

Robotik

hyPool
handelsgruppe
...mehr als Hygiene!



Reinigung & Service
NEXT LEVEL

Starten Sie noch heute in eine smarte Zukunft.

Entdecken Sie eine neue Dimension der Effizienz, Präzision und Innovation mit unseren spezialisierten Robotersystemen. Ob in der Reinigung, im Service, im Marketing oder in der Logistik – unsere Roboter revolutionieren Ihren Arbeitsalltag und verschaffen Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Unsere Robotertypen im Überblick

▪ Reinigungsroboter

Perfekte Hygiene für Ihre Räumlichkeiten – effizient, gründlich und autonom.

▪ Serviceroboter

Unterstützen Sie Ihre Kunden und Mitarbeiter mit zuverlässigen, interaktiven Lösungen.

▪ Marketingroboter

Begeistern Sie Ihr Publikum durch innovative Präsentationen und personalisierte Interaktionen.

▪ Lagerlogistikroboter

Optimieren Sie Ihre Lieferkette mit nahtlosen, intelligenten Transportlösungen.

Setzen Sie auf modernste Technologie, die Ihren Erfolg nachhaltig vorantreibt. Wir helfen Ihnen, die Automatisierungspotenziale Ihrer Branche voll auszuschöpfen – sicher, effizient und zukunftsorientiert.



INHALT

Vorteile	3
Scheuersaugmaschinen	4
Kehrmaschinen	11
Serviceroboter	14
Marketingroboter	19
Lagerlogistikroboter	22
Zubehör	24
Preisinfos	26



Reinigungstechnik NEXT LEVEL

5 Gründe, warum auch Sie auf Robotik in der Reinigungstechnik setzen sollten:

1 Umfassende Flächenabdeckung

Nahezu 100 Prozent der zugänglichen Flächen werden gereinigt, was eine gründliche Sauberkeit und Hygiene gewährleistet. Auch schwer erreichbare Bereiche werden abgedeckt, was das Gesamtbild und die Hygiene deutlich verbessert.

2 Mitarbeiter effektiv entlasten

Der manuelle Aufwand wird stark reduziert, wodurch sich die Fachkräfte auf anspruchsvollere Aufgaben konzentrieren können. Dies erhöht die Effizienz und verringert das Risiko von Überlastung oder Arbeitsunfällen.

3 Maximale Wassereffizienz

Der Wasserverbrauch kann um bis zu 90 Prozent gesenkt werden, was Betriebskosten reduziert und die Umwelt schont. Unternehmen profitieren von nachhaltigeren und kosteneffizienten Reinigungsprozessen.

4 Konstante Reinigungseffizienz

Hohe Leistung bleibt auch bei Personalausfällen erhalten. Selbst bei wenig verfügbarem Personal wird eine gleichbleibende Reinigungsqualität sichergestellt, was Ausfallzeiten minimiert.

5 Hohe Autonomie im Betrieb

Autonome Reinigungssysteme erfordern minimale menschliche Eingriffe, was die Effizienz steigert. Sie arbeiten selbstständig und zuverlässig über längere Zeiträume, was die Produktivität erhöht.

Bis zu 8 Stunden
Reinigungsleistung

4-in-1-Reinigung
Kehren, Schrubben,
Staubsaugen, Wischen



Frischwassertank
15 Liter

Reinigungsbreite
500 mm

Reinigt wie ein Großer!

Der 4 in 1 Reinigungsroboter kann kehren, saugen, schrubben und wischen. Dabei füllt er seinen Frischwassertank selbstständig an seiner optional erhältlichen Wasserwechselstation mit Reinigungsmittel und entleert dort auch seinen Abwassertank völlig autark. Auch das Anfahren der Ladestation regelt der Bot eigenständig. Sollte dabei ein Unterbrechen der aktuellen Reinigungsaufgabe von Nöten sein, speichert sich der Bot den letzten Standort und beginnt nach der Aufladung an dem Punkt der letzten Unterbrechung.

Der PUDU CC1 ist ausschließlich für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Er reinigt problemlos unterschiedlichste Hartböden und alle kurzflorigen Teppichoberflächen. Der Reinigungsstand lässt sich per App auch von zu Hause kontrollieren.

Optionale Dockingstation für automatisches Aufladen, Nachfüllen und Ablassen von Wasser



Technische Daten

Flächenleistung	700 – 1.000 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	500 mm
Laufzeit	bis zu 8 Stunden
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	je 15 Liter
Arbeitsmodus	Kehren + Staubsaugen + Wischen oder Schrubben
Gewicht	75 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	663 x 626 x 667 mm



Frischwassertank
36 Liter

Bis zu 3 Stunden
Reinigungsleistung

Reinigungs-
breite 430 mm

Einfache
Einrichtung
mittels Teach &
Repeat-Prinzip

Bis zu 1.400 m²/Stunde

Robomatic Marvin

Marvin ist der kollaborative, kompakte Reinigungsroboter, den Sie manuell als klassische Scheuersaugmaschine einsetzen können. Sie können ihm die Bodenreinigung aber auch einfach delegieren. Hybrid, innovativ und professionell – für mehr Effizienz und Flexibilität.

Marvin arbeitet höchsteffizient – selbstständig oder im Team

In Zeiten von Personalmangel ist Marvin ein willkommener Teamplayer. Ab sofort übernimmt Marvin die Bodenreinigung – professionell und selbstständig. Und die Reinigungskraft hat nun Zeit für andere, komplexere Tätigkeiten.

Auf Knopfdruck geht's los: intuitiv und effizient

Marvin ist bedienerfreundlich, lernfähig und selbstständig – dank dem Teach & Repeat Prinzip. Nach dem ersten manuellen Anlernen (teach) merkt sich Marvin die Route und arbeitet beim nächsten Vorgang völlig autonom. Der Einstieg in die autonome Reinigung mit Marvin ist

kinderleicht und erfordert keinerlei Vorkenntnisse oder aufwändige Installation (Kartographierung etc.).

Technische Daten

Flächenleistung	1.400 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	430 mm
Laufzeit	bis zu 3 Stunden (Eco Modus)
Ladezeit	ca. 11 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	je 36 Liter
Gewicht	betriebsbereit 138 kg
Geschwindigkeit	max. 0,9 m/s
Maße L x B x H	1.050 x 605 x 850 mm



Autonome Scheuersaugmaschine

Der L4 ist mehr als nur kompakt – er ist eine dynamische Lösung, die für überfüllte Umgebungen maßgeschneidert ist.

