



REFERENZBUCH

Reinigungsroboter-System
CR700





ANWENDUNGSFELD:
LAGERHALLE
PRODUKTIONSHALLE

KARWENDEL WERKE HUBER GMBH & CO. KG BUCHLOE, DE

BRANCHE: Lebensmittel

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:
Asphaltboden im Lager

UMGEBUNG: Logistik / Lagerhalle

ZU REINIGENDE FLÄCHE:
insgesamt ca. 4.000 m²

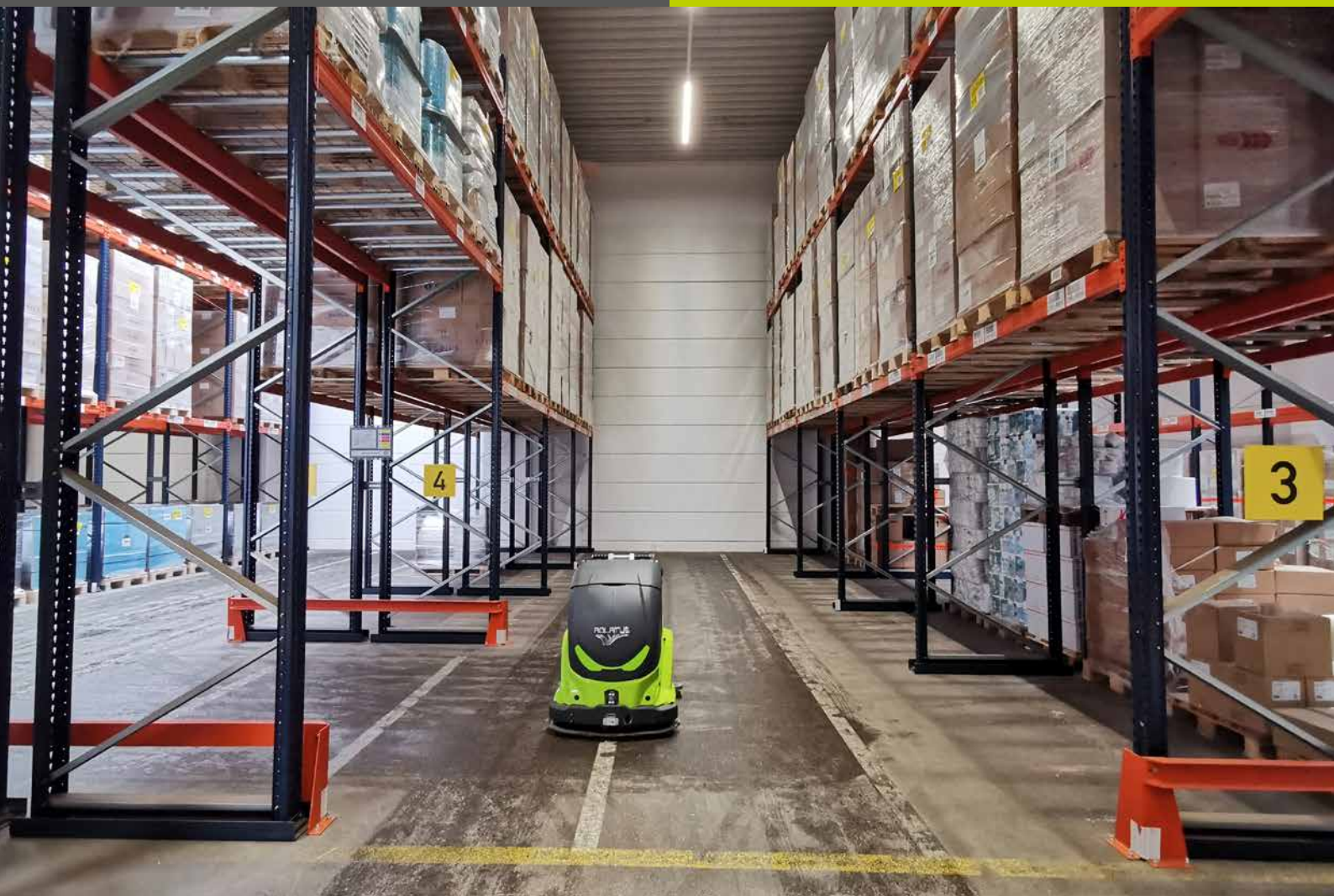
REINIGUNGSFREQUENZ: täglich ab 22:00 Uhr
eine Halle von 4 (1.000 m²)

