

TASKI Intellibot

Die Zukunft der autonomen Reinigung -
schon jetzt.



TASKI INTELLIBOT

Der Reinigungsroboter,
der Sie zum Staunen bringt!

Was Sie über den TASKI Intellibot wissen sollten...

Sauberkeit und Hygiene sind wichtige Faktoren in jedem Objekt. Doch neben dem Reinhalten der Flächen dient eine kontinuierliche Reinigung dem Werterhalt des Gebäudes, der Steigerung der Hygiene und der Gewährleistung der Sicherheit. Und dabei kann Ihnen der TASKI Intellibot entscheidend helfen!



Intellibot – die neue Dimension der Reinigung!

TASKI Intellibot ist ein völlig autonomer, selbstfahrender Reinigungsroboter, der sich selbstständig durch Ihr Objekt bewegt. Außerdem ist er Image-Träger und verdeutlicht Ihren Besuchern und Mitarbeitern, wie durch intelligente Robotik die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine perfektioniert werden kann.



Intellibot – höchste Effizienz und Sauberkeit

Aufgrund der modernen Ausstattung sowie der außergewöhnlichen Optik profitieren Sie von:

- **Geringeren Kosten** – Ihrem Personal bleibt mehr Zeit für Hygiene in anderen Bereichen
- **Gleichbleibender Qualität** – verlassen Sie sich auf täglich gleich starke Leistung
- **Gesteigertem Image** – nutzen Sie den Intellibot als innovativen Werbeträger



Hands-Free Cleaning®



INTELLI-TRAK[®]
ECOSAVE[®]

Reinigung autonom gemacht:



Lassen Sie den TASKI
Intellibot ruhig für Sie
arbeiten und widmen Sie
sich anderer Dinge.

Hands-Free Cleaning® Bedienkonzept

Die Intellibot-Maschinen sind für Hands-Free Cleaning® konzipiert. Das bedeutet, dass Sie die Möglichkeit haben, mit nur einem Knopfdruck schnell von manuellem Betrieb auf autonomen Betrieb umzuschalten und einfach weggehen können.

Unser neues Bedienkonzept ermöglicht:

Echtes Multitasking

Während der Reinigungsroboter zuverlässig seine Arbeit erledigt, ganz ohne Aufsicht, können zeitgleich andere Tätigkeiten erledigt werden.

Bessere Reinigungsergebnisse

Die Maschine reinigt den gleichen Bereich mit der gleichen Geschwindigkeit und der gleichen Abdeckung und Überlappung der Arbeitsgänge – jedes Mal, jeden Tag in unveränderter Qualität.

Geringere Kosten

Vervielfachen Sie Ihre Produktivität, Ihre Reinigungskosten pro Quadratmeter sinken drastisch.

Arbeitsproben



Erkennen Sie einen Unterschied?

- **Gleichbleibende Qualität**
Egal an welchem Tag und zu welcher Uhrzeit, die Reinigung erfolgt immer auf höchstem Niveau.
- **Zuverlässig**
Verspätungen oder Urlaubstage sind dem TASKI Intellibot fremd.
- **Jederzeit überprüfbar**
Sie können die Reinigungsleistung dank der digitalen Vernetzung stets abrufen und im Auge behalten.
- **Rund um die Uhr verfügbar**
Wann immer Sie ihn brauchen – der TASKI Intellibot reinigt Ihr Objekt zu jeder Tageszeit. 365 Tage im Jahr, 24 Stunden am Tag.