Mit modernster Kantenreinigungstechnologie und einem Abstand von der Wand von weniger als 3 cm sorgt der L4 für eine gründliche Reinigung in jedem Winkel. Mit einem beeindruckenden Wendekreis von 1.100 mm navigiert er mühelos durch enge Räume und gewährleistet einen einfachen Durchgang durch überfüllte Gänge.

Diese außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit, kombiniert mit einem 38-Liter-Lösungstank und einer Reinigungsbreite von 450 mm, garantiert eine optimale Leistung. Der L4 ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle und belebte Umgebungen.

Technische Daten

Flächenleistung	1.944 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	450 mm
Laufzeit	bis zu 4,5 Stunden
Ladezeit	ca. 2,7 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	38 Liter
Gewicht	150 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	810 x 615 x 1075 mm



K.I.-Autonome Scheuersaugmaschine

Der CenoBots L50 bietet eine außergewöhnliche Reinigungsproduktivität und ist damit ein hervorragender Reinigungspartner. Ausgestattet mit einem 55 Liter Wassertank und einer Batterie mit einer Kapazität von 120 Ah kann diese autonome Scheuersaugmaschine in kürzerer Zeit effizient eine größere Fläche abdecken. Der hohe Anpressdruck des Pads gewährleistet eine umfassende und effektive Reinheit und macht ihn zu einer zuverlässigen Reinigungslösung für alle Arten von Reinigungsaufgaben. Mit einer vollständigen Produktivitätsabdeckung von bis zu 2.203 m^2 pro Stunde eignet sich diese autonome Scheuersaugmaschine perfekt für eine Vielzahl von gewerblichen Räumen, unabhängig von ihrer Größe.

Der CenoBots L50 ist mit der neusten und fortschrittlichsten 3D-Lidar-Technologie und dem leistungsstärksten KI-Computerchip ausgestattet, was es ihm ermöglicht, intelligentes Reinigen zu erzielen, das wirklich mit dem eines Menschen vergleichbar ist. Darüber hinaus

kann der L50 in einer Entfernung von 5 cm von der Wand arbeiten und seine Kartierung an die Umgebung anpassen, was ihn in die Lage versetzt, seine Reinigungsroute zu optimieren und die Effizienz zu steigern.

Technische Daten

Flächenleistung	$2.203 \text{ m}^2 / \text{Stunde}$
Arbeitsbreite	510 mm
Laufzeit	bis zu 6 Stunden
Ladezeit	ca. 4 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	je 55 Liter
Gewicht	220 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	1.030 x 580 x 1.045 mm



Online- und Offline-Modus

Bis zu 1.425 m²/Stunde

Reinigungsbreite
570 mm

Kein Mapping
der zu reinigenden
Flächen notwendig

Tankvolumen
40 Liter

Reinigungsabstand
von der Wand 3 cm

Das autonome Fimap Reinigungssystem, das die Standards für Sauberkeit erhöht

CB-1 ist ein kollaborativer Roboter (COLlaborative roBOT), der den Bediener nicht ersetzt, sondern im Dienste des Bedieners arbeitet und eine höhere Produktivität pro Eingriff ermöglicht. Er benötigt nur minimale Überwachung. Während er sich also um die einfachsten, sich wiederholenden Reinigungstätigkeiten, die viel Zeit erfordern, kümmert, kann das Personal qualifiziertere Aufgaben übernehmen, wodurch Zeit und Kosten optimiert werden. Er stellt einen erheblichen Wettbewerbsvorteil dar, auch um Personalengpässe auszugleichen und die Kontinuität des Service zu gewährleisten.

Mit der CB-1 ist die Einstellung des Arbeitsbereichs so einfach, dass sie der Bediener vornehmen kann, ganz ohne Schulung. Es genügt, die Fahrstrecke ein einziges Mal im manuellen Modus auszuführen, damit sie die CB-1 speichert und in der Lage ist, sie die nächsten Male zu wiederholen.

Technische Daten

Flächenleistung	1.425 m ² /Stunde (praktisch)
Arbeitsbreite	570 mm
Laufzeit	bis zu 4 Stunden (Eco Mode)
Ladezeit	ca. 7 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	je 40 Liter
Gewicht	betriebsbereit 240 kg
Geschwindigkeit	max. 2,5 km/h
Maße L x B x H	735 x 680 x 1.100 mm

Bis zu 3.150 m²/Stunde

LiDAR-Sensor zur
Hinderniserkennung

Ultraschallsensoren
zur Erkennung
transparenter
Hindernisse



Tankvolumen
100 Liter

Reinigungsbreite
700 mm mit
2 Walzenbürsten

R-Quartz: die Maschine, die von Ihnen lernt

Der Teaching-Modus verläuft wie eine Bodenreinigung

- Der Anwender reinigt einmal die gewünschte Fläche mit allen Einstellungen
- Die Maschine speichert den Prozess, die Strecke kann somit beliebig wiederholt werden.

Bedienkonsole

Das Armaturenbrett verfügt über einen 7-Zoll-Touchscreen für eine einfache und intuitive Kommunikation zwischen Anwender und Maschine. Alle Funktionen sind sowohl im „Bediener“-Modus als auch im „autonomem“ Modus durch intuitive Piktogramme eindeutig gekennzeichnet und ermöglichen eine rasche Einarbeitung mit R-Quartz.

LiDAR-SENSOREN

R-Quartz verfügt über LiDAR-Sensoren (LiDAR = light detection and ranging) einen an der Vorderseite und einen am Maschinenheck. Sie ermöglichen eine sehr genaue horizontale 360°-Vermessung der Maschinenumgebung bis zu 30 m Entfernung und in 200 mm Bodenhöhe.

Die LiDAR-Sensoren garantieren eine vollständige Kurvensicht der Maschine. In der Lernphase der Strecke ermöglichen sie eine genaue Vermessung der Umgebung. Die Maschine kann sich daher im Raum positionieren und auf eventuelle unvorhergesehene Hindernisse schnell reagieren.

