

PolarX Star60

Kommerzieller Bodenpflege- und Reinigungsroboter

Pflege für alle Bodenarten: Trockenpolieren · Kehren · Staubsaugen



Professionelle wasserlose Reinigung ★

Innovative wasserlose Poliertechnologie beseitigt Wasserflecken, Fußabdrücke und Rutschgefahr. Je öfter er wischt, desto mehr glänzt der Boden – das spart Arbeitskraft.

Über PolarX

PolarX Robotics ist ein globales Hightech-Unternehmen, das sich auf die Forschung, Entwicklung und Herstellung von gewerblichen Servicerobotern spezialisiert hat. Wir haben uns von traditionellen Reinigungskonzepten verabschiedet und das bahnbrechende Modell der „wasserlosen Reinigung“ eingeführt. Durch physisches Polieren und Hochfrequenz-Kammtechnologie, sondern eliminieren auch effektiv die Sicherheitsrisiken, die durch wasserbasierte Reinigungsroboter entstehen.

Angesichts der weltweiten Herausforderung, dass herkömmliche Nassreinigungsroboter die tatsächlichen Reinigungsanforderungen nicht erfüllen können, hat PolarX die revolutionäre Star60-Serie für trockene Bodenpflege- und Reinigungsprodukte eingeführt. Diese Produktreihe stellt Effizienz, Intelligenz und Umweltfreundlichkeit in den Mittelpunkt und definiert die Standards der gewerblichen Reinigung neu.

Der Star60 ermöglicht einen vollautonomen Betrieb rund um die Uhr und verbessert die Reinigungseffizienz durch fortschrittliche Algorithmen und optimierte Pfadplanung erheblich. Sein modulares Design erleichtert Wartung und Upgrades und erfüllt vielfältige, szenariospezifische Anforderungen, was den Nutzern mehr Flexibilität und ein erstklassiges Reinigungserlebnis bietet. Seit ihrer Markteinführung hat die Serie großen Anklang gefunden und ist weltweit im Einsatz, darunter in Flughäfen, Bahnhöfen, U-Bahn-Stationen, Stadien, Premium-Einkaufszentren, erstklassigen Bürogebäuden, Messezentren sowie Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen. Mit branchenführenden Kerntechnologien und industriellen Fertigungsstandards ist die Star60-Serie auf dem besten Weg, der Maßstab für „Effizienz, Stabilität und Sicherheit“ in der Branche zu werden.

PolarX Robotics – Ihr vertrauenswürdiger Partner für intelligente gewerbliche Reinigung.



Globale Innovation

Weltweit in über 10 Ländern im Einsatz

Kernvorteile

Neudefinition der Standards für die gewerbliche Reinigung



Wasserlose Poliertechnologie

Der Star60 verwendet ein innovatives Trockenreinigungssystem mit Hochgeschwindigkeits-Wischmodul und Druckmanagement. Er verlängert die Pflegezyklen von Marmorböden, sorgt für Tiefenreinigung und polierten Glanz. Kein Wasserfüllen oder -ablassen nötig, eliminiert Rutschgefahren vollständig.



3-in-1 Funktionalität

Eine einzige Maschine integriert drei Hauptfunktionen: Trockenpolieren, Kehren und Staubsaugen. Sie kann gleichzeitig Staub aufnehmen, Abfälle beseitigen und den Boden polieren. Dadurch wird eine echte Ein-Pass-Vollreinigung erreicht, deren Effizienz und Sauberkeit herkömmliche wasserbasierte Reinigungsroboter auf dem Markt bei Weitem übertreffen.



All-Terrain-Abdeckung

Dank seines einzigartigen Walzenbürsten-Pflegemoduls erzielt der Star60 nicht nur auf harten Bodenbelägen wie Stein, Fliesen und Holz hervorragende Ergebnisse, sondern ermöglicht auch eine effektive Teppichsaugreinigung und Pflege. Er verlängert die Intervalle zwischen Tiefenreinigungen, erhöht die Lebensdauer des Teppichs, reduziert Gerüche, nimmt Staubpartikel effektiv auf und erhält die Textur des Teppichs.



Hohe Effizienz & ROI

Die Reinigungsleistung erreicht bis zu 1.786 m²/h. Eine Maschine ersetzt die Arbeit von 3-4 Reinigungskräften. Extrem geringer Wartungsaufwand (kein Wasserwechsel, wenig Verbrauchsmaterial) verkürzt den ROI-Zyklus erheblich.



Grünes Engagement & ESG

Das einzigartige wasserlose Reinigungssystem eliminiert den Bedarf an Wasser und Chemikalien vollständig und senkt den Energieverbrauch. Eine Lösung ohne Abwasser und Verschmutzung, die ESG-Nachhaltigkeitsstandards übertrifft.



Ultra-leiser Betrieb

Der Star60 arbeitet mit einem Geräuschpegel unter 65 dB, deutlich leiser als normale Gespräche. Dies garantiert einen störungsfreien Betrieb für Kunden und Personal, egal ob tagsüber oder nachts.



Technische Spezifikationen

Grundlegende Daten

Abmessungen (L x B x H)	758 x 580 x 690 mm
Gewicht	90 kg
Ladestation (Größe / Gewicht)	420 x 260 x 464 mm / 16 kg

Reinigungsleistung

Reinigungsbreite	620 mm (Kombiniert)
Hauptbürste Breite / Typ	430 mm / Doppelwalzen-Design
Seitenbürste Durchmesser	200 mm
Theoretische Max. Effizienz	1.786 m ² /h

Akku & Kapazität

Batterietyp	24V 52Ah LiFePO4 (LFP)
Laufzeit	4 - 6 Stunden
Kapazität (Müll / Staub / Beutel)	10 L / 9,6 L / 3,3 L

Intelligentes System

Rechenplattform	8-Kern i7 Prozessor (8GB RAM + 64GB ROM)
Sensoren	1x 3D-LiDAR, 4x Tiefenkamera, 2x RGB-Kamera
Max. Geschwindigkeit	4,3 km/h
Geräuschpegel	< 65 dB (Leisemodus)

Optionale Konfigurationen

Erweiterungsmodule	Werbefeldschirm, Duftdiffusor, Warnleuchte
Teppichpflege	Teppich-UV-Desinfektionsmodul




* Daten wurden unter Standardlaborbedingungen ermittelt. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

Kontakt

Aus Australien, für die Welt

From Australia, Serving the World

Globaler Hauptsitz

-  **Adresse:** Ground Floor, 470 St Kilda Road, Melbourne, VIC, Australia
-  **Webseite:** www.polarxrobotics.com.au
-  **E-Mail:** info@polarxrobotics.com.au

APAC Service-Zentrum

-  **Adresse:** 21F, No. 362-3, Sec. 2, Gaotie S. Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City, Taiwan
-  **Hotline:** +886 905-95-1314
-  **E-Mail:** polarx.star886@polarxrobotics.com.au

INFORMATIONEN ZUM AUTORISIERTEN HÄNDLER

(Platz für Händlerstempel oder Visitenkarte)

SICHER

EINFACH

GLANZ

NACHHALTIG