

CC1 und CC1 Pro

Vier Reinigungsarten in einer Maschine

Kehren, schrubben, saugen, wischen – ein Gerät statt vier, autonom und mit Nachweis über jede Fahrt.

2 Modelle

4-in-1-Reinigung

Stand: September 2026

Die meisten Gebäude brauchen nicht eine Reinigungsart, sondern vier: Kehren im Eingangsbereich, Schrubben in der Halle, Saugen auf dem Teppich, leises Wischen, während noch Betrieb ist. Der CC1 macht alles vier – und wechselt den Modus selbst. Der CC1 Pro erkennt zusätzlich, wo tatsächlich Schmutz liegt, und prüft im Nachgang, ob er weg ist.



Abbildung: CC1. Der CC1 Pro ist baugleich – die Unterschiede liegen in Sensorik und Software.

4-in-1

Kehren · Schrubben
Saugen · Wischen

700–1.000

m² pro Stunde
Flächenleistung

15 + 15 L

Frisch- und
Schmutzwasser

< 70 dB

leise genug für
laufenden Betrieb

INHALT

01 Modelle und Preise

02 Welches Modell für welches Gebäude?

03 Was beide Modelle können

04 Was nur der CC1 Pro kann

05 Technische Daten im Vergleich

06 Ein Arbeitstag mit dem CC1

07 Einsatzbereiche und Nutzen

08 So geht es weiter

Welcher Reinigungsroboter passt zu Ihrem Gebäude?

Gleiche Maße, gleiche Tanks, gleiche vier Reinigungsarten. Der Unterschied liegt in der Intelligenz – und darin, wie viel Fläche pro Stunde tatsächlich sauber wird.

Innobotics CC1

Gleichmäßig genutzte Flächen mit planbarem Reinigungsbedarf



19.000 € netto

zzgl. USt. • Leasing und Mietkauf möglich

Flächenleistung	700–1.000 m²/h
Reinigungsarten	4-in-1
Laufzeit	3–9 Stunden
Positionierung	visuell + LiDAR
Berichte	automatisch

Innobotics CC1 Pro

Stark und ungleichmäßig frequentierte Flächen mit wechselnden Hotspots



21.000 € netto

zzgl. USt. • Leasing und Mietkauf möglich

Flächenleistung	700–1.000 m²/h
Punktreinigung	1.500–3.000 m²/h
Laufzeit Wischen	bis 9 Stunden
Akku	50 Ah LiFePO ₄
KI-Funktionen	Fleckenerkennung und Ergebnisprüfung

ZUBEHÖR UND INBETRIEBNAHME

Ladestation – nur Laden, Wasser wird manuell befüllt und entleert	997,50 € netto
Dockingstation mit automatischem Laden und Wasserwechsel	1.950 € netto
Selbstreinigende Dockingstation – zusätzlich Reinigung des Wischmoduls	2.500 € netto
Mobiler Wassertank 30 L frisch / 30 L Abwasser – ohne Eingriff in die Sanitärinstallation	1.699 € netto
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.

Beide Maschinen reinigen dieselbe Fläche pro Stunde. Die Frage ist, ob Ihre Fläche gleichmäßig verschmutzt – oder ob es Stellen gibt, die täglich anders aussehen.

CC1

Planbare, gleichmäßige Verschmutzung

Bürogebäude, Pflegeeinrichtung, Produktionsgang. Jede Nacht dasselbe Programm, dieselbe Route, dasselbe Ergebnis. Hier bringt Ihnen die KI-Fleckenerkennung wenig – der CC1 ist die wirtschaftlichere Wahl.

CC1 PRO

Wechselnde Hotspots

Eingangsbereich bei Regen, Gastronomie nach der Mittagszeit, Verkaufsfläche am Samstag. Der Pro erkennt, wo es schmutzig ist, fährt gezielt hin und erhöht dort die Intensität – statt überall gleich stark zu arbeiten.

CC1 PRO

Wenn das Ergebnis belegbar sein muss

Eine rückwärtige Kamera prüft im Vorbeifahren, ob die Fläche wirklich sauber ist, und dokumentiert es. Für Auftragsreinigung und Ausschreibungen ist das ein anderer Nachweis als eine reine Wegaufzeichnung.

BEIDE

Kein Anschluss für Wasser in der Nähe

Der mobile Wassertank mit 30 Litern frisch und 30 Litern Abwasser reicht für zwei komplette Zyklen und macht Eingriffe in die Sanitärinstallation überflüssig.

Faustregel: Je unterschiedlicher Ihre Fläche von Tag zu Tag aussieht, desto eher rechnet sich der Pro. Bei konstanten Bedingungen holt der CC1 dasselbe Ergebnis für 2.000 € weniger.



