

MT1 Monster und MT1 Max

KI-gesteuerte Kehrroboter

Zwei Modelle für große Flächen – eines für die Halle, eines für Tiefgarage, Innenhof und Gehweg.

2 Modelle

Trockenkehren ohne Wasser

Stand: September 2026

Kehren ist die Arbeit, die nie fertig ist: Laub, Staub, Verpackungsreste, Späne. Der MT1 Monster übernimmt sie autonom – mit Reinigungsergebnissen auf dem Niveau einer Aufsitz-Kehrmaschine, aber ohne Fahrer. Der MT1 Max geht einen Schritt weiter und arbeitet auch dort, wo es staubt, tropft und der Boden nicht eben ist.



Abbildung: MT1 Monster. Der MT1 Max ist baulich höher gebaut und trägt zusätzlich eine 1,2 m hohe Warnbake.

2.200 m²/hFlächenleistung
MT1 Max**70 cm**Reinigungsbreite
beide Modelle**35 L**Müllbehälter
beide Modelle**24/7**Dauerbetrieb mit
automatischem Laden

INHALT

01 Modelle und Preise**02** Welches Modell für welche Fläche?**03** Was beide Modelle können**04** Was nur der MT1 Max kann**05** Technische Daten im Vergleich**06** Einsatzbereiche**07** Was das Ihrem Betrieb bringt**08** So geht es weiter

Welcher Kehrroboter passt zu Ihrer Fläche?

Beide Modelle kehren trocken, ohne Wasser, mit 70 cm Arbeitsbreite. Der Unterschied liegt in Leistung, Robustheit und Einsatzumgebung.

Innobotics MT1 Monster

Hallen, Lager, Einkaufszentren · trockene Innenbereiche



18.000 € netto

zzgl. USt. · Leasing und Mietkauf möglich

Flächenleistung	max. 1.800 m²/h
Punktreinigung	max. 6.000 m²/h
Laufzeit	4–8 Stunden
Akku	45 Ah
Gewicht	65 kg

Innobotics MT1 Max

Tiefgaragen, Innenhöfe, Gehwege · auch halboffene Bereiche

Produktfoto auf Anfrage –
baugleiche Grundfläche,
höheres Gehäuse mit Warnbake

23.000 € netto

zzgl. USt. · Leasing und Mietkauf möglich

Flächenleistung	max. 2.200 m²/h
Punktreinigung	max. 7.000 m²/h
Laufzeit	5–10 Stunden
Akku	60 Ah
Schutzart	IP54

ZUBEHÖR UND INBETRIEBNAHME

Ladestation (autonomes Andocken und Laden)	1.200 € netto
Lieferung, Inbetriebnahme und Einweisung (Pauschale)	990 € netto
Aufzugssteuerungsmodul für Reinigung über mehrere Etagen	auf Anfrage
E-Gate-Steuermodul für automatische Türen und Tore	auf Anfrage

Alle Preise netto zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Die Pauschale enthält bis rund eine Stunde Anfahrt ab Zirndorf; darüber berechnen wir Fahrzeit und Kilometer nach Aufwand und weisen sie im Angebot aus.

Teppich im Objekt? Dann ist der **MT1 Vac** die passende Maschine: 55 cm Saugpfad mit HEPA-Filter für gemischte Beläge aus Hartboden und Teppich, 17.900 € netto. Die Daten schicken wir Ihnen gern.

Die Entscheidung hängt weniger an der Quadratmeterzahl als an der Umgebung. Drei Fragen genügen meistens.

MT1 MONSTER

Trockener Innenbereich mit ebenem Boden

Verkaufsfläche, Lagerhalle, Bahnhofshalle, Produktionsgang. Keine Nässe, keine Bordsteine, Temperatur konstant. Hier holt der MT1 Monster seine volle Leistung heraus, und die 5.000 € Aufpreis für den Max bringen Ihnen nichts.

MT1 MAX

Halboffen, staubig oder nicht ganz eben

Tiefgarage, überdachter Innenhof, Gehwegabschnitt, Ladezone. Wo Feuchtigkeit, Staub oder Bordsteine auftreten, ist die IP54-Abdichtung keine Komfortfunktion, sondern die Voraussetzung dafür, dass die Maschine hält.

MT1 MAX

Mehr als 100.000 m² oder enge Zeitfenster

2.200 statt 1.800 m² pro Stunde und bis zu 10 statt 8 Stunden Laufzeit ergeben über eine Schicht rund ein Drittel mehr gereinigte Fläche. Wenn Ihr Reinigungsfenster knapp ist, entscheidet das.

BEIDE

Mehrere Etagen

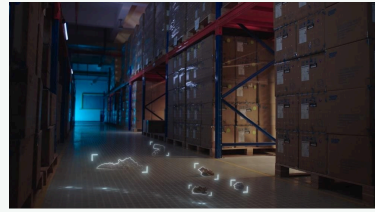
Mit Aufzugs- und Türsteuerungsmodul fahren beide Modelle selbstständig zwischen Etagen. Das ist eine Frage des Zubehörs, nicht des Modells.

