendly quality cleaning
- High performance, light and portable
- 1st class brush does not scratch the surface
- Speed 12 - 24 meters / minute
- Cleaning capacity is up to 2 MW per day
- Weight 20 - 45 kg

YTM SMART SERIE / SERIES





YTM Smart Serie

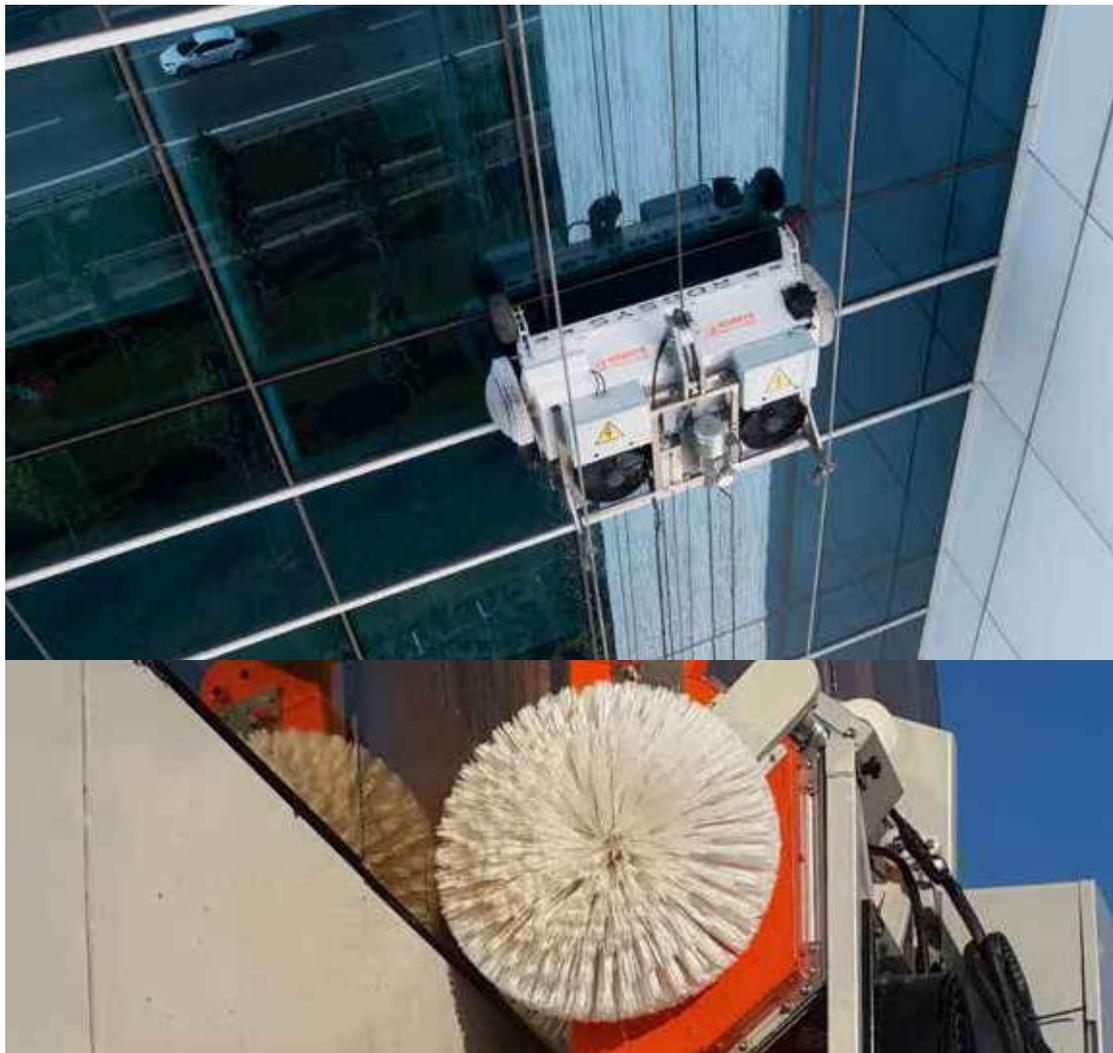
- Es handelt sich um einen hochtechnologischen Reinigungsroboter. Er wird in Übereinstimmung mit Landprojekten hergestellt. Extrem schnell, einfach zu bedienen und praktisch.
- Solarpanel-Reinigungsroboter werden von einem einzigen ferngesteuert, da eine Flotte von Robotern vom Punkt aus bedient werden kann.
- Der Bediener kann die Daten der Roboter sofort auf dem auf dem Bildschirm verfolgen.
- Solarpanel-Reinigungsroboter müssen nicht aufgeladen werden da Solarzellen in dem Roboter Integriert sind.

