

Innobotics BG1

Scheuersaugroboter für Großflächen

Kehren und Schrubben in einem Durchgang – für Hallen, Logistikzentren und Einkaufszentren ab rund 8.000 m².

75 L Frischwasser Autonom oder Ride-on Stand: September 2026

Auf großen Flächen dauert nicht die Reinigung zu lange, sondern das Nachfüllen. Der BG1 fährt mit 75 Litern Frischwasser durch, wo kleinere Geräte mehrfach zur Station müssten – und kehrt und schrubbt dabei in einem Arbeitsgang.



Abbildung: Modelle der BG1-Serie (Herstellerabbildung).

2.000 m²/h

Flächenleistung
flächendeckend

75 / 60 L

Frisch- und
Schmutzwasser

7,5 h

Laufzeit beim
Kehren und Schrubben

Ride-on

autonom oder
manuell fahrbar

INHALT

01 Preis und Stationen

02 Ab wann sich der BG1 rechnet

03 Was der BG1 kann

04 Technische Daten

05 Einsatzbereiche und Nutzen

06 So geht es weiter

Was der BG1 kostet

Ein Modell, vier Stationsvarianten. Beim BG1 ist die Station keine Option, sondern Teil der Rechnung: 75 Liter von Hand zu befüllen und zu entleeren kostet pro Durchgang mehr Personalzeit als die gesamte übrige Bedienung.

Innobotics BG1

Großraum-Scheuersaugroboter · ab ca. 8.000 m² zusammenhängend

29.500 € netto

zzgl. USt. · Leasing und Mietkauf möglich

Flächenleistung	max. 2.000 m ² /h
Punktreinigung	max. 6.000 m ² /h
Arbeitsbreite	550 mm, mit Seitenbürste 708 mm
Laufzeit	bis 7,5 Stunden

STATIONEN UND ZUBEHÖR

BG1 Ladestation – nur Laden, Wasser wird manuell befüllt und entleert	1.197,50 € netto
BG1 Dockingstation – Laden und Wasserversorgung automatisch	2.150,00 € netto
BG1 selbstreinigende Dockingstation – zusätzlich Spülung des Schmutzwassersystems	2.700,00 € netto
BG1 mobiler Tank – wenn kein fester Wasseranschluss möglich ist	1.817,00 € netto
Aufzugs- und E-Gate-Anbindung für mehrere Etagen und automatische Tore	auf Anfrage
Lieferung, Inbetriebnahme und Einweisung (Pauschale)	990 € netto

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.

Unsere Empfehlung: Für den unbeaufsichtigten Nachtbetrieb die Dockingstation oder die selbstreinigende Dockingstation einplanen. Erst mit automatischer Wasserversorgung arbeitet der BG1 wirklich ohne Personal.

Entscheidend ist nicht die Gesamtfläche des Gebäudes, sondern die größte zusammenhängende Fläche ohne Türen, Rampen und Etagenwechsel. Diese Zahl ist fast immer kleiner, als man sie im Kopf hat.

CC1

Bis rund 8.000 m² zusammenhängend

Büros, Pflegeeinrichtungen, Supermärkte, mittlere Hallen. Der CC1 mit 15 + 15 Litern und 700–1.000 m²/h ist hier die wirtschaftlichere Wahl – für 19.000 € netto.

BG1

Ab rund 8.000 m² zusammenhängend

Logistikzentren, Produktionshallen, Einkaufszentren, Messehallen. Darüber kippt die Rechnung, weil die Nachfüllwege kleinerer Geräte überproportional zunehmen.