SERVICESTATION: ja

RETURN ON INVEST: ca. 1 Jahre

PROJEKT:

Die Aufgabenstellung bei den Karwendel Werken Huber war die konsequente Reinigung der Außenhalle. In dieser Halle werden die Verpackungsmittel für die Lebensmittelproduktion gelagert, die später in die Produktion geliefert werden. Hier ist es zwingend notwendig, das Hineintragen von Schmutz oder Staub in die Produktion zu vermeiden, da dies ein absolutes No-Go ist. Zudem versprach man sich durch den Einsatz eines Reinigungsroboters eine bessere Ressourcenverteilung um Personal mit anderen Aufgaben vertraut machen zu können.





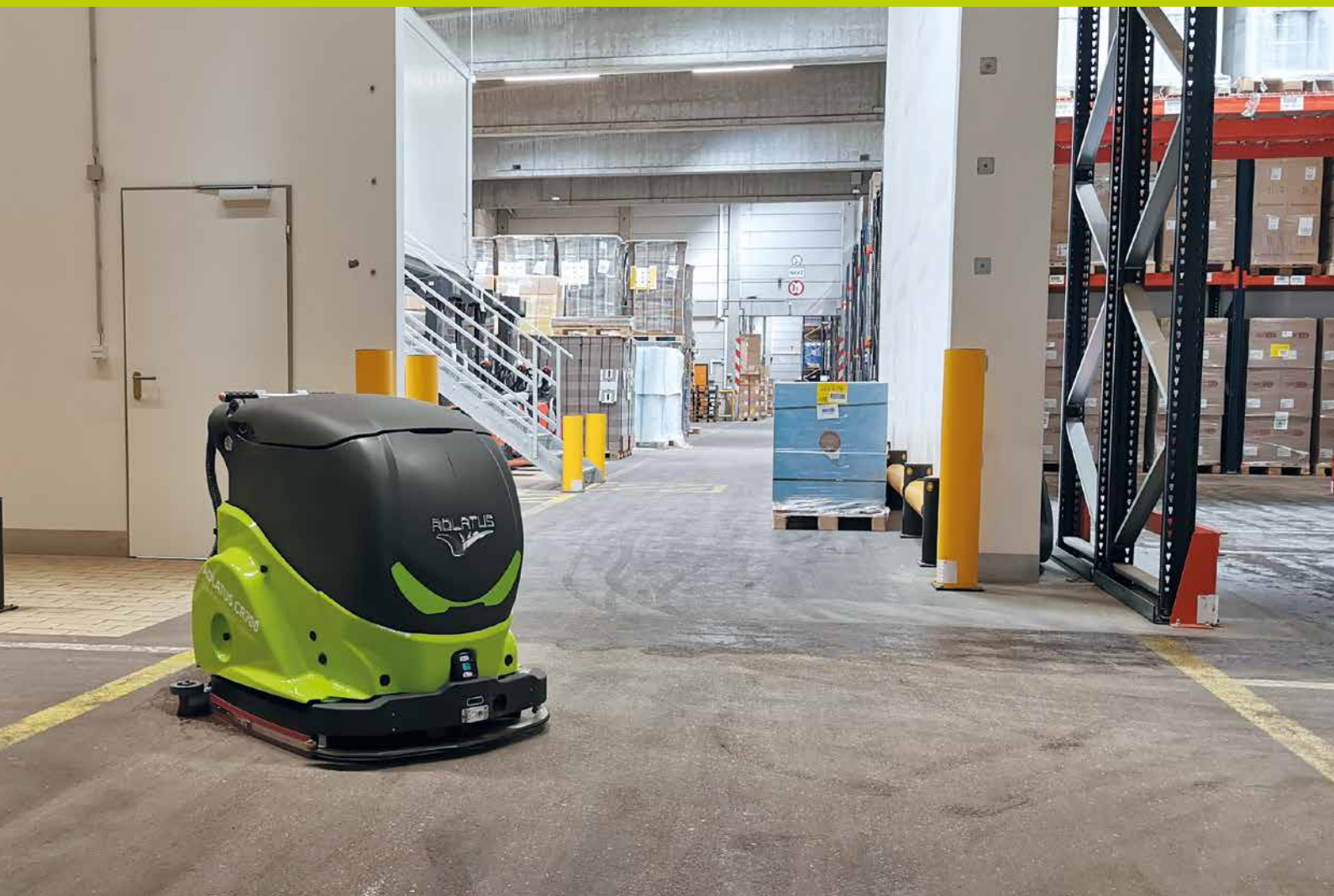
**HERR
STEFAN
SPANNENBERGER**
Strategische Lagerleitung