Arbeitsproben

**365 Tage im Jahr
bis zu 24 Stunden täglich!**

Dienstplan Intellibot

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
01 SO	01 MI	01 MI	01 SA	01 MO	01 DO	01 SA	01 DI	01 FR	01 SO	01 MI	01 FR
02 MO	02 DO	02 DO	02 SO	02 DI	02 FR	02 SO	02 MI	02 SA	02 MO	02 DO	02 SA
03 DI	03 FR	03 FR	03 MO	03 MI	03 SA	03 MO	03 DO	03 SO	03 DI	03 FR	03 SO
04 MI	04 SA	04 SA	04 DI	04 DO	04 MO	04 DI	04 FR	04 MO	04 MI	04 SA	04 MO
05 DO	05 SO	05 SO	05 MI	05 FR	05 MO	05 MI	05 SA	05 DI	05 DO	05 SO	05 DI
06 FR	06 MO	06 MO	06 DO	06 SA	06 DI	06 DO	06 MI	06 SO	06 FR	06 MO	06 MI
07 SA	07 DI	07 DI	07 FR	07 SO	07 MI	07 FR	07 MO	07 DO	07 SA	07 DI	07 DO
08 SO	08 MI	08 MI	08 SA	08 MO	08 DO	08 SA	08 DI	08 FR	08 SO	08 MI	08 FR
09 MO	09 DO	09 DO	09 SO	09 DI	09 FR	09 SO	09 MI	09 SA	09 MO	09 DO	09 SA
10 DI	10 FR	10 FR	10 MO	10 MI	10 SA	10 MO	10 DO	10 SO	10 DI	10 FR	10 SO
11 MI	11 SA	11 SA	11 DI	11 DO	11 MO	11 DI	11 FR	11 MO	11 MI	11 SA	11 MO
12 DO	12 SO	12 SO	12 MI	12 FR	12 MO	12 MI	12 SA	12 DI	12 DO	12 SO	12 DI
13 FR	13 MO	13 MO	13 DO	13 SA	13 DI	13 DO	13 MI	13 SO	13 FR	13 MO	13 MI
14 SA	14 DI	14 DI	14 FR	14 SO	14 MI	14 FR	14 MO	14 DO	14 SA	14 DI	14 DO
15 SO	15 MI	15 MI	15 SA	15 MO	15 DO	15 SA	15 DI	15 FR	15 SO	15 MI	15 FR
16 MO	16 DO	16 DO	16 SO	16 DI	16 FR	16 SO	16 MI	16 SA	16 MO	16 DO	16 SA
17 DI	17 FR	17 FR	17 MO	17 MI	17 SA	17 MO	17 DO	17 SO	17 DI	17 FR	17 SO
18 MI	18 SA	18 SA	18 DI	18 DO	18 MO	18 DI	18 FR	18 MO	18 MI	18 SA	18 MO
19 DO	19 SO	19 SO	19 MI	19 FR	19 MO	19 MI	19 SA	19 DI	19 DO	19 SO	19 DI
20 FR	20 MO	20 MO	20 DO	20 SA	20 DI	20 DO	20 MI	20 SO	20 FR	20 MO	20 MI
21 SA	21 DI	21 DI	21 FR	21 SO	21 MI	21 FR	21 MO	21 DO	21 SA	21 DI	21 DO
22 SO	22 MI	22 MI	22 SA	22 MO	22 DO	22 SA	22 DI	22 FR	22 SO	22 MI	22 FR
23 MO	23 DO	23 DO	23 SO	23 DI	23 FR	23 SO	23 MI	23 SA	23 MO	23 DO	23 SA
24 DI	24 FR	24 FR	24 MO	24 MI	24 SA	24 MO	24 DO	24 SO	24 DI	24 FR	24 SO
25 MI	25 SA	25 SA	25 DI	25 DO	25 MO	25 DI	25 FR	25 MO	25 MI	25 SA	25 MO
26 DO	26 SO	26 SO	26 MI	26 FR	26 MO	26 MI	26 SA	26 DI	26 DO	26 SO	26 DI
27 FR	27 MO	27 MO	27 DO	27 SA	27 DI	27 DO	27 MI	27 SO	27 FR	27 MO	27 MI
28 SA	28 DI	28 DI	28 FR	28 SO	28 MI	28 FR	28 MO	28 DO	28 SA	28 DI	28 DO
29 SO	29 MI	29 MI	29 SA	29 MO	29 DO	29 SA	29 DI	29 FR	29 SO	29 MI	29 FR
30 MO	30 DO	30 DO	30 SO	30 DI	30 FR	30 SO	30 MI	30 SA	30 MO	30 DO	30 SA
31 DI	31 FR	31 FR	31 MO	31 MI	31 SA	31 MO	31 DO	31 SO	31 DI	31 FR	31 SO

Keine Fehlzeiten und gleichbleibende Leistung

Wie Sie am Dienstplan sehen können, ist der TASKI Intellibot Tag für Tag für Sie als Reinigungskraft im Einsatz. Ganz ohne Urlaube, Verspätungen oder sonstigen Fehlzeiten. Und das stets mit derselben, perfekten Leistung, denn schlechte Tage gibt es bei ihm nicht.