Technische Daten

Flächenleistung	3.150 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	700 mm
Laufzeit	bis zu 6 Stunden
Ladezeit	ca. 5 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	100/106 Liter
Gewicht	302 kg
Geschwindigkeit	max. 4,5 km/h
Maße L x B x H	1.597 x 922 x 1.350 mm

Bis zu 3.645 m²/Stunde

LiDAR-Sensor zur
Hinderniserkennung

Ultraschallsensoren
zur Erkennung
transparenter
Hindernisse



Tankvolumen
100 Liter

Reinigungsbreite
810 mm mit
2 Tellerbürsten

R-Quartz: die Maschine, die von Ihnen lernt

Der Teaching-Modus verläuft wie eine Bodenreinigung

- Der Anwender reinigt einmal die gewünschte Fläche mit allen Einstellungen
- Die Maschine speichert den Prozess, die Strecke kann somit beliebig wiederholt werden.

Bedienkonsole

Das Armaturenbrett verfügt über einen 7-Zoll-Touchscreen für eine einfache und intuitive Kommunikation zwischen Anwender und Maschine. Alle Funktionen sind sowohl im „Bediener“-Modus als auch im „autonomem“ Modus durch intuitive Piktogramme eindeutig gekennzeichnet und ermöglichen eine rasche Einarbeitung mit R-Quartz.

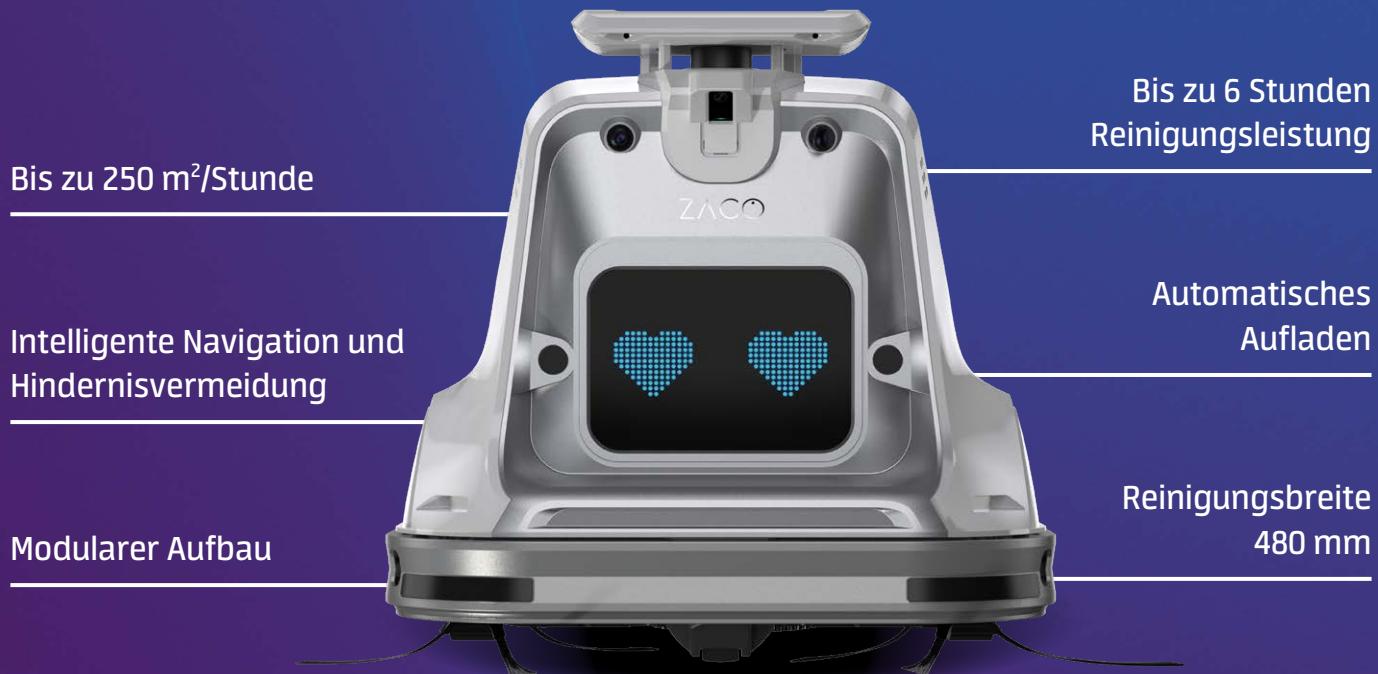
LiDAR-SENSOREN

R-Quartz verfügt über LiDAR-Sensoren (LiDAR = light detection and ranging) einen an der Vorderseite und einen am Maschinenheck. Sie ermöglichen eine sehr genaue horizontale 360°-Vermessung der Maschinenumgebung bis zu 30 m Entfernung und in 200 mm Bodenhöhe.

Die LiDAR-Sensoren garantieren eine vollständige Kurvensicht der Maschine. In der Lernphase der Strecke ermöglichen sie eine genaue Vermessung der Umgebung. Die Maschine kann sich daher im Raum positionieren und auf eventuelle unvorhergesehene Hindernisse schnell reagieren.

Technische Daten

Flächenleistung	3.645 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	810 mm
Laufzeit	bis zu 6 Stunden
Ladezeit	ca. 5 Stunden
Frischwasser-/Schmutzwassertank	100/106 Liter
Gewicht	277 kg
Geschwindigkeit	max. 5 km/h
Maße L x B x H	1.597 x 922 x 1.350 mm



Bis zu 250 m²/Stunde

Intelligente Navigation und
Hindernisvermeidung

Modularer Aufbau

Bis zu 6 Stunden
Reinigungsleistung

Automatisches
Aufladen

Reinigungsbreite
480 mm

Nutzerfreundlich & schnell einsatzbereit

Beim X1000 steht der Nutzer im Mittelpunkt. Die Bedienung ist einfach und intuitiv direkt am Gerät oder alternativ über eine App möglich. Der 5 Zoll Touchscreen ermöglicht die direkte Bedienung am Gerät, auch wenn die App mal nicht zur Hand ist. Der X1000 kann ohne Internetverbindung eingerichtet und genutzt werden. Alle Funktionen der App sind bereits an Bord. Erstellen Sie Reinigungspläne für die erstellten Karten und passen Sie so die Reinigungen optimal an Ihre Anforderungen an.