„ Uns hat der Einsatz des CR700 überzeugt, da wir absolute Transparenz der Reinigungsintervalle bekommen was für ein Audit absolut wichtig ist. Zudem ist das Gerät nicht stör anfällig, reinigt hervorragend und arbeitet zu Zeiten, wo kein Personal anwesend sein muss.

KUNDENNUTZEN:

Wir können unsere Ressourcen besser verteilen, haben Transparenz über die Reinigungsintervalle und nutzen die flexiblen Einsatzzeiten.

Um das Erledigen der Reinigung müssen wir uns keine Gedanken mehr machen und die Halle ist immer top sauber.





TEVA BIOTECH GMBH ULM, DE

BRANCHE: Pharmaindustrie

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:
Test für Einsatz im Reinraumbereich

UMGEBUNG: Lagerbereich (Schwarzbereich)

ZU REINIGENDE FLÄCHE: ca. 1.000m²

SERVICESTATION: ja

SPITZNAME DES CR700:
wird aktuell in einer Umfrage unter den Mitarbeitern ermittelt

PROJEKT:

Um die Implementierung kümmerte sich ein Kernteam bestehend aus Mitarbeitern der Technik, der Automatisierung und der Qualitätssicherung. Im Rahmen des Projekts mussten zahlreiche technische Details, aber auch EHS-Fragen berücksichtigt werden.

Der Reinigungsroboter soll bei der Teva Biotech GmbH im Lagerbereich als Testumgebung eingesetzt werden um zu ermitteln, ob ein Einsatz im Produktionsbereich möglich wäre.





FRAU JUDITH HÖFER

Lead Hygienic
Production Support

„ Durch den Einsatz des Reinigungsroboters wollen wir die Reinigung des Lagers effizienter gestalten und die Arbeitssicherheit verbessern. Ein weiterer Punkt ist, dass wir durch das Generieren von Reports zu den Reinigungsprozessen in Zukunft die Dokumentation der Reinigung verbessern wollen.

KUNDENNUTZEN:

Der Roboter soll einerseits die Arbeit der Reinigungskräfte erleichtern. Diese haben das Lager bisher mit Reinigungsmaschinen gereinigt, was aufgrund der großen Fläche sehr zeitaufwändig ist.

Ein weiterer Vorteil ist, dass die Reinigung des Bodens nun außerhalb der regulären Arbeitszeit stattfinden kann. Somit wird auch die Arbeitssicherheit verbessert, da für die Mitarbeiter keine Rutschgefahr mehr durch nasse Böden entsteht.



SPORT OKAY GMBH INNSBRUCK, AT

BRANCHE: Online-Handel mit Sportartikel

BESONDERE HERAUSFORDERUNG: Laufende Adaption der Lager bzw. Reinigungsfläche

UMGEBUNG: Lagerfläche im Roboterlager und in der Arbeitsebene

ZU REINIGENDE FLÄCHE:
2.600 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: 1 x pro Woche

SERVICESTATION: ja

SPITZNAME DES CR700: Froggi

PROJEKT:

SportOkay.com hat den Unternehmenssitz in Innsbruck (Tirol/Österreich) und begeistert Kunden europaweit mit günstigen Preisen, schnellem Versand, Top Marken und 3D Produktwelten. 2018 realisierte SportOkay.com den Neubau eines hochmodernen Logistikcenters, womit auch der Reinigungsroboter CR700 zum Einsatz kam. Durch die automatisierte Reinigung, welche gleichzeitig eine Kostenersparnis sowie eine Arbeitserleichterung bietet, benötigt das Unternehmen kein zusätzliches Personal. Mit der zusätzlichen Möglichkeit der manuellen Steuerung wird ein hohes Maß an Flexibilität geboten.