BG1

Kehren und Schrubben in einem Arbeitsgang

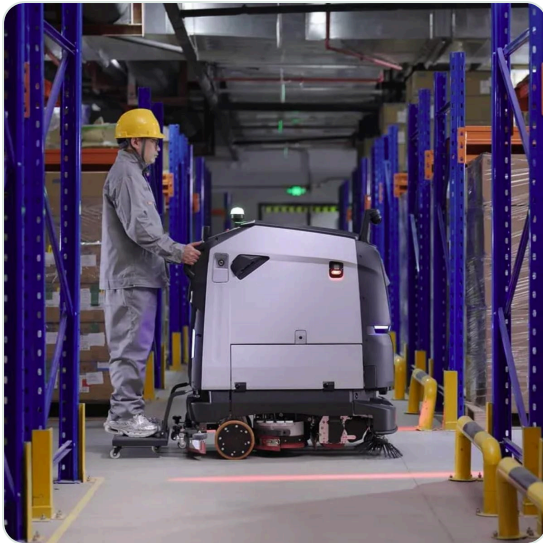
Wo bisher erst gekehrt und dann nass gereinigt wird, ersetzt der BG1 zwei Durchgänge.

BG1

Schichtbetrieb mit Zwischenfällen

Nachts reinigt er autonom nach Plan. Kippt tagsüber eine Palette oder läuft ein Gebinde aus, fährt jemand die Maschine im Ride-on-Modus gezielt hin. Eine zweite Maschine für den Tagesbetrieb entfällt.

Vor der Anfrage lohnt eine Messung: Messen Sie die größte zusammenhängende Fläche ohne Türen, Rampen und Regalgassen. Diese Zahl entscheidet über BG1 oder CC1. Rechnerisch schafft der BG1 bei 2.000 m²/h und 7,5 Stunden Laufzeit bis zu 15.000 m² mit einer Akkuladung – der reale Wert hängt von Zuschnitt und Verschmutzung ab.



Ride-on-Modus: Die Maschine wird im Stehen gefahren – zum Kartieren und für den gezielten Einsatz tagsüber.

Autonom nach Plan, manuell bei Bedarf

Für die Grundreinigung fährt der BG1 nachts selbstständig nach Zeitplan. Im Ride-on-Modus steht eine Person auf der Plattform und fährt die Maschine wie eine klassische Scheuersaugmaschine.

Das hilft zweimal: beim schnellen Kartieren der Fläche während der Einrichtung und im Tagesbetrieb, wenn eine Stelle sofort sauber sein muss.

Kehren und Schrubben in einem Durchgang

Kehren und Nassreinigung sind in einer Maschine kombiniert: Grobschmutz wird aufgenommen, der Boden geschrubbt und abgesaugt. 550 mm Schrubbbreite, mit Seitenbürste 708 mm.

Ausfahrbare Randbürste

Eine ausfahrbare Disc-Bürste reinigt dicht an Wänden, Regalfüßen und Rammschutz – dort, wo bei großen Maschinen sonst ein Streifen stehen bleibt.

KI-gestützte Schmutzerkennung

Der Roboter erkennt Verschmutzungen und passt die Reinigung an. Im Punktreinigungsmodus erreicht er bis zu 6.000 m² pro Stunde.

3D-LiDAR und visuelle Navigation

LiDAR und 3D-VSLAM werden kombiniert. Das hält die Position auch in langen, gleichförmigen Regalgassen und erkennt Hindernisse räumlich.

Automatische Dosierung aus zwei Tanks

Zwei Reinigungsmittel tanks mit zusammen rund 7 Litern. Die Dosierung erfolgt automatisch, ohne Anmischen von Hand.

Unbeaufsichtigter Betrieb an der Station

Mit Dockingstation lädt der BG1, füllt Frischwasser nach und entleert das Schmutzwasser selbst. Die selbstreinigende Variante spült zusätzlich das Schmutzwassersystem.

Vernetzt und etagenfähig

4G, WLAN und Bluetooth für Fernüberwachung und Berichte. Aufzüge und automatische Tore steuert er über optionale Module.

Optional: Staubwischen und Polieren

Mit Zusatzausstattung übernimmt der BG1 auch Staubwischen und Polieren – etwa für glatte Böden in Einkaufszentren und Messehallen.