Der X1000 reinigt je nach Umgebung bis zu 250 m² pro Stunde und schafft so Flächen von 700 bis 1.000 m² in einem Reingungszyklus. Optimal für große Flächen und jeden Untergrund geeignet, reinigt der X1000 schnell und zuverlässig. Und das sogar mit bis zu 20.000 Pa Saugleistung.

Die präzise Navigation erfolgt mittels hoch innovativer Kreuzlinienlaser, LDS- und ToF-Sensorik. Die Kartenerstellung erledigt der X1000 vollautomatisch. Ebenso erarbeitet die KI die optimalen Reinigungswege. Die Front-Kamera dient bei der Reinigung zusätzlich zur Erkennung von Objekten wie Schuhen, Paketen und umfährt diese präzise und navigiert problemlos in jeder Umgebung.

Technische Daten

Flächenleistung	250 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	480 mm
Laufzeit	bis zu 6 Stunden
Schmutzbehälter	3 Liter
Gewicht	11,3 kg
Maße LxBxH	376 x 372 x 365 mm

Intelligente
Müllerkennung

Müllbehälter
54 Liter

Reinigungsbreite
700 mm

Kompakte
Bauweise

Bis zu
1.800 m²/Stunde



Erkennt den Müll und putzt ihn weg!

Der PUDU MT1 ist Ihr kraftvoller Mülljäger mit Präzision – für saubere Böden in Lagerhallen, Logistikzentren, Baumärkten und industriellen Produktionsstätten. Er verfügt über ein ultraweites Scan-Sichtfeld, das mühelos große Bereiche abdeckt. Während der routinemäßigen Reinigungstouren erkennt er präzise Abfälle und beseitigt sie effizient – ganz ohne Ihr Eingreifen! Mit der Fähigkeit, Hindernissen und Menschen auszuweichen, arbeitet der PUDU MT1 sicher und präzise in jeder Umgebung.

Dank seiner robusten Konstruktion überwindet der Kehrroboter Schwellen bis zu 20 mm und meistert Rillen bis zu 35 mm mühelos. Doch das ist noch nicht alles: Er kommuniziert mit Aufzügen, öffnet Automatiktüren und Rolltore eigenständig, was Datenbank-Updates und Deep Learning optimieren eine intelligente Müllerkennung ihn zum idealen Reinigungspartner in mehrstöckigen oder komplexen Anlagen macht.

Technische Daten

Flächenleistung	1.800 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	700 mm
Laufzeit	bis zu 8 Stunden
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Müllbehälter	54 Liter
Gewicht	65 kg
Geschwindigkeit	max.1,2 m/s
Maße L x B x H	840 x 600 x 490 mm

Reinigungsabstand
von der Wand
0 bis 5 cm

Reinigungsbreite
720 mm



18 Liter Staubfilterbeutel
+ 5 Liter Müllbehälter

Bis zu 8 Stunden
Reinigungsleistung

Wendekreis
1.200 mm

Der weltweit erste Spot-Cleaning-Roboter

Der SP 50 ist in der Lage, mehr als 30 verschiedene Abfall- und Schmutzarten mit einer Genauigkeit von 99 Prozent zu erkennen und führt eine zuverlässige und intelligente Selbstreinigung durch, wodurch die Reinigungseffizienz um etwa das 8-fache gesteigert wird. Kein anderer autonomer Roboter kann die Leistung des SP 50 übertreffen. Endlich ist eine sorgenfreie, roboter-gestützte Unterhaltsreinigung möglich.

Der SP 50 ist mit unserer innovativen proprietären „CRC“- Technologie [Clean Result Checkup] ausgestattet und wird den gleichen Bereich wiederholt reinigen, um sicherzustellen, dass der Job zufriedenstellend abgeschlossen wird. Mit dem SP 50 können Sie sich jederzeit sicher sein, dass die Arbeit jedes Mal komplett und gut erledigt ist.

Technische Daten

Flächenleistung	1.987 m ² /Stunde
Arbeitsbreite	720 mm
Laufzeit	bis zu 8 Stunden
Ladezeit	ca. 4 Stunden
Staubbehälter	18 Liter
Müllbehälter	5 Liter
Gewicht	132 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	855 x 600 x 1.050 mm



3D-Sensorik zur Hindernisumgehung

Laufzeit bis zu 24 Stunden

Austauschbarer Akku

4 Ablagen mit Erkennung der Last per Induktionsablage

Nutzlast bis zu 40 kg, 10 kg je Ablage

BellaBot – der Serviceprofi

Die perfekte Unterstützung für Ihr Serviceteam, denn der BellaBot bringt die Speisen und Getränke vom Pass direkt zum Kunden an den Tisch. Unterschiedliche Servicekonzepte ermöglichen hierbei sowohl dem Restaurant mit Servicepersonal, als auch Selbstbedienungsrestaurants mit Bestellung am Tresen, Terminal oder per BestellApp vom BellaBot zuverlässig beliefert zu werden. Eine Leuchtmarkierung am Tablett weist Kunden beim Entnehmen der Bestellung auf die richtige Ablage hin. Sollte dennoch versehentlich ein Produkt von der falschen Ablage genommen werden, registriert der Bot dies sofort und weist den Kunden freundlich darauf hin.

Neben der Entlastung an Laufwegen für Ihr Serviceteam, das so auch wieder mehr Zeit für Ihre Gäste und einen Mehrverkauf von Produkten hat, ist gerade der BellaBot ein echter Kundenmagnet. Durch das sympathische Katzengesicht und die freundliche Art mit dem Kunden zu kommunizieren, sind die Gäste, ob jung ob alt, direkt in Bella verliebt.

Die Beschriftung Ihrer BellaBots mit einem individuellen Design ist bei uns inklusive.