YTM Smart Series

- *It is high tech cleaning robot and produced in accordance with land projects. Extremely fast, easy to use and practical.*
- *Solar panel cleaning robots can be operated remotely as a fleet of robots from a single control point.*
- *The operator can instantly track the robots' data on the screen.*
- *Cleaning robots are a complex autonomous solar panel cleaning solution that requires operating and monitoring the robots from the operations building after initial installation.*
- *Solar panel cleaning robots do not need charging. The robot produces its own energy with solar panels integrated on it.*

SKW SERIE / SERIES





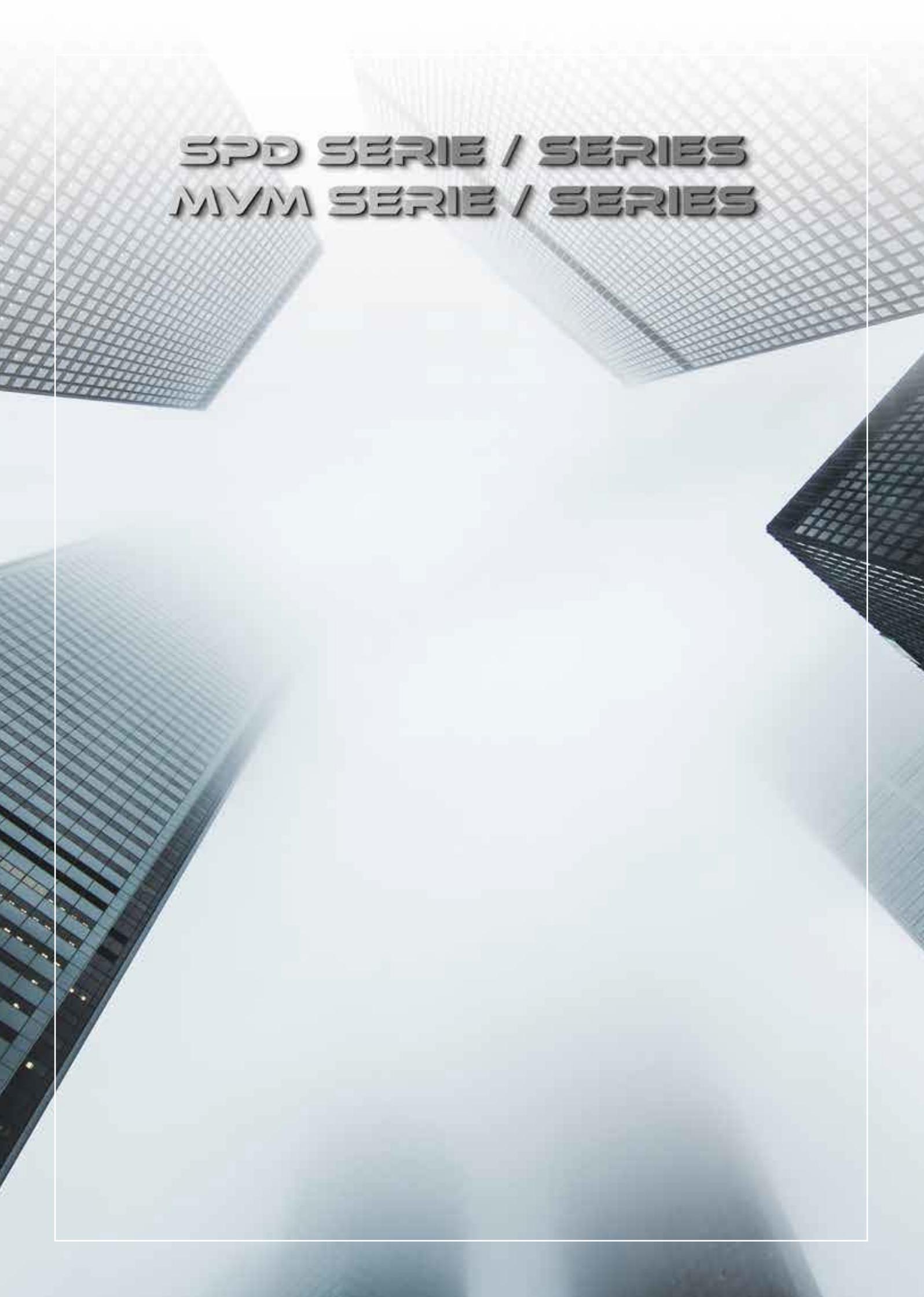
SKW Serie

- 200 Meter Arbeitshöhe
- Steuerung über Fernbedienung
- Reinigungsmitteldosierpumpe und Reinigungsmittelbehälter
- Redundanter Sicherheitsstoppblock
- Schutzräder, die die Oberfläche nicht beschädigen
- Durchschnittlich 1500 m² pro Tag Reinigungsleistung
- Langlebiges Gehäuse aus Aluminium

SKW Series

- 200 meters working height
- Remote control
- Detergent dosing pump and detergent tank
- Spare safety stop block
- Non-damaging surface wheels
- Average 1500 m² cleaning per day performance
- Durable alloy body



A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades. The buildings are arranged in a circular pattern, creating a sense of height and architectural grandeur. The sky is a pale, bright blue, and the overall lighting is soft and diffused.

SPD SERIE / SERIES
MYM SERIE / SERIES



SPD Serie Saugnapf-Modell

- Unbegrenzte Arbeitshöhe
- Saugnäpfe an der Fassade befestigt
- Tiefenreinigung mit Doppelbürste
- Bedienfeld für die Fernbedienung