Im Zweifel: Wir kommen mit der Maschine zu Ihnen und lassen sie eine Schicht auf Ihrer Fläche laufen. Danach steht fest, welches Modell passt – und wie viel Zeit Sie tatsächlich sparen.



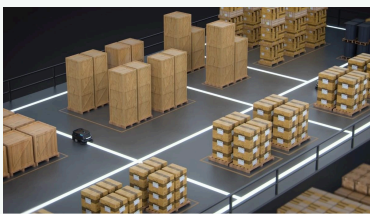
Kein Schmutz zu groß oder zu klein

Zwei Tellerbürsten nehmen Laub und Flaschen genauso auf wie Feinstaub. 70 cm Arbeitsbreite, 35 Liter Müllbehälter – das reicht für eine komplette Schicht ohne Leeren.



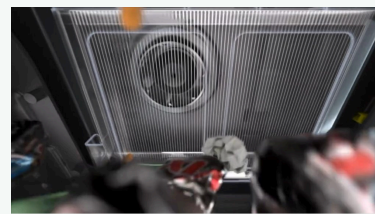
KI-Erkennung von Verschmutzungen

Kameras erkennen Müll in Echtzeit und unterscheiden die Art. Das System lernt über Deep Learning und Datenbank-Updates kontinuierlich dazu.



Punktreinigung statt Flächenabfahren

Bei Routinepatrouillen wird gezielt angefahren, was tatsächlich verschmutzt ist, statt stur jede Bahn abzufahren. Das steigert die Effizienz um ein Mehrfaches.



Aktive Staubkontrolle

Unterdruckbelüftung mit hohem Durchfluss und Filter halten Partikel im Behälter zurück und verhindern, dass Staub wieder in die Luft gerät. Serienausstattung.



24/7-Dauerbetrieb

Der Roboter fährt selbstständig zur Ladestation und nimmt die Arbeit wieder auf. Drei vollständige Zyklen pro Tag sind möglich – auch nachts, ohne Aufsicht.



Kantennahes Reinigen

Der Roboter führt eng an Wänden und in Ecken entlang. Präzise Sensorik sorgt dafür, dass keine Streifen stehen bleiben.



Manuell schiebbar

Ein ausziehbarer Lenkgriff macht die Maschine zum normalen Kehrgerät, wenn das Personal sie schnell zwischen Bereichen bewegen will.



Modulare Wartung

Müllbehälter und Verschleißteile sitzen auf Schnellverschlüssen. Wechseln und Reinigen geht ohne Werkzeug und ohne Servicetermin.



App und Fernüberwachung

Arbeitsstatus jederzeit einsehbar, Reinigungsberichte werden automatisch erstellt, und bei vollem Behälter kommt eine Benachrichtigung.



Gebäudetechnik-Anbindung

Über optionale Module bedient der Roboter Aufzüge und Tore selbst und reinigt damit mehrere Etagen ohne menschliches Zutun.

Der Max ist kein größerer MT1, sondern ein robusterer. Die Unterschiede zielen alle auf Umgebungen, in denen ein reiner Indoor-Roboter an Grenzen kommt.

IP54 – abgedichtet gegen Staub und Spritzwasser

Damit sind Tiefgaragen, überdachte Höfe und Gehwege möglich. Der Hersteller nennt ausdrücklich den Betrieb bei starker Staubentwicklung und Nebel.

3D-LiDAR mit bis zu 150 m Reichweite

Statt reiner 2D-Abtastung erfasst der Max seine Umgebung räumlich. Große, unübersichtliche Flächen werden damit zuverlässiger befahren.

Doppelte Rechenleistung

Eine Dual-SoC-Architektur verdoppelt die verfügbare Rechenleistung. Erkennung und Ausweichentscheidungen laufen dadurch schneller und in komplexeren Situationen.

Bordsteine bis 50 mm, Steigung bis 8°

Der MT1 Monster überwindet 20-mm-Schwellen. Der Max nimmt Bordsteine bis 50 mm und Rampen bis 8 Grad – der Unterschied zwischen „in der Halle“ und „auch draußen davor“.

Tropfensensor mit Ausweichmodus

Erkennt einsetzende Nässe und reagiert selbstständig, statt in den Regen zu fahren.

Betrieb von –10 bis 45 °C

Ein Temperatursensor überwacht den Bereich. Ungeheizte Tiefgaragen im Winter sind damit kein Ausschlusskriterium mehr.

1,2-m-Warnleuchte und Sicherheitsprojektion

Auf Verkehrsflächen muss der Roboter gesehen werden. Warnbake und projizierte Lichtmarkierung machen ihn für Fußgänger und Fahrzeuge erkennbar.

Automatische Filterreinigung

Ein Vibrationssystem reinigt den Filter im Betrieb. In staubigen Umgebungen bleibt die Saugleistung damit über die ganze Schicht konstant.