Technische Daten

Nutzlast	bis zu 40 kg, 10 kg/Ablage
Anzahl Ablagen	4
Maße der Ablage	410 x 500 mm
Laufzeit	bis zu 24 Stunden
Ladezeit	ca. 4,5 Stunden
Gewicht	57 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	565 x 537 x 1.290 mm

3D-Sensorik zur
Hindernisumgehung

Laufzeit bis zu 24 Stunden

Austauschbarer Akku

Bis zu 60 kg Tragkraft,
15 kg je Ablage

4 höhenverstellbare
Ablagen zum Beladen
(optional bis zu 7)



HolaBot – trägt bis zu 60 kg

Ob mit vier praktischen Geschirrwannen ausgestattet oder mit bis zu acht Ebenen für das Beladen mit weiteren Tablets – HolaBot ist auf jeden Fall ein echter Abräumer. Bis zu 60 kg pro Tour kann der Bot auf einmal transportieren und ist so eine kraftvolle Unterstützung für Ihr Team. Der Bot kann prima als selbstfahrender Geschirrwagen eingesetzt werden. Dabei kann er entweder von der Servicekraft per Ruffunktion direkt an den Tisch bestellt oder per Knopfdruck mit einem Buzzer von seinem festen Standplatz in die Spülküche geschickt werden.

Als effektiver Zwischenstopp kann auch der Hola-Abräumtisch eingesetzt werden. Hier räumt die Servicekraft den Tisch ab und kann Besteck, Geschirr, Gläser, Flaschen, Restmüll und Speisereste bereits im Gastraum optimal vorsortieren. Der HolaBot wird dann bei Bedarf gerufen und bringt alles diskret, sicher und schnell in die Spülküche.

Die Beschriftung Ihres HolaBots mit einem individuellen Design ist bei uns inklusive.

Technische Daten

<u>Nutzlast</u>	bis zu 60 kg, 15 kg/Ablage
<u>Anzahl Ablagen</u>	4 (optional bis zu 7)
<u>Laufzeit</u>	bis zu 24 Stunden
<u>Ladezeit</u>	ca. 4,5 Stunden
<u>Gewicht</u>	60 kg
<u>Geschwindigkeit</u>	max. 1,2 m/s
<u>Maße L x B x H</u>	541 x 531 x 1.226 mm



Geschlossener
Körper als Schutz

Nutzlast bis zu 35 kg

Öffnung der Türen
erst am Zielort

Laufzeit bis zu 24 Stunden

Projektion des
Fahrtweges auf
den Boden

Automatisches Aufladen

SwiftBot – geschlossene Türen und optische Wegekennzeichnung

SwiftBot schützt seine Lieferung in einem durch Türen geschlossenen Korpus. So bleiben Gerichte auch auf längeren Distanzen von der Umgebung abgeschirmt und warm. Der SwiftBot signalisiert seine Route während der Fahrt per Lichtprojektion auf den Boden. So können vorbeigehende Passanten schnell erkennen, welchen Weg der Bot plant. Zudem ist der Bot umlaufend mit speziellen Sensoren ausgestattet, die es ihm ermöglichen, Personen zu erkennen, die sich vor, neben und hinter ihm befinden. Der Bot ist in der Lage, diese zu umfahren oder sogar rückwärts auszuweichen. Am Lieferort angekommen werden die Türen per Tastenlick oder auch kontaktlos geöffnet. Hierfür projiziert der Bot ein Symbol auf den Boden. Durch einen Stepp mit dem Fuß auf das Symbol, werden die Türen des Lieferkorpus geöffnet.

Der Bot lässt sich, wie auch der HolaBot, mit einem Buzzer zu einem vordefinierten Ziel schicken. Zudem ist er auch per AppRuffunktion an den Tisch bestellbar.

Die neueste Generation des SwiftBots ist nun auch in der Lage eigenständig mit dem Aufzug zu kommunizieren und diesen zu benutzen. Somit ist eine Belieferung über Etagen* jetzt ebenfalls möglich.

Technische Daten

Nutzlast	bis zu 35 kg
Anzahl Ablagen	Standard 3, maximal 5
Maße der Ablage	433 x 502 mm
Laufzeit	bis zu 24 Stunden
Ladezeit	ca. 4,5 Stunden
Gewicht	59 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	488 x 593 x 1.281 mm

Geschlossener
Körper als Schutz

Flexibler Stauraum
mit 2 bis 4 Fächern

Automatisches Aufladen



Nutzlast bis zu 35 kg

Automatische
Fahrstuhlnutzung*

Passierbreite von
minimal 70 cm

FlashBot – diskrete Belieferung per Aufzug in andere Stockwerke

Mit Hilfe eines Zusatzmoduls ruft FlashBot den Aufzug* und nimmt diesen automatisch. So sind Lieferungen in Hotels oder anderen Gebäudekomplexen auch über unterschiedliche Etagen möglich. Pro Tour kann der Bot bis zu vier Lieferungen auf einmal erledigen, denn sein Körper lässt sich in vier separate Fächer aufteilen. Hat der Bot sein Ziel erreicht kündigt er dies beim Kunden via Ankunftsübermittlung auf dem Handy oder dem Zimmertelefon an. Der Gast bzw. der Empfänger erhält einen Code, mit dem er dann nur das für ihn bestimmte Fach öffnen kann.

Über die Cloud-Plattform lässt sich der Standort des Bots in Echtzeit nachverfolgen. Hier werden zudem auch weitere Daten, wie zum Beispiel der Betriebsstatus, Datenberichte oder Softwareaktualisierungen verwaltet.

Technische Daten

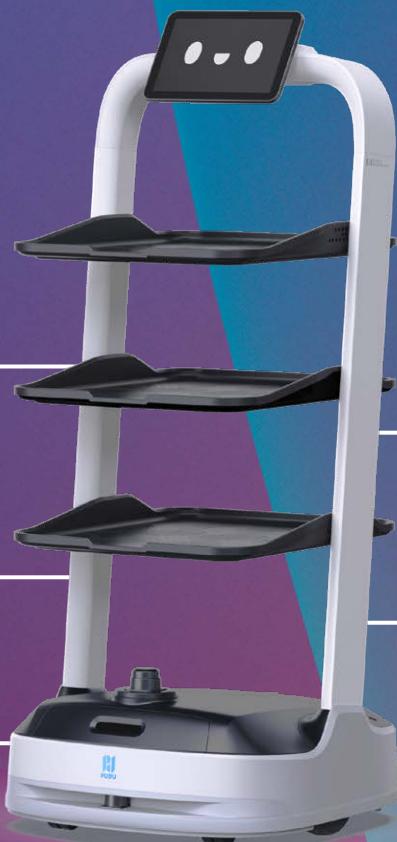
Nutzlast	bis zu 30 kg, 15 kg/Ablage
Anzahl Ablagen	2 bis 4 Fächer (einstellbar)
Maße der Ablage	219 x 410 x 286 mm (Einzel) 438 x 410 x 286 mm (Doppel)
Laufzeit	bis zu 12 Stunden
Ladezeit	ca. 4,5 Stunden
Gewicht	55 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	539 x 515 x 1.050 mm

* Für die Nutzung / Kommunikation des Bots mit dem Aufzug fallen eventuell weitere Installationskosten an.