- LCD-Bildschirm
- PLC-Funktionen und intelligenter Antrieb
- Innenecken-Waschbürsten
- Aero-dynamische Struktur
- 1800 m² pro Tag im Durchschnitt Reinigung
- Kamerasystem und Online-Überwachung
- System zur Ableitung von Abwasser

MVM Serie

- Kompatibel mit Mobilkränen
- Einfache Bedienung und Fernsteuerung
- 80 Meter Arbeitshöhe
- Optionale Produktion in verschiedenen Größen
- Geeignet für den vertikalen Einsatz
- Hohe Rentabilität bei der Arbeit

SPD Series Ventouse Model

- Unlimited working height
- Sticking ventouses to the glass surface
- Deep cleaning with double brush
- Control panel with remote control
- LCD screen display
- PLC features and smart driver
- Inner corner washing brushes
- Aero-dynamic structure
- Cleaning per day 1800 m²
- Camera system and online display
- Waste water evacuation system

MVM Series

- Compatible with the mobile crane
- Easy to use and remote control
- 80 meter working height
- Different size of production on demand
- Suitable for vertical use
- High profit on manpower



GEWÄCHSHAUS-MASCHINE GREENHOUSE MACHINE





Gewächshaus-Maschine

- Produkt geeignet für Gewächshausdächer aus Glas und Polycarbonat
- Lackierfunktion
- Synchronisiertes Arbeitssystem mit empfindlicher Technologie
- Umweltschonende Qualitätsreinigung
- Hohe Leistung mit Sensortechnik
- Einfache Bedienung mit Fernsteuerung

Greenhouse Machine

- *Compatible production for glass and polycarbonate green houses*
- *Painting feature*
- *Synchronized working system with sensitive technology*
- *Eco-friendly quality cleaning*
- *High performance with sensor technology*
- *Easy using with remote control*