**HERR
KONRAD
PLANKENSTEINER**
CEO bei SportOkay.com

KUNDENNUTZEN:

Unser Nutzen beim Einsatz des Reinigungsroboters CR700 ist die Automatisierung der Reinigung unseres Logistikcenters.

” Beim Aufbau des Reinigungsroboters und der Servicestation hat alles reibungslos funktioniert. Wir sind besonders von der hervorragenden Reinigungsqualität sowie der Fahrautomatisierung des Reinigungsroboters CR700 beeindruckt.





PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH

GRIESKIRCHEN, AT

BRANCHE: Maschinenbau

UMGEBUNG: Produktionshalle

ZU REINIGENDE FLÄCHE:

ca. 2.500 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: täglich

SERVICESTATION: ja

RETURN ON INVEST: ca. 2 Jahre

PROJEKT:

In St. Georgen, bei Grieskirchen, hat die Pöttinger Landtechnik GmbH einen neuen, zusätzlichen Produktionsstandort realisiert, für die Fertigung von Großschwadern und Rundballpressen. In unserem ersten Ausbauschnitt betrug die Produktionsfläche 6.000 m², welche allerdings in den nächsten Jahren noch erweitert werden soll. An diesem Standort werden die Fahrwege der Produktionshalle außerhalb der Produktionszeiten (18:00 bis 06:00 Uhr) autonom durch den Reinigungsroboter gereinigt. Uns war es wichtig, einen Reinigungsroboter zu finden, welcher im Stande ist, ohne großen Personalaufwand, die Reinigung zu übernehmen.





**HERR
CHRISTIAN
PFEIFFER**

Teamleiter Betriebstechnik

KUNDENNUTZEN:

Unseren Nutzen beim Einsatz des Reinigungsroboter von ADLATUS, sehen wir in der autonomen Reinigung der Fahrwege in unserer neuen Produktionshalle.

” Tolles Gerät, nach ein paar Anpassungen an die Umgebung und an unsere Prozesse, läuft der ADLATUS CR700 reibungslos.



HARGASSNER GES MBH WENG, AT

BRANCHE: Hersteller von Biomasseheizungen

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Fahrerloses Transportsystem kundenseitig in Verwendung

UMGEBUNG: Fertigungs- und Montagehalle mit Industriebodenbeschichtung

ZU REINIGENDE FLÄCHE:

ca. 4.500 m²

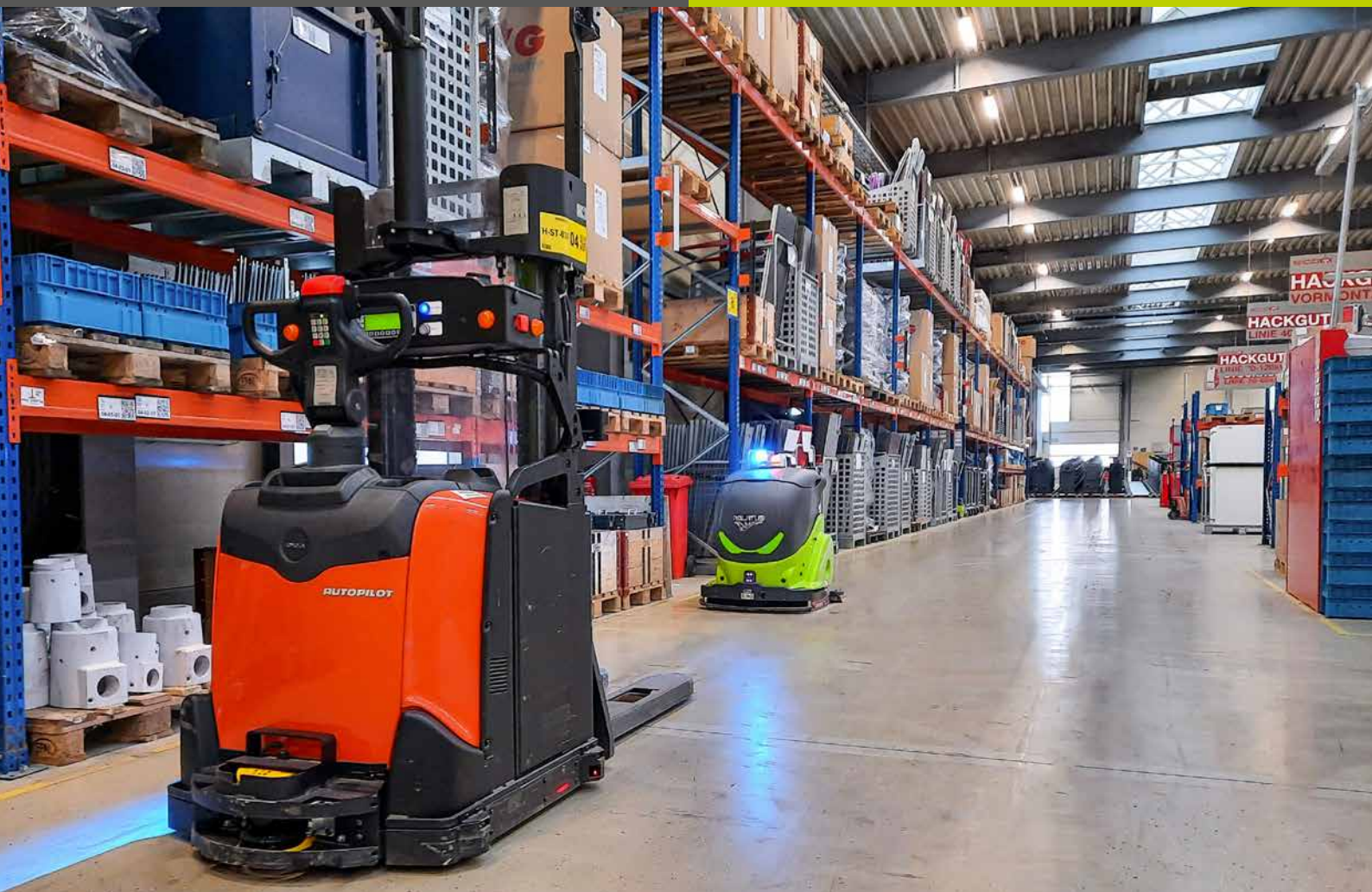
REINIGUNGSFREQUENZ: 1 x täglich

SERVICESTATION: ja

RETURN ON INVEST: ca. 1,5 Jahre

PROJEKT:

Aufgrund der sehr guten Auftragslage und des dadurch erhöhten innerbetrieblichen Verkehrs, stieg der Verschmutzungsgrad unserer Hallenböden in den letzten Monaten kontinuierlich an. Dies hatte zur Folge, dass die Sensorik unserer fahrerlosen Transportfahrzeuge durch den aufgewirbelten Staub immer schneller verschmutzten und schlussendlich fast täglich eine Reinigung der Sensorik notwendig wurde. Um die Versorgung unserer Fertigung / Montage, als auch die generelle Sicherheit durch das fahrerlose Transportsystem zu verbessern, wurde eine Lösung für die Reinigung unserer Böden benötigt.





Durch die Affinität zur Automatisierung der Firma Hargassner sollte die Reinigung natürlich, autonom ablaufen.

KUNDENNUTZEN:

Durch den Einsatz des Reinigungsroboters CR700 hat sich die Sauberkeit der Hallenböden deutlich verbessert. Die Reinigung erfolgt wie von Geisterhand, ohne großes Zutun, automatisiert im Hintergrund. Dies hat besonders auf unsere Automatisierung positive Auswirkungen. Fehler aufgrund von verschmutzter Sensorik wurden fast gänzlich behoben.