Bis zu 40 kg
Tragkraft

2 bis 4 Fächer
(einstellbar)

Automatisches Aufladen



Bis zu 24 Stunden
Laufzeit

Multimodale Lieferung

Der Allrounder kann sogar im Außenbereich servieren

Dank seiner besonderen Sensortechnik ist der Bot in der Lage, auch im Außenbereich, zum Beispiel auf der Sonnenterrasse, zu bedienen.

PUDU Bot2-S ist sehr vielseitig einsetzbar. Mit seinen drei großen Tablettflächen kann er mehrere Bestellungen gleichzeitig abarbeiten. Die einzelnen Abstände der Ablagen lassen sich einfach verändern oder einzelne Böden hinzufügen oder entfernen. So kann der Bot auch mit einem größeren Objekt beladen werden. Für zum Beispiel Events oder Bankettveranstaltungen wäre es so möglich eine Box mit Give-Aways, einen Getränkespender mit Akku oder ähnliches zu montieren. Der Bot kann dabei insgesamt bis zu 40 kg tragen.

Per Ruffunktion lässt sich der PUDU Bot2-S an jeden Tisch bestellen und auch die Kommunikation mit dem Buzzer und somit das Senden des Bots an vorher definierte Ziele ist kein Problem.

Technische Daten

<u>Nutzlast</u>	<u>bis zu 40 kg</u>
<u>Anzahl der Tablets</u>	<u>2 bis 4 Fächer (einstellbar)</u>
<u>Tablettgröße</u>	<u>500 x 432 mm</u>
<u>Laufzeit</u>	<u>bis zu 24 Stunden</u>
<u>Ladezeit</u>	<u>ca. 3 Stunden</u>
<u>Gewicht</u>	<u>39 kg</u>
<u>Geschwindigkeit</u>	<u>max. 1,2 m/s</u>
<u>Maße L x B x H</u>	<u>580 x 535 x 1.290 mm</u>

Brillantes 18,5 Zoll-Display

Bis zu 9 Stunden Laufzeit

Automatisches Aufladen

Zwei Tablets und
ein Sammelkasten

Intelligente Tablett-Erkennung
für eine reibungslose
Auslieferung

Minimale Durchgangs-
breite von 52 cm
(in spezifischen Situationen)



KettyBot PRO – zeigt Angebote und führt den Kunden zum Platz

Der sympathische KettyBot PRO interagiert mit dem Kunden. So kann er am Restauranteingang oder vor dem Geschäft Kunden aktiv ansprechen und auf aktuelle Angebote hinweisen. Hierzu spielt er auf seinem 18,5" Frontdisplay vorbereitete Werbeanzeigen oder auch Videoclips ab. Diese können sogar standortbezogen angezeigt werden, beispielsweise in einer Mall die jeweils passende Anzeige zum entsprechenden Geschäft. Zudem ist der KettyBot PRO in der Lage Kunden zu einem bestimmten Standort zu führen. Beispielsweise an einen freien Tisch im Restaurant. Diese Funktion lässt sich für anderen Anwendungen adaptieren, sodass der Bot Kunden in einer Mall zu einem bestimmten Geschäft begleitet oder alternativ in einem Supermarkt zum Sonderangebot bringen kann.

Der Kunde kann dabei über das Kopfdisplay des Bots navigieren. Es können über eine Datenbank bis zu 100.000 Artikel auf dem KettyBot PRO hinterlegt werden.

Technische Daten

Displaygröße	18,5 Zoll
Nutzlast	10 kg/Tablett
Anzahl Tablets	2 + 1 Sammelkasten
Laufzeit	bis zu 9 Stunden
Ladezeit	ca. 3,5 Stunden
Gewicht	38 kg
Geschwindigkeit	max.1,2 m/s
Maße L x B x H	435 x 450 x 1.120 mm

3D-Sensorik zur Hindernisumgehung

Brillantes 18,5 Zoll-Display

Austauschbarer Akku



4 Ablagen mit Erkennung der Last per Induktionsablage

Nutzlast bis zu 40 kg, 10 kg je Ablage

Laufzeit bis zu 24 Stunden

BellaBot PRO – Servieren und dabei informieren

Der BellaBot PRO erweitert die Funktionen des klassischen BellaBot und kombiniert dessen charmantes Katzen-Design mit innovativen, multimodalen Interaktionsmöglichkeiten. Der integrierte 18,5-Zoll-Werbebildschirm ermöglicht es, den Gästen zusätzliche Werbebotschaften ansprechend zu präsentieren. Aktuelle Angebote, saisonale Specials oder bevorstehende Events lassen sich so attraktiv hervorheben.

Das Display wird über die PUDU Merchant Management Plattform bespielt. So können von Ihrer Agentur vorbereitete Bilder, Anzeigen oder kurze Videoclips unkompliziert per Drag-and-Drop hochladen werden.

Darüber hinaus bietet die optimierte Tablett-Erkennung neue Möglichkeiten, die Reihenfolge der servierten Speisen effizient zu gestalten.

Technische Daten

Displaygröße	18,5 Zoll
Nutzlast	bis zu 40 kg, 10 kg/Ablage
Anzahl Ablagen	4
Maße der Ablage	410 x 500 mm
Laufzeit	bis zu 24 Stunden
Ladezeit	ca. 4,5 Stunden
Gewicht	57 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	565 x 537 x 1.290 mm

Brillantes 32 Zoll-Display

Bis zu 24 Stunden Laufzeit

Mit Touchfunktion

Automatisches Aufladen

PUDU Bot2-T – brillantes Touchdisplay mit großer Werbewirkung

Das 32" Touchdisplay macht diesen Bot zu einem echten Werbetalent. Ob beim Abspielen von Angeboten, Video-clips oder einer installierten Android-App, die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig. So kann er beispielsweise den Gast plakativ über die tagesaktuellen Angebote informieren oder als mobiles Bestellterminal direkt am Tisch eine Bestellung aufnehmen. Ebenso wäre es möglich, dass der Bot den Kunden per App durch ein Gebäude zu einem gewählten Standort führt.