Vier Reinigungsarten, eine Maschine

Kehren, Schrubben, Staubsaugen und Staubwischen – umschaltbar über fünf Modi: Standard-Kehren, Schrubben, Teppichsaugen und leises Wischen für den laufenden Betrieb.



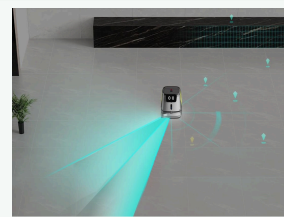
Harte und weiche Böden

Terrazzo, Marmor, Fliesen, Epoxidharz, Sandstein und Kunststein ebenso wie niederfloriger Teppich. Der Bodenwechsel im Gebäude ist kein Grund für eine zweite Maschine.



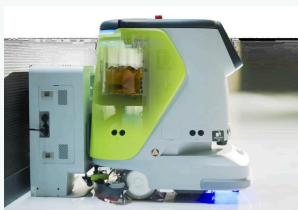
Kantenreinigung mit Seitenbürsten

Seitenbürsten holen Schmutz aus dem Randbereich in die Bahn der Hauptbürste. Das ist die Stelle, an der man Handarbeit sonst am deutlichsten sieht.



Rundum-Sensorik

Draufsicht-Kamera, RGBD-Sensoren, Festkörper- und Hauptlidar, Ultraschall-Radar, Klippen- und Stoßfängersensor. Der Roboter hält in jedem Winkel an und fährt selbstständig weiter.



Automatisches Laden und Wasserwechsel

An der Dockingstation lädt der Roboter, füllt Frischwasser nach und entleert den Schmutzwassertank. Ohne Handgriff, ohne Aufsicht.



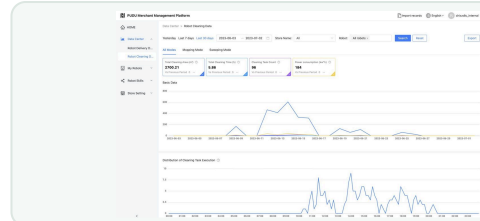
15 + 15 Liter Tankvolumen

Frisch- und Schmutzwassertank mit je 15 Litern. In Verbindung mit dem mobilen 30-Liter-Tank reicht das für zwei volle Zyklen ohne Wasseranschluss.



Modularer Aufbau

Die Reinigungsmodule lassen sich in einer Minute wechseln – ein Klick zum Umschalten zwischen den Funktionen, kein Werkzeug, kein Servicetermin.



App und Management-Plattform

Fernsteuerung und Statusabfrage über die App, Echtzeit-Meldungen zu Reinigungszeit und Fläche. Die Plattform fasst mehrere Geräte zusammen und erstellt Reinigungsberichte automatisch.

Der Pro unterscheidet sich nicht in Maßen oder Tankgrößen, sondern darin, dass er hinschaut – vorher und hinterher.

KI-Fleckenreinigung

Kameras erkennen Verschmutzungen im Bild und steuern den Roboter gezielt dorthin. Im Punktreinigungsmodus steigt die Flächenleistung dadurch auf 1.500 bis 3.000 m² pro Stunde.

Ergebnisprüfung in Echtzeit

Eine rückwärtige Kamera kontrolliert während der Fahrt, ob die gereinigte Fläche tatsächlich sauber ist. Bleibt etwas zurück, fährt der Roboter die Stelle erneut an.

Adaptive Reinigungsintensität

Bei hartnäckigen Flecken erhöht der Pro Anpressdruck und Wassermenge automatisch – und nur dort. Das spart Wasser und Reinigungsmittel auf dem Rest der Fläche.

Selbstüberwachung der Verschleißteile

Das System meldet abgenutzte Komponenten, bevor die Reinigungsqualität nachlässt. Wartung wird planbar statt reaktiv.

VSLAM+ Positionierung

Präzise Navigation ohne angebrachte Marker. Das verkürzt die Einrichtung und macht Umbauten im Gebäude unkritischer.

360°-Hindernisvermeidung

Rundum-Erfassung statt sektorweiser Abtastung – relevant überall dort, wo sich Menschen und Roboter denselben Raum teilen.

Schmutz-Hotspots und Heatmaps

Die Berichte zeigen nicht nur, was gereinigt wurde, sondern wo regelmäßig am meisten Schmutz anfällt. Daraus lassen sich Reinigungspläne und sogar Laufwege im Gebäude ableiten.

Zertifiziert nach IEC 63327

Die Norm für autonome Bodenreinigungsmaschinen im gewerblichen Einsatz – hilfreich, wenn Arbeitsschutz oder Auftraggeber einen Nachweis verlangen.