TASKI INTELLIBOT

Reinigungsroboter Modellübersicht



SWINGOBOT 1650™

Autonome Scheuersaugmaschine

Reinigungsroboter mit 74 cm Arbeitsbreite. Für eine erhöhte Reinigungsleistung.



AEROBOT 1850™

Autonomer Saugroboter

Saugroboter mit 81 cm Arbeitsbreite für grossflächigen Einsatz. Für eine erhöhte Reinigungsleistung.



DUOBOT 1850™

Autonome Scheuersaugmaschine mit separate Grobschmutzaufnahme

Reinigungsroboter mit kontrarotierende Bürsten und einem separaten Grobschmutzaufnahme Behälter. Für eine erhöhte Reinigungsleistung.

Die Zukunft der autonomen Reinigung erwartet Sie ab 2018

TASKI® swingobot
2000

Der neue TASKI Swingobot 2000 bringt eine Vielzahl technischer Neuerungen wie zB:

- rund 25% längere Akkulaufzeit
- Lasernavigation (LiDAR)
- Zusätzliche Sonar & Infrarot Sensoren
- Integration des IntelliDose Dosiersystems
- Erweiterung des Telemetriesystems
- Augmented Reality Training & Diagnose Funktion
- Integrierte Kamera zur Fernsteuerung
- Zweistufiges Touchshield
- Leisere Betriebslautstärke unter 70 dB



Ideal für: Bildungssektor | Handel | Gesundheitssektor | Öffentlicher Sektor

Reinigung autonom gemacht:



360-Grad Sensoren erlauben dem Intellibot einen Rundumblick. Einfach vorbereiten, starten und fertig.



Servicekomponenten sind leicht zugänglich. Der Intellibot arbeitet mit Standard Bürsten-, Pad- und Lamellengrößen.



IntelliFlow spart bis zu 76% Wasser und Chemie verglichen mit traditionellen Dosiermethoden. Das verbessert sowohl Ihre Produktivität, als auch Ihre Nachhaltigkeit.



Kein spezielles Training nötig. Der Icon-basierte Touchscreen führt Nutzer durch alle Funktionen, unabhängig von Sprache oder Fähigkeiten.



Kommuniziert mit dem Anwender und erstellt detaillierte Reports inklusive Login-Zeit, Schichtende und gereinigter Bereiche.

Der Roboter wird über einen einzigen Icon-basierten Touchscreen bedient.



TASKI **INTELLIBOT**[®]

Reinigungsroboter

Individualisierungsmöglichkeiten



Referenzen

TASKI Intellibot ist ein seit langem stetig weiterentwickeltes und erprobtes autonomes Reinigungssystem. In einer Vielzahl an Objekten auf der ganzen Welt fährt ein Intellibot. Nachfolgend wollen wir beispielhaft einige Kunden und Standorte nennen.

- Kapi'olani Kinderhospital Hawaii
 - Flughafen Birmingham
 - Flughafen Schiphol
 - BMW München
 - DHL
 - Rolls Royce
 - Britische Armee
 - Hospital St. Thomas
 - Westfield Einkaufszentrum
 - Hospital De la Plana
 - TESCO
 - ISS
 - SNCF - French Railway
- und viele mehr...

Wir stellen uns vor.

Diversey ist ein weltweit führender Komplettanbieter von Lösungen für die professionelle Reinigung und Hygiene für die Bereiche Gebäudereinigung, Küchen-, Textil-, Personalhygiene und Infektionsprävention. Unsere innovativen Produkte und Systeme helfen Kunden in über 125 Ländern Ressourcen zu schonen, Prozesse zu vereinfachen und zu optimieren und die Effizienz zu steigern.

Mit rund 10.000 Mitarbeitern verfügt Diversey über die nötige Größe und Expertise, um überall auf der Welt branchenführende Gesamtlösungen anbieten zu können. Unser Anspruch ist es dabei, für jede Anforderung die richtige Lösung aus einer Hand bieten zu können.



Um stetig führende Innovationen entwickeln zu können, investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung sowie in kompetente Mitarbeiter. So haben wir bereits viele Innovationen im Markt etabliert und uns als Benchmark für Innovationen und Nachhaltigkeit behauptet.