Technische Daten

Displaygröße	32 Zoll
Laufzeit	bis zu 24 Stunden
Ladezeit	ca. 3 Stunden
Gewicht	39 kg
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Maße L x B x H	580 x 535 x 1.290 mm

Zieht, trägt
oder schleppt
bis zu 300 kg

Volle Flexibilität
durch praktisches
Stecksystem

Passendes Zubehör
lieferbar



Der PUDU T300 – ein Kraftprotz für Ihre Lagerlogistik

Dieser Bot bietet neue Möglichkeiten für Ihre Lager- und Betriebslogistik mit einer Tragkraft von bis zu 300 kg. Er transportiert Lasten auf vier verschiedene Arten: auf seiner Ladefläche, per Hubfunktion mit Ladetisch, in einem Regalaufsatzt oder im Zugmodus mit Anhänger.

Der PUDU T 300 ist ein intelligenter Schwerlast-Industrieroboter mit hoher Anpassungsfähigkeit und mehreren Arbeitsmodi.

Er erfüllt höchste Sicherheitsstandards und verfügt über hilfreiche Kommunikationsleuchten und einen Folgemode.

Dank visueller Erkennungstechnologie sind Warteschlangen und eine Folgefunktion zwischen Robotern möglich, ideal für Materialverarbeitung und Warentransport.

Karten und Wegführung des PUDU T300 lassen sich unkompliziert anpassen, sodass Änderungen der Produktionslinien schnell und einfach berücksichtigt werden können.

Technische Daten

<u>Kapazität Beladung</u>	<u>bis zu 300 kg</u>
<u>Laufzeit</u>	<u>bis zu 12 Stunden unbeladen bzw. 6 Stunden voll beladen</u>
<u>Ladezeit</u>	<u>ca. 2 Stunden</u>
<u>Gewicht</u>	<u>65 kg</u>
<u>Geschwindigkeit</u>	<u>max. 1,2 m/s</u>
<u>Maße L x B x H</u>	<u>835 x 500 x 1.350 mm</u>

Variante
Eurokisten

Für bis zu
4 bzw. 12
Eurokisten



Variante
Schütte

Fassungs-
vermögen
130 Liter



PUDU Bot2 als Lager-Läufer

Ausgestattet mit einer festen Grundplatte kann der PUDU Bot2 je nach Bedarf und Installationshöhe der Grundplatte mit vier Eurokisten (600 x 400 x 200 mm) oder bis zu zwölf flachen Eurokisten (600 x 400 x 50 mm) bestückt werden. So kann der Bot von einem Mitarbeiter im Lager zentral beladen werden und seine Ware an die unterschiedlichsten Ziele bringen. Die langen Laufwege übernimmt auch hier wieder der Roboter, dadurch werden die menschlichen Kollegen geschont und körperlich entlastet.

PUDU Bot2 mit Schütte

Die praktische Schütte hat ein Fassungsvermögen von ca. 130 Litern und lässt sich auf drei Kippwinkel (0° / 30° / 96°) fest justieren. So kann diese sowohl für einen komfortablen Einwurf, als auch für das Entleeren optimal eingestellt werden.

Ist die Schütte des PUDU Bot2 gefüllt, kann dieser zum Ort des Entladens geschickt werden, wo ein weiterer Mitarbeiter den Bot in Empfang nimmt. Der Bot übernimmt die langen Laufwege und der Mitarbeiter kann in dieser Zeit andere Aufgaben erledigen.

Technische Daten

Nutzlast	bis zu 40 kg	Ladezeit	ca. 3 Stunden
Variante Eurokisten	bis zu 4 (normal) bzw. 12 (flach)	Gewicht	39 kg
Variante Schütte	bis zu 130 Liter Volumen	Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Laufzeit	bis zu 24 Stunden	Maße L x B x H	580 x 535 x 1.290 mm



Bots per Knopfdruck rufen & senden

PUDU Buzzer

Mit dem PUDU-Buzzer kann der HolaBot an ein festes Ziel geschickt oder gerufen werden. So ist es beispielsweise möglich, den Bot sobald er als Abräumwagen voll beladen ist, vom Tresen aus in die Spülküche zu senden.

An dem Hola-Abräumtisch wird der Buzzer zum Holen des Bots verwendet. Per Knopfdruck kommt der Bot dann aus der Spülküche zum Ziel „Abräumstation“ gefahren.

Dabei ist es so, dass der PUDU-Buzzer mit dem Router kommuniziert und dieser einen freien, dem Buzzer zugeordneten Bot an den Zielort sendet.

PUDU Watch / Rufempfänger

PUDU Watch: Alle Funktionen, die man über den Bot steuern kann, lassen sich auch über die PUDU Watch ausführen. Mit dieser kann zum Beispiel der HolaBot von der Servicekraft auch über größere Distanzen an den Tisch gerufen werden. Mit einer Simkarte ausgestattet ist die Uhr 4G-fähig und in diesem Fall nicht auf ein WLAN angewiesen.





Kommunikation und Nutzung von Aufzug oder Automatiktüren

Keine Angst, einen neuen Aufzug brauchen Sie dafür natürlich nicht ...

Drei unserer innovativen Roboter können mittels einer Schnittstelle mit Ihrem Aufzug kommunizieren. SwiftBot, FlashBot und der PUDU CC1 können diese rufen, das benötigte Stockwerk wählen und den Aufzug dann auf der entsprechenden Etage wieder verlassen. Dies ist mittels einer Aufzugs-API-Box möglich, die am Aufzugskorb installiert wird. Neuere Aufzüge haben eine solche Schnittstelle häufig sogar schon in Ihrer Software integriert. Zu beachten ist, dass der Bot für die Kommunikation Zugang zum WLAN benötigt.

Für die Nutzung / Kommunikation des Bots mit dem Aufzug fallen eventuell weitere Installationskosten an.

Öffnen von Automatiktüren

Ähnlich zur Kommunikation mit dem Aufzug gibt es eine entsprechende Schnittstelle für Automatiktüren. Für die Nutzung der Automatiktüren-API-Box ist jedoch kein WLAN-Zugang nötig. Die Bots kommunizieren hier direkt mit der API-Box. Alle unsere Serviceroboter sind in der Lage mit Automatiktüren zu kommunizieren und diese zu öffnen.

