

Revolution in der Reinigung: Der neue KI-Roboter MT1 Vac ist da!

Pudu Robotics präsentiert den KI-gesteuerten PUDU MT1 Vac, einen fortschrittlichen Kehr- und Saugroboter für gewerbliche Reinigung.



Keine spezifische Adresse oder Ort des Vorfalls angegeben. - Pudu Robotics macht ein gutes Geschäft mit der Vorstellung ihres neuesten Produkts: dem PUDU MT1 Vac, einem innovativen KI-gesteuerten Kehr- und Saugroboter. Dieses multifunktionale Gerät ist für die Trockenreinigung in gewerblichen und industriellen Bereichen konzipiert. Es kombiniert die Funktionen von Kehrmaschine, Staubsauger und Wischgerät in einem einzigen Gerät, was es zu einem echt praktischen Helfer in Umgebungen wie Flughäfen, U-Bahn-Stationen oder Hotels macht. Und das Beste? Der MT1 Vac setzt neue Maßstäbe in der Reinigungsbranche, wie **PR Newswire** berichtet.

Der Roboter bringt verbesserte Saugleistung mit einem besonderen Augenmerk auf seine Trockenreinigungsfunktionen. Mit einer Saugbreite von 55 cm kommt er auch bei größeren Flächen gut klar und ein interner 6-Liter-Abfallbehälter, ergänzt durch zwei 7-Liter-Einweg-Staubbeutel, sorgt für insgesamt 20 Liter Kapazität. Dies macht den MT1 Vac ideal für lange Einsätze: Er kann bis zu 10 Tage in einem 1.000 m² großen Teppichbereich betrieben werden. Damit die Luft auch nach der Reinigung rein bleibt, fängt die integrierte HEPA-11-Filterung über 98 % aller 0,3- µm-Partikel ab. Ein optionales Upgrade auf HEPA-13 erhöht die Filtrationsrate auf beeindruckende 99,97 %.

Technologische Finesse und Design

Was macht den MT1 Vac so besonders? Neben den technischen Features besticht das Gerät durch ein minimalistisches Design. **Pudu Robotics** hat das Produkt mit glatten Linien und abgerundeten Körperseiten ausgestaltet, was ihm ein modernes und zugleich leistungsstarkes Aussehen verleiht. Durch die Kombination aus quadratischen und runden Formen wird sowohl die Ästhetik als auch die Funktionalität optimal in Einklang gebracht. Eine nahtlose Verbindung zwischen Staubbehälter und Gehäuse verstärkt den Eindruck der großen Kapazität.

Ein ausziehbarer Griff und ein Schnellverschluss-Bildschirm sorgen für den nötigen Benutzerkomfort, während der klappbare Deckel die Wartung wesentlich erleichtert. So wird auch die Bedienung des Geräts zum Kinderspiel, was in einer Branche, die oft mit hoher Personalfuktuation kämpft, ein klarer Vorteil ist. Schließlich sind viele Reinigungsaufgaben in gewerblichen Umgebungen nach wie vor manuell und bringen hohe Personalkosten und Einarbeitungsaufwand mit sich, wie **Fraunhofer IPA** betont.

Die Zukunft der Reinigung

Mit dem demographischen Wandel haben gerade in der Reinigungsbranche weniger qualifizierte Arbeitskräfte Zugang zu

den Tätigkeiten, während die modernen Gebäude immer komplexer werden. Autonome Maschinen könnten hier den Unterschied machen: Sie reduzieren Sicherheitsrisiken und ermöglichen eine kontinuierliche Desinfektion, die gerade in Zeiten von Corona sehr relevant geworden ist. Besonders die Desinfektionsaufgaben sind prädestiniert für Automatisierung, da sie das Reinigungspersonal vor Ansteckungen schützen.

Der MT1 Vac von Pudu Robotics zeigt, wie die Zukunft der gewerblichen Reinigung aussehen könnte. Mit über 100.000 weltweit ausgelieferten Einheiten und einer Präsenz in mehr als 1.000 Städten auf der ganzen Welt ist es klar, dass die Nachfrage nach intelligenten Reinigungslösungen in der heutigen Zeit hoch im Kurs steht. Es bleibt also spannend zu beobachten, wie sich dieser Bereich weiterentwickelt, aber eines ist sicher: Der PUDU MT1 Vac ist ein Schritt in die richtige Richtung.

Details	
Ort	Keine spezifische Adresse oder Ort des Vorfalls angegeben.
Quellen	• www.prnewswire.com • www.pudurobotics.com • www.ipa.fraunhofer.de

Besuchen Sie uns auf: wom87.de