HERR THOMAS HINTERLEITNER

Projektentwicklung Produktion & Intralogistik

” Hygiene und Sauberkeit erhält auch im Bereich der Automatisierung einen immer größer werdenden Stellenwert. Aufgrund von verschmutzter Sensorik entstehen Einbußen in der Prozess- & Personensicherheit. Durch die tägliche Reinigung der innerbetrieblichen Verkehrswege, trägt der Reinigungsroboter indirekt zur Sicherstellung einer termingerechten Materialversorgung der Fertigungs- und Montagelinien, anhand unserer automatisierten Logistiksysteme bei.



MEDI-G GMBH MESSKIRCH, DE

BRANCHE: Minimal-Invasiven-Chirurgie (MIC)

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:
Öliger Boden mit leichten Spänen

UMGEBUNG: Produktionshalle

ZU REINIGENDE FLÄCHE:
ca. 2.700 m²

REINIGUNGSFREQUENZ:
1-mal am Tag ganze Reinigungsfläche

SERVICESTATION:
In einem separaten Raum an der Wand montiert

SPITZNAME DES CR700: Wilde Hilde

PROJEKT:

Wir haben ein neues Firmengebäude gebaut und dadurch einen Firmenstandortwechsel vorgenommen. Hier fallen ca. 2.700 m² Reinigungsfläche an. Da wir immer mit der neusten Technologie in Richtung Industrie 4.0 gehen, war uns ein Reinigungsroboter eine Investition wert. Als wir die Vorführung des ADLATUS CR700 bekommen haben, waren wir direkt begeistert. Der Roboter hat mit einem hervorragenden Reinigungsergebnis und durch die leichte Bedienung gepunktet. Wir wurden mit einer tollen Schulung und einer super Einweisung auf den Umgang mit dem ADLATUS CR700 vorbereitet.





KUNDENNUTZEN:

- Einsparung von Reinigungszeit
- Wirtschaftlichkeit
- Dokumentation der Reinigungsschritte
- Flexibler Einsatz

HERR MIKE BOCKSTART

Technischer Support

”

Der Roboter stellt eine Erleichterung für unseren täglichen Reinigungsablauf dar, dadurch punkten wir immer mit einer vorzeigbar sauberen Produktion. Die Bedienung und Flexibilität des ADLATUS CR700 ist nicht zu übertreffen. Durch die erweiterte Schulung zur Programmierung des CR700 sind wir in der Lage flexibel und ohne großen Aufwand unsere Reinigungsprogramme anzupassen und stetig zu optimieren. Die Reinigung mit dem CR700 geht leicht von der Hand und ist kein Vergleich zur händischen Reinigen der Produktionshalle.





J. WAGNER GMBH MARKDORF, DE

BRANCHE: Maschinenbau

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:
ineinander übergehende Gebäudebereiche