Aus dem Gedanken heraus, auch die Reinigung zu vernetzen, entstand das 'Internet of Clean'. Dabei handelt es sich um webbasierte Managementlösungen für die Industrie 4.0., welche helfen Prozesse transparent zu machen, zu dokumentieren, zu analysieren und zu verbessern. Optimierungspotentiale können aufgedeckt und individuelle Maßnahmen daraus abgeleitet werden. Auch webbasiertes Echtzeit-GPS Tracking und Echtzeit-Managementlösung für professionelles Flottenmanagement und zur Ablaufoptimierung sind Teil des Internet of Clean. Ebenso zählt dazu der Intellibot, da er mit intelligenten Kommunikationsmitteln ausgestattet ist.

Unsere Produkte werden zudem regelmäßig mit Innovationspreisen ausgezeichnet. So wurden zB unsere nachhaltigen Reinigungsprodukte SURE™ und unser intelligentes Managementsystem für Lebensmittelsicherheit IntelliConsult™ im März 2017 Preisträger des STAR AWARD Silber von Top Hotel im Rahmen der Internorga 2017. Die kommende Generation des Intellibot, des Swingobot 2000, erhielt auf der Fachmesse Pulire 2017 in Verona den Innovation Award.

Zu den Kunden, die uns vertrauen, zählen nationale und international tätige Unternehmen aus verschiedenen Branchen. Beispiele hierfür sind Accor Hotels, Intercontinental Hotels, Hilton, Hellrein, Haubis, Steigenberger, LKH NÖ Holding, Hofer, Simacek Gebäudereinigung, Maritim Hotels, ISS, Aramark, Karstadt/leBuffet, Bilfinger, ORPEA, Wackler, Gegenbauer, McDonald's, REWE, LSG, Sky Gourmet, KFC/ YUM, Nordsee und viele mehr .

Technische Informationen:

INTELLI-TRAK™

Bietet Echtzeit-Berichte, aus denen hervorgeht, wer die Maschine bedient hat, die jeweilige Einsatzzeit, der genaue gereinigte Bereich, die Dauer der Reinigung und auch, ob Probleme aufgetreten sind. Sie können diese Aktivität mit dem Vortag, der vorangegangenen Woche, dem letzten Quartal oder dem letzten Jahr vergleichen.

Die Intelli-Trak™ Überwachung senkt auch Ihre Reparaturkosten. Sollte Ihre Maschine einmal ein Problem haben, alarmiert die Fernüberwachung den Kundendienst, hilft ihm bei der Diagnose des Problems oder ermöglicht sogar die Fernbehebung vieler Probleme. Dies senkt die Ausfallzeiten und die Service-Gebühren.

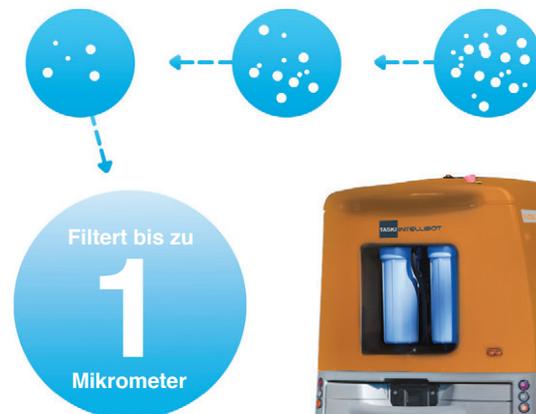
Vorteile Intelli-Trak

- Vereinfachtes Management der Bodenreinigungsaktivitäten
- Schnellere Reaktion auf Serviceprobleme
- Geringere Ausfallzeiten durch Reparaturen
- Geplante Wartung basierend auf der Nutzung
- Kostenlose Software-Updates



ECOSAVE®

Die ultimativ umweltfreundlichen Maschinen von Intellibot können durch Wiederverwendung und Recycling 85 % des Wassers und der Reinigungsmittel einsparen. So senken sie die Umweltauswirkungen der Reinigung deutlich. Unsere Maschinen TASKI SWINGOBOT 1650™ und TASKI DUOBOT 1850™ verfügen über ein fortschrittliches, vierstufiges Filtersystem, das Partikel bis hinunter zur Größe von einem Mikrometer aus dem Wasser filtert und sauberes, wiederverwendbares Wasser bereitstellt.





Reinigungsroboter

SWINGOBOT 1650™

Autonome Scheuersaugmaschine

Ideal für Öffentlicheeinrichtungen | Einzelhandel | Gesundheitswesen | Industrie

Reinigungsroboter mit 74 cm Arbeitsbreite.
Für eine erhöhte Reinigungsleistung.