REINWASSER-SYSTEME
WATER TREATMENT
EQUIPMENT





SS-250

SS-500



SS-1000

Reinwasser-Systeme

- Reinwasserproduktion mit einer Kapazität von 250-2500 l pro Stunde
- Kostengünstige Umkehrosmoseanlage
- Passwortgeschütztes Bedienfeld
- Durchflussmesser für Produktion und Abfall
- Abfallreguliertventil
- Automatische Filterreinigung und einstellbare Filterwaschzeit
- LED-Anzeige (Leitfähigkeit, Elektrischer Spannungswert, Motorstrom, Druckeinstellung, Durchfluss Füllstand des Wassertanks, Fehleranzeige)

Water Treatment Equipment

- 250-2500 l per hour pure water treatment
- Low cost reverse osmosis system
- Password protected control panel
- Flowmeter for production and waste
- Waste setting valve
- Autoflush and adjustable flush time
- LED screen (conductivity, electricity voltage value, motor current, pressure adjustment, flow, water tank level, fault indication)

TRANSPORT-WAGEN
TRANSPORTATION
CARAVAN





Transport-Wagen

- 12 - 16 m³ Fassungsvermögen
- Doppelachse
- Verkehrszulassungsbescheinigung
- 1-3 Tonnen Tragfähigkeit
- Bremsystem
- Integriert in das Reinwassersystem
- Verstärktes Metallchassis
- Laderampe

Transportation Caravan

- 12 - 16 m³ capacity
- Double axle
- Include traffic registration certificate
- 1-3 tones carrying capacity
- Brake system
- Pure water system assembled
- Reinforced metal chassis
- Loading ramp





After Sales Dienstleistungen

- Unterstützung per Telefon oder Videoanruf im Falle einer Störung
- Schneller technischer Service überall auf der Welt
- Personalisierte Betreuung
- 1-tägige Gebrauchsschulung bei Lieferung des Produkts
- 10 Jahre Garantie auf Ersatzteilverfügbarkeit
- Ersatzteilversorgung und Betriebsunterstützung
- Mit Wartungsdiensten vor der Saison Vorbereitung auf die Saison
- Umfangreicher Ersatzteilservice in ganz Europa
- Fernüberwachung von Störungen
- Nach-Garantie-Wartungsvertrag

After Sales Services

- *Phone or video call support in case of fault*
- *Fast technical service all over the world*
- *Personalized maintenance service*
- *1-day usage training during product delivery*
- *10-year spare parts availability guarantee*
- *Spare parts supply and usage support*
- *Preparation for the season with pre-season maintenance services*
- *Wide spare parts network throughout Europe*
- *Remote fault detection*
- *Post-warranty maintenance contract*

Qualitätszertifikate und Patente

Quality Certificates and Patents



ZUBEHÖR ACCESSORIES



RTM PRO-Beleuchtung

- Um die Oberfläche des Solarpanels für die Nachtarbeit sehen zu können, kann ein Beleuchtungszubehör angeboten werden

RTM PRO Lighting

- *RTM PRO Lighting is a lighting accessory offered to visualize the solar panel surface for night shift*



Aufhängevorrichtung

- Für Sicherheitszwecke an Neigungen über 25°
Es wird bei Robotern der Serie RTM PRO verwendet.

Anti-Slip Device

- *Anti-Slip Device is used in RTM PRO series robots for safety purposes on inclination above 25°.*



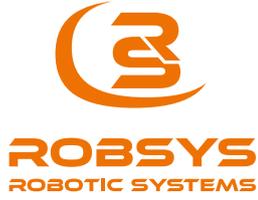
Stützstange

- Robotun çalışma eğiminin üzerinde olduğu durumlarda kullanılır.

Support Rod

- *Es kann bei höheren Neigungen als vorgegeben angewendet werden.*





Kontakt / Contact

Robsys Robotic Systems - HQ

- +90 216 206 00 96
- info@rob-sys.com
- www.rob-sys.com
- Ferhatpaşa Mahallesi 99. Sokak No:46
Robsys Plaza Ataşehir İstanbul/ Türkiye

Robsys Europe GmbH

- +49 2366 5837430
- kontakt@rob-sys.de
- www.rob-sys.de
- Lise-Meitner-Straße 15 45699 Herten/ Germany

Folgt uns / Follow Us

- [in](#) [▶](#) [f](#) [@](#) [X](#) / robsysrobotic