MERKMAL	Innobotics MT1 Monster	Innobotics MT1 Max
Abmessungen (L×B×H)	840 × 600 × 490 mm	840 × 600 × 675 mm
Gewicht	65 kg	85 kg
Reinigungsbreite	70 cm	70 cm
Flächenleistung Standard	max. 1.800 m²/h	max. 2.200 m²/h
Flächenleistung Punktreinigung	max. 6.000 m²/h	max. 7.000 m²/h
Müllbehälter	35 L	35 L
Akkukapazität	45 Ah	60 Ah
Laufzeit	4–8 h	5–10 h (Standardmodus 8 h)
Ladezeit	< 3 h	< 3,5 h
Fahrgeschwindigkeit	0,2–1,2 m/s	0,2–1,2 m/s
Navigation	VSLAM + Marker + LiDAR SLAM	VSLAM + Marker + 3D-LiDAR SLAM
LiDAR-Reichweite	-	bis 150 m
Rechenarchitektur	Standard	Dual-SoC
Schwellen / Bordsteine	20 mm (Rillen 35 mm)	50 mm, Steigung bis 8°
Durchfahrtsbreite	min. 75 cm	min. 75 cm
Schutzart	-	IP54
Betriebstemperatur	Innenbereich	-10 bis 45 °C
Bedienung	10-Zoll-Display	10-Zoll-Display

Angaben des Herstellers. Reinigungsleistung und Laufzeit hängen von Reinigungsstufe, Flächenzuschnitt und Verschmutzungsgrad ab.



Lager und Logistik



Baumärkte und Handel



Einkaufszentren

Lager und Logistik

Fertigung und Produktion

Baumärkte

Einkaufszentren

Öffentlicher Verkehr

Bahnhöfe und Flughäfen

Tiefgaragen • **Max**

Innenhöfe und Gehwege • **Max**

WAS DAS IHREM BETRIEB BRINGT

Die Fläche wird fertig, nicht nur angefangen

Ein Roboter, der nachts durchläuft, schafft Flächen, für die tagsüber nie Zeit war. Der Reinigungsstand ist morgens derselbe wie gestern Abend – nicht abhängig davon, wer Dienst hatte.

Weniger Abhängigkeit von Personalengpässen

Krankheitsausfall und Fluktuation treffen die Grundreinigung nicht mehr mit voller Wucht. Die Maschine fährt auch im Januar.

Geringer Schulungsaufwand

10-Zoll-Display, voreingestellte Programme, App. Das Team ist in wenigen Stunden eingearbeitet – ein Führerschein oder eine Aufsitzmaschinen-Unterweisung entfällt.

Personal für das, was Personal braucht

Kehren ist die Aufgabe, die am wenigsten Urteilsvermögen verlangt. Wenn sie wegfällt, bleibt Zeit für Sanitärbereiche, Sonderreinigung und alles, was sich nicht automatisieren lässt.

Nachweisbare Leistung statt Einschätzung

Jede Fahrt erzeugt einen Bericht: gereinigte Fläche, Dauer, Route. Bei Ausschreibungen und internen Nachweisen ersetzt das die Diskussion darüber, was gemacht wurde.

Sichtbares Signal nach außen

In Publikumsbereichen wirkt ein autonom arbeitender Reinigungsroboter als Beleg dafür, dass in Sauberkeit investiert wird. Das wird bemerkt.

1

Fläche beschreiben

Quadratmeter, Bodenbelag, Etagen und Ihr Reinigungsfenster. Daraus ergibt sich, ob ein Roboter reicht und welches Modell.

2

Testlauf vor Ort

Wir bringen die Maschine zu Ihnen und lassen sie eine Schicht auf Ihrer Fläche fahren. Sie sehen Leistung und Ergebnis unter realen Bedingungen.

3

Inbetriebnahme

Wir liefern, richten ein, kartieren die Fläche und weisen Ihr Team ein. Danach läuft der Roboter nach Zeitplan.

INNOBOTICS MT1 MONSTER

18.000 € netto

zzgl. USt. · Ladestation 1.200 € · Inbetriebnahme 990 €

INNOBOTICS MT1 MAX

23.000 € netto

zzgl. USt. · Ladestation 1.200 € · Inbetriebnahme 990 €

Testlauf auf Ihrer Fläche

Schicken Sie uns Größe und Art Ihrer Fläche – wir sagen Ihnen, welches Modell passt, wie lange eine Reinigung dauert und was der Betrieb kostet. Ohne Verpflichtung.

TELEFON

0911 47904156

E-MAIL

info@innobotics.de

WEB

innobotics.de

Technische Angaben nach Herstellerinformationen, Stand September 2026. Flächenleistung, Laufzeit und Reichweiten sind Richtwerte und hängen von Umgebung, Verschmutzungsgrad und Reinigungsstufe ab. Preise netto zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Technische Änderungen vorbehalten. · **Innobotics Drelux GmbH** · Ansbacher Straße 2a · 90513 Zirndorf · Geschäftsführer: Tolga Guzey · Registergericht Fürth, HRB 19346 · USt-IdNr. DE317283330