Reinigung autonom gemacht:



Sensoren bieten eine Rundumsicht, so dass die Scheuersaugmaschine autonom arbeiten kann. Einfach vorbereiten, ausrichten und loslegen.



Die Service-Komponenten sind einfach zugänglich. Das System arbeitet mit Standard-Bürsten und Pads.



Verbraucht bis zu 85 % weniger Wasser und Reinigungsmittel. Funktioniert mit allen Reinigungsmitteln welche für maschinelle Reinigung geeignet sind.



Das selbsterklärende Touchscreen-Menü führt den Benutzer durch alle Funktionen. Dadurch ist geringster Schulungsaufwand gewährleistet.



Kommuniziert mit dem Bedienpersonal und generiert detaillierte Berichte über z.B. Arbeitsanfang, Arbeitsende und die gereinigten Bereiche.

Die Maschinen werden über einen einzigartigen Icon-basierten Touchscreen bedient.



SWINGOBOT 1650™

Autonome Scheuersaugmaschine

Sealed Air
Diversey Care

INTELLIGENTE AUSSTATTUNG

Hauptcomputer	Überwacht alle Funktionen; befähigt den Roboter, die gespeicherten Reinigungsrouten abzarbeiten
Antriebs-Subsystem	Überwacht und kontrolliert die Bewegungen und die Position des Roboters
Steuerung	Manuell und autonom
Navigation	15 Sensoren bieten eine vollständige 360° Rund-um-Sicht
Drucksensoren Front und Heck	Über die gesamte Maschinenbreite sorgt eine, berührungssensitive Blende bei Kontakt für sofortiges Bremsen
Sicherheit	Benutzerspezifischer Passwortschutz zur Vermeidung von unbefugter Nutzung
Sicherheitssysteme	Ultraschallerkennung von Hindernissen, Infrarot-Bodensensoren, berührungssensitive Blenden, Notastaster

RECYCLING-SYSTEM FÜR DIE REINIGUNGSLÖSUNG

Dosierung	Computergesteuerte, einstellbare Dosierstufen zur Mitte der einzelnen Bürsten
Wassertank	Integriert, 53-l-Fassungsvermögen aus hochdichtem Polyethylen mit einfach zugänglichem Deckel
Recycling-System	Vierstufiges automatisches Recycling-System. Standardfilter Grösse 10 µm, Optional 1 µm

BÜRSTEN UND LAMELLEN

Pads	Zwei gegenläufig rotierende Treibteller (38 cm) zur Aufnahme von Standard Pads und Bürsten. Epfohlen werden Rote und Weisse TASKI Americo Pads.
Bürsten-Antriebsmotoren	2x Gleichstrommotor a'24V, 0,75 PS, 200 U/min, Magnettäufer, Direktantrieb
Bürstendeck	Einfachstes wechseln von Bürsten und Pads
Arbeitsbreite	74 cm
Bürstendruck max.	45 kg
Saugdüse	81 cm, selbstzentrierend mit Kunststoffendrollen

ANTRIEBSSYSTEM

Antriebsmotoren	2x Gleichstrom-Präzisionsmotoren a'24V, integrierte Encoder und profilierte Reifen
Saugmotor	Luftfördermenge 1.897 L / Min.

PRODUKTIVITÄT

Theoretische Flächenleistung* 1.066 m² pro Stunde

BATTERIESYSTEM

Batterie Gelbatterie, 180 Ah, 24 V, Gleichstrom

Batterie-autonomie Ca. 4 Stunden

Optional Austausch-Kit Die Laufzeit kann mit dem Austauschbatterie-Kit, verdoppelt werden

Ladegerät 20 A, 24 V Gleichstrom. 115 V Wechselstrom-Eingang mit automatischer Abschaltung

KONSTRUKTION

Rahmen Pulverbeschichtetes Aluminium (5052) und Edelstahl

Gehäuse Hochdichtes, gegossenes, nahtloses Polyethylen

Länge der Maschine 122 cm

Breite der Maschine 81 cm

Höhe der Maschine 109 cm

Maschinengewicht netto 327 kg

UMGEBUNG

Temperatur 15 bis 30 °C Betrieb, -30 bis 60 °C Lagerung

Feuchtigkeit 20% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit

Geräuschpegel 65 dBA



* Die Reinigungsleistung kann abhängig von der Umgebung variieren



Reinigungsroboter

AEROBOT 1850

Autonomer Saugroboter

Ideal für Einzelhandel | Öffentliche Einrichtungen | Flughäfen | Hotellerie

Saugroboter mit 81 cm Arbeitsbreite für grossflächigen Einsatz. Für eine erhöhte Reinigungsleistung.