MERKMAL	Innobotics CC1	Innobotics CC1 Pro
Abmessungen (L×B×H)	629 × 552 × 695 mm	629 × 552 × 695 mm
Gewicht	75 kg	75 kg
Reinigungsbreite	500 mm	500 mm
Flächenleistung	700–1.000 m²/h	700–1.000 m²/h
Punktreinigung	-	1.500–3.000 m²/h
Frisch- / Schmutzwasser	15 L / 15 L	15 L / 15 L
Staubbehälter	-	2,5 L (6 L mit Beutel)
Akku	-	50 Ah LiFePO ₄
Laufzeit	3–9 h	Schrubben 5 h • Kehren 5 h Teppich 4 h • Wischen 9 h
Ladezeit	< 3 h	ca. 3 h
Fahrgeschwindigkeit	0,2–1,2 m/s	0,2–1,2 m/s
Geräuschentwicklung	< 70 dB	< 70 dB
Positionierung	visuell + LiDAR SLAM	LiDAR + visuelle Fusion, VSLAM+
Bedienung	10,1-Zoll-Display	10,1-Zoll-Display
Reinigungsmodi	Kehren • Schrubben Teppichsaugen • leises Wischen	Kehren • Schrubben • Staubsaugen Teppichsaugen • leises Wischen
Zertifizierung	-	IEC 63327

Angaben des Herstellers. Flächenleistung und Laufzeit hängen von Modus, Bodenbelag und Verschmutzungsgrad ab.

So sieht der Ablauf in einem Gebäude mit mehreren Etagen aus – ohne dass jemand eingreifen muss.

5:00	Die Roboter starten die geplanten Reinigungsaufgaben automatisch.
5:30	Roboter 1 schrubbt die Eingangshalle. Roboter 2 und folgende reinigen die Korridore der oberen Etagen.
7:30	Die Morgenrunde ist fertig. Die Roboter fahren selbstständig zur Station, füllen Wasser nach und laden. Die Reinigungsberichte liegen beim Objektleiter.
13:00	Zweiter Durchgang auf den Flächen, die über Mittag am stärksten frequentiert waren.
19:00	Dritter Durchgang nach Betriebsschluss. Am nächsten Morgen ist der Stand derselbe wie gestern.

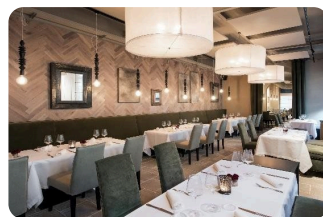
EINSATZBEREICHE



Einzelhandel



Gesundheit und Pflege



Gastronomie



Fertigung

Einzelhandel

Büroeinrichtungen

Öffentliche Einrichtungen

Gesundheitssektor

Pflegeeinrichtungen

Gastronomie

Fertigung

Flughäfen und Bahnhöfe

WAS DAS IHREM BETRIEB BRINGT

Gleichbleibende Qualität

Das voreingestellte Programm läuft jede Nacht gleich – unabhängig davon, wer Dienst hat, wie spät es ist und wie voll der Tag war.

Personal für höherwertige Aufgaben

Die Bodenreinigung bindet in den meisten Objekten die meiste Zeit. Fällt sie weg, bleibt Kapazität für Sanitär, Sonderreinigung und Kundenkontakt.

Vier Geräte werden eines

Kehrmaschine, Scheuersaugmaschine, Staubsauger und Wischgerät in einer Maschine. Das spart Anschaffung, Stellfläche und Wartungsverträge.

Messbare Reinigung

Automatisch erstellte Berichte über Fläche, Dauer und Ergebnis machen Objektbegehungen kürzer und Nachweise gegenüber Auftraggebern belastbar.

1

Gebäude beschreiben

Fläche, Bodenbeläge, Etagen und Reinigungszeiten. Daraus ergibt sich die Zahl der Geräte und ob CC1 oder CC1 Pro passt.

2

Testlauf vor Ort

Wir bringen die Maschine zu Ihnen und lassen sie eine Schicht fahren. Sie sehen Ergebnis, Lautstärke und Zeitbedarf unter realen Bedingungen.

3

Inbetriebnahme

Lieferung, Kartierung der Flächen, Einrichtung der Station und Einweisung Ihres Teams. Danach läuft der Roboter nach Zeitplan.

INNOBOTICS CC1

19.000 € netto

zzgl. USt. • Station 1.950 € • Wassertank 1.699 € •
Inbetriebnahme 990 €

INNOBOTICS CC1 PRO

21.000 € netto

zzgl. USt. • Station 1.950 € • Wassertank 1.699 € •
Inbetriebnahme 990 €

Testlauf in Ihrem Gebäude

Schicken Sie uns Fläche, Bodenbeläge und Ihre Reinigungszeiten – wir sagen Ihnen, welches Modell passt, wie viele Geräte Sie brauchen 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 und Laufzeit sind Richtwerte und hängen von Modus, Bodenbelag und Verschmutzungsgrad 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