Beratung & Service aus einer Hand

In unserem Service enthalten ist: die Beratung, die Einschätzung der Standorte, ein individuelles Servicekonzept, die Lieferung, die Installation, eine ausführliche Einweisung und Nachberatung zur Anwendung bei Bedarf sowie ein individuelles Design für Ihren Bella oder HolaBot.

Gerätetyp	Listenpreis ab 1 St.	24 Monate	48 Monate	60 Monate	24 Monate	48 Monate	60 Monate
		Grundpreis/St.	ohne Anzahlung		inkl. 2.000,- Anzahlung		
Scheuersaugmaschinen							
PUDU CC1 GIOBOTICS	19.000,-	866,40	478,80	404,70	775,20	428,40	362,10
MARVIN wetrok	38.000,-	1.953,-	1.053,-	866,-	-	-	-
L4 CenoBots	29.500,-	1.516,-	817,-	673,-	-	-	-
L50 CenoBots	33.500,-	1.722,-	928,-	764,-	-	-	-
CB-1 FIMAP	41.000,-	2.107,-	1.136,-	935,-	-	-	-
R-Quartz 70s ADIATEK	88.990,-	4.575,-	2.465,-	2.029,-	-	-	-
R-Quartz 80 ADIATEK	83.990,-	4.317,-	2.326,-	1.915,-	-	-	-
Kehrmaschinen							
X1000 ZACO	2.990,-	-	-	-	-	-	-
PUDU MT1 GIOBOTICS	17.900,-	924,-	499,-	412,-	-	-	-
SP50 CenoBots	25.000,-	1.290,-	698,-	575,-	-	-	-
Serviceroboter GIOBOTICS							
BellaBot	14.500,-	-	369,75	313,20	-	318,75	270,00
HolaBot	15.000,-	-	382,50	324,00	-	331,50	280,80
SwiftBot	16.000,-	-	408,00	345,60	-	357,00	302,40
FlashBot	19.500,-	-	497,25	421,20	-	497,25	421,20
PUDU Bot2-S (Service)	9.000,-	-	234,00	197,00	-	182,00	153,30
Marketingroboter GIOBOTICS							
KettyBot PRO	10.000,-	-	258,00	217,00	-	206,40	173,60
BellaBot PRO	15.500,-	-	392,15	331,70	-	341,55	288,90
PUDU Bot2-T (Monitor)	9.500,-	-	247,00	208,05	-	195,00	164,25
Lagerlogistikroboter GIOBOTICS							
PUDU T300	19.000,-	-	480,70	406,60	-	430,10	363,80
PUDU Bot2-Euro-Kisten	9.890,-	-	257,14	216,59	-	205,14	172,79
PUDU Bot2-Schütt	12.100,-	-	314,60	264,99	-	262,60	221,19
Zubehör GIOBOTICS							
Dockingstation CC1	1.950,-	-	-	-	-	-	-

Leasinggebühren können tagesgenau und bankenabhängig nach oben oder unten variieren. Es gelten die nach Anfrage bestätigten Gebühren, inklusive Akku und Räder und in Euro angegeben. Sie verstehen sich netto zzgl. MwSt.

Aktuelle Leasingdaten Stand Dezember 2024 (Irrtümer, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten.)



Attraktive Wartungspakete mit Weitblick

Für unsere Kunden bieten wir Wartungspakete zu unterschiedlichen Konditionen an. Je nach Paket werden so beispielsweise zukünftige Softwareupdates, Verbrauchsmaterialien, Verschleißteile oder Inspektionen inklusive Anfahrts- und Arbeitszeiten und viele weitere attraktive Extras abgedeckt.

Für genauere Details zu unseren Wartungsverträgen sprechen Sie uns gern an.

Zum Beispiel
PUDU-ROBOTER-VERSICHERUNG
10 €*
PRO MONAT/BOT

Roboterversicherung

Nutzen Sie unsere günstigen Rahmenverträge zur Absicherung Ihres neuen Roboters.

Vergleich herkömmlicher Versicherungen mit unserer Roboterversicherung im Rahmenvertrag:

Gefahren / Schäden	Roboterversicherung	Sachversicherung	Sachversicherung (inkl. EC-Deckung a)-k)
Feuer	✓	✓	✓
Leitungswasser	✓	✓	✓
Sprinklerleckage	✓	✓	✓
Sturm / Hagel	✓	✓	✓
Einbruchdiebstahl	✓	✓	✓
innere Unruhen, Streik, Aussperrung, böswillige Beschädigung	✓	✓	✓
Fahrzeuganprall, Rauch, Überschallknall	✓	✓	✓
Überschwemmung	✓	✗	✓
Erdbeben	✓	✗	✓
Erdsenkung, Erdrutsch	✓	✗	✓
Schneedruck, Lawinen	✓	✗	✓
Vulkanausbruch	✓	✗	✓
unbefugter Gebrauch	✓	✗	✗
Transportschäden	✓	✗	✗
Überspannungsschaden (ohne Blitz)	✓	✗	✗
Kurzschluss	✓	✗	✗
Schäden durch Über- oder Unterdruck	✓	✗	✗
Versagen von Mess-, Schalt-, Regeltechnik	✓	✗	✗
Bedienungsfehler (u.a. durch Nutzer, Mitarbeiter, Mieter)	✓	✗	✗
unsachgemäße Handhabung	✓	✗	✗

* Gebühr netto zzgl. MwSt. Der Selbstbehalt beläuft sich auf 150,00 € / je Bot und Schadensfall.

Partner vor Ort

hyPool
handelsgruppe
...mehr als Hygiene!



Service ist unsere Leistung

Die hypool handelsgruppe bietet Ihnen, mit ihren überwiegend inhabergeführten Unternehmen, eine umfassende und kompetente Beratung. Sprechen Sie direkt mit Ihrem Partner vor Ort.



Monning GmbH Reinigungstechnik
Fachgroßhandel für Gebäudereinigungsbedarf
Duisburger Str. 81 – 87 | 46049 Oberhausen

Telefon (0208) 82 83 88-0 | Telefax (0208) 82 83 88-20
E-Mail info@monning-reinigungstechnik.de