Reinigung autonom gemacht:



Die Sensoren bieten eine Rundumsicht, so dass der Saugroboter autonom arbeiten kann. Einfach vorbereiten, ausrichten und loslegen.



Dank der leisen Arbeitsweise auch in frequentierten Bereichen einsetzbar.



Das grosse Volumen der Filtereinheiten sorgt für eine lange Arbeitseinsatzdauer.



Das intuitive Touchscreen-Menü führt den Benutzer durch alle Funktionen. Dadurch ist geringster Schulungsaufwand gewährleistet.



Kommuniziert mit dem Bedienpersonal und generiert detaillierte Berichte über z.B. Arbeitsanfang, Arbeitsende und die gereinigten Bereiche.

Die Maschinen werden über einen einzigartigen Icon-basierten Touchscreen bedient.



AEROBOT 1850

Autonomer Saugroboter

Sealed Air
Diversey Care

INTELLIGENTE FEATURES

Hauptcomputer	Überwacht alle Funktionen; befähigt den Roboter, die gespeicherten Reinigungsrouten abzuarbeiten
Antriebs-Subsystem	Überwacht und kontrolliert die Bewegungen und die Position des Roboters
Steuerung	Manuell und autonom
Navigation	15 Sensoren bieten eine vollständige 360° Rund-um-Sicht
Drucksensoren Front und Heck	Über die gesamte Maschinenbreite sorgt eine berührungssensitive Blende bei Kontakt für sofortiges Bremsen
Sicherheit	Benutzerspezifischer Passwortschutz zur Vermeidung von unbefugter Nutzung
Sicherheitssysteme	Ultraschallerkennung von Hindernissen, Infrarot-Bodensensoren, berührungssensitive Blenden, Notastaste

SAUGSYSTEM

Nutzvolumen	28 L
Luftfördermenge	1.897 L/Min.
Motor Type	2x Gleichstrommotor à 24V, 0,5 PS

BÜRSTENSYSTEM

Bürstenkopf	Carbon imprägnierte Borsten
Bürsten-Antriebsmotoren	2x Gleichstrommotor à 24V, 0,5 PS, 1800 U/Min, Magnetläufer, Riemenantrieb
Drehzahl	1390 U/Min.
Breite Hauptbesen	71 cm
Breite Seitenbesen	30 cm
Arbeitsbreite	81 cm

ANTRIEBSSYSTEM

Antriebsmotoren	2x Gleichstrom-Präzisionsmotoren à 24V, integrierte Encoder und profilierte Reifen
-----------------	--

PRODUKTIVITÄT

Theoretische Flächenleistung*	1.166 m ² pro Stunde
-------------------------------	---------------------------------

BATTERIESYSTEM

Batterie	Gelbatterie, 180 Ah, 24 V, Gleichstrom
Batterie-Autonomie	Ca. 4 Stunden
Optional Austausch-Kit	Die Laufzeit kann mit dem Austauschbatterie-Kit verdoppelt werden
Ladegerät	20 A, 24 V Gleichstrom. 115 V oder 230 Wechselstrom-Eingang

KONSTRUKTION

Rahmen	Pulverbeschichtetes Aluminium (5052) und Edelstahl
Gehäuse	Hochdichtes, gegossenes, nahtloses Polyethylen
Länge der Maschine	127 cm
Breite der Maschine	88 cm
Höhe der Maschine	109 cm
Maschinengewicht netto	275 kg

UMGEBUNG

Temperatur	15 bis 30°C Betrieb, -30 bis 60°C Lagerung
Feuchtigkeit	20% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit
Geräuscentwicklung	65 dBA



*Die Reinigungsleistung kann abhängig von der Umgebung variieren



Reinigungsroboter **DUOBOT 1850**[™]

Autonome Scheuersaugmaschine mit
seperate Grobschmutzaufnahme

Ideal für Öffentlicheinrichtungen | Healthcare | Retail | Lagerhaus | Industrie

Reinigungsroboter mit kontrarotierende Bürsten und
einem separaten Grobschmutzaufnahme Behälter.
Für eine erhöhte Reinigungsleistung.