TECHNISCHE DATEN

MERKMAL	Innobotics BG1
Abmessungen mit Saugleiste (L × B × H)	1.195 × 760 × 1.303 mm
Abmessungen ohne Saugleiste	1.120 × 660 × 1.303 mm
Gewicht	ca. 344 kg
Schrubbbreite	550 mm, mit Seitenbürste 708 mm
Flächenleistung flächendeckend	max. 2.000 m²/h
Flächenleistung Punktreinigung	max. 6.000 m²/h
Frischwassertank	75 L
Schmutzwassertank	60 L
Reinigungsmittel	2 Tanks, zusammen ca. 7 L, automatische Dosierung
Kehrgutbehälter	5 L
Akku	90 Ah, 48-V-Plattform
Laufzeit Kehren und Schrubben	max. 7,5 h
Ladezeit	ca. 3 h (ab 180 V AC), ca. 4,5 h bei geringerer Netzspannung
Fahrgeschwindigkeit	0,2–1,0 m/s
Navigation	3D-LiDAR und 3D-VSLAM (Fusion)
Durchfahrtsbreite	min. 85 cm
Betriebsarten	autonom nach Zeitplan · manuell im Ride-on-Modus
Kommunikation	4G, WLAN, Bluetooth · Aufzug und E-Gate optional
Optionen	Staubwischen, Polieren, Dockingstationen

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

EINSATZBEREICHE

Logistikzentren

Hochregallager

Produktionshallen

Einkaufszentren

Messehallen

Flughäfen und Bahnhöfe

Baumärkte und Großflächenhandel

WAS DAS IHREM BETRIEB BRINGT

Eine Maschine statt zwei

Kehren und Schrubben in einem Durchgang, autonom nachts und manuell tagsüber. Eine Kehrmaschine und eine zweite Scheuersaugmaschine für Zwischenfälle entfallen.

Weniger Nachfüllwege

75 Liter Frischwasser und 60 Liter Schmutzwasser halten die Maschine auf der Fläche statt auf dem Weg zur Station.

Nachweis per Bericht

Jede Fahrt erzeugt einen Bericht mit Fläche, Dauer und Route. Das ersetzt Diskussionen darüber, was gemacht wurde.

Kein Fahrer für die Grundreinigung

Die Aufsitz-Scheuersaugmaschine braucht jede Nacht jemanden, der sie fährt. Der BG1 braucht jemanden, der ihn einmal einrichtet.

Gleichbleibendes Ergebnis

Jede Nacht dieselbe Route, dieselbe Dosierung, dieselbe Randreinigung – unabhängig davon, wer Dienst hat oder krank ist.

Sicherer Hallenbetrieb

3D-LiDAR und visuelle Navigation erfassen die Umgebung räumlich. Die Maschine hält bei Hindernissen und fährt selbstständig weiter.

1

Fläche messen

Größte zusammenhängende Fläche, Bodenbelag, Wasseranschluss und Reinigungsfenster. Daraus ergibt sich, ob BG1 oder CC1 passt.

2

Testlauf vor Ort

Wir bringen die Maschine mit und lassen sie auf Ihrer Fläche arbeiten. Sie sehen Leistung und Ergebnis unter realen Bedingungen.

3

Inbetriebnahme

Wir liefern, kartieren die Fläche im Ride-on-Modus, richten die Station ein und weisen Ihr Team ein.

INNOBOTICS BG1

29.500 € netto

zzgl. USt. • Dockingstation 2.150 € • selbstreinigend 2.700 € • Inbetriebnahme 990 €

Testlauf auf Ihrer Fläche

Schicken Sie uns Größe und Art Ihrer Fläche – wir sagen Ihnen, ob BG1 oder CC1 passt, wie lange eine Reinigung dauert und was der Betrieb kostet. Ohne Verpflichtung.

TELEFON

0911 47904156

E-MAIL

info@innobotics.de

WEB

innobotics.de/pudu-bg1

Technische Angaben nach Herstellerinformationen, Stand September 2026. Flächenleistung, Laufzeit und Ladezeit 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 Guzay • Registergericht Fürth, HRB 19346 • USt-IdNr. DE317283330