Reinigung autonom gemacht:



Sensoren bieten eine Rundumsicht, so dass die
Scheuersaugmaschine autonom arbeiten kann.
Einfach vorbereiten, ausrichten und loslegen.



Die Service-Komponenten sind einfach
zugänglich. Das System arbeitet mit Standard-
Bürsten und Pads.



Verbraucht bis zu 85 % weniger Wasser
und Reinigungsmittel. Funktioniert mit allen
Reinigungsmitteln welche für maschinelle Reinigung
geeignet sind.



Das selbsterklärende Touchscreen-Menü führt
den Benutzer durch alle Funktionen. Dadurch ist
geringster Schulungsaufwand gewährleistet.



Kommuniziert mit dem Bedienpersonal und generiert
detaillierte Berichte über z.B. Arbeitsanfang,
Arbeitsende und die gereinigten Bereiche.

Die Maschinen werden
über einen einzigartigen
Icon-basierten
Touchscreen bedient.



DUOBOT 1850™

Autonome Scheuersaugmaschine mit
seperate Grobschmutzaufnahme



INTELLIGENTE AUSSTATTUNG

Hauptcomputer	Überwacht alle Funktionen; befähigt den Roboter, die gespeicherten Reinigungs-routen abzarbeiten
Antriebs-Subsystem	Überwacht und kontrolliert die Bewegungen und die Position des Roboters
Steuerung	Manuell und autonom
Navigation	15 Sensoren bieten eine vollständige 360° Rund-um-Sicht
Drucksensoren Front und Heck	Über die gesamte Maschinenbreite sorgt eine, berührungssensitive Blende bei Kontakt für sofortiges Bremsen
Sicherheit	Benutzerspezifischer Passwortschutz zur Vermeidung von unbefugter Nutzung
Sicherheitssysteme	Ultraschallerkennung von Hindernissen, Infrarot-Bodensensoren, berührungssensitive Blenden, Notastaster

RECYCLING-SYSTEM FÜR DIE REINIGUNGSLÖSUNG

Dosierung	Computergesteuerte, einstellbare Dosierstufen zur Mitte der einzelnen Bürsten
Wassertank	Integriert, 53-l-Fassungsvermögen aus hochdichtem Polyethylen mit einfach zugänglichem Deckel
Recycling-System	Vierstufiges automatisches Recycling-System. Standardfilter Grösse 10 µm, Optional 1 µm

BÜRSTEN UND LAMELLEN

Bürsten	Zwei kontrarotierende Walzenbürsten, Nylon, 800 U/min
Bürsten-Antriebsmotoren	2x Gleichstrommotor a'24V, 0,5 PS, 200 U/min, Magnettäufer, Riemenantrieb
Bürstendeck	Einfachstes wechseln von Bürsten und Pads
Schmutzaufnahmebehälter	4.4 L
Arbeitsbreite	63.5 cm
Bürstendruck	23 kg
Saugdüse	85 cm, selbstzentrierend mit Kunststoffrollen

ANTRIEBSSYSTEM

Antriebsmotoren	2x Gleichstrom-Präzisionsmotoren a'24V, integrierte Encoder und profilierte Reifen
Saugmotor	Luftmenge 1.897 Liter / Minute

PRODUKTIVITÄT

Theoretische Flächenleistung*	922 m ² pro Stunde
-------------------------------	-------------------------------

BATTERIESYSTEM

Batterie	Gelbatterie, 180 Ah, 24 V, Gleichstrom
Batterie-autonomie	Ca. 4 Stunden
Optional Austausch-Kit	Die Laufzeit kann mit dem Austauschbatterie-Kit verdoppelt werden
Ladegerät	20 A, 24 V Gleichstrom. 115 V oder 230 Wechselstrom-Eingang

KONSTRUKTION

Rahmen	Pulverbeschichtetes Aluminium (5052) und Edelstahl
Gehäuse	Hochdichtes, gegossenes, nahtloses Polyethylen
Länge der Maschine	122 cm
Breite der Maschine	81 cm
Höhe der Maschine	109 cm
Maschinengewicht netto	313 kg

UMGEBUNG

Temperatur	15 bis 30 °C Betrieb, -30 bis 60 °C Lagerung
Feuchtigkeit	20% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit
Geräuschpegel	65 dBA



* Die Reinigungsleistung kann abhängig von der Umgebung variieren