UMGEBUNG: Lager und Montageflächen

ZU REINIGENDE FLÄCHE:
6.000 m²

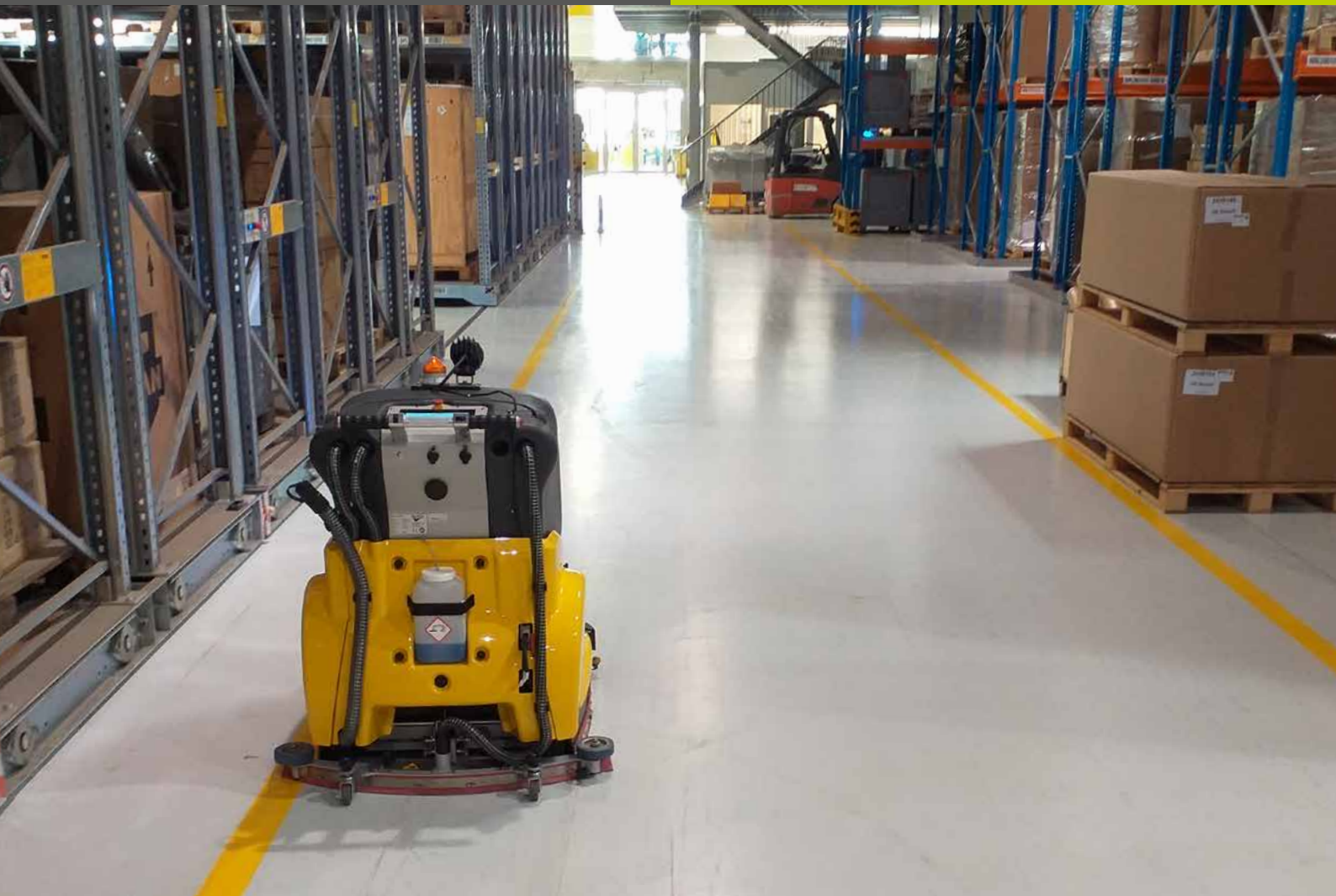
REINIGUNGSFREQUENZ:
täglich

SERVICESTATION: ja

FARBE DES CR700: gelb

PROJEKT:

Die J. Wagner GmbH ist einer der weltweit führenden Hersteller von Beschichtungstechnik zur Veredelung von Oberflächen mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. Das Produktportfolio ist in zwei Dimensionen gegliedert, um den spezifischen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden. Die Division Decorative Finishing entwickelt Geräte speziell zugeschnitten auf die Anforderungen von Hand- und Heimwerkern; die Division Industrial Solutions stellt Produkte und Systeme zur industriellen Oberflächenbeschichtung für eine Vielzahl von Industriebranchen her.





Die Logistik und Montage beider Divisionen findet aufgrund unterschiedlicher Anforderungen in verschiedenen, miteinander verbundenen Hallenbereichen statt. Bisher erfolgte die Reinigung sehr zeitaufwendig durch das eigene Logistikpersonal unter zu Hilfenahme diverser Reinigungsgeräte. Sowohl die Reinigung des Bodens als auch die Reinigung / Wartung der entsprechenden Geräte nahm viel Zeit in Anspruch, welche auf der anderen Seite im eigentlichen Aufgabenbereich der Logistik dann wiederum fehlte.



HERR MARCEL WUNN

Lagerleiter

KUNDENNUTZEN:

Da der CR700 völlig autark reinigt und sich selbst säubert kann er problemlos außerhalb der Geschäftszeiten die Lager und Montageflächen reinigen. Dies bietet enorme Zeitersparnis bei der Reinhaltung der Flächen. Und der Tagesablauf wird nicht gestört.

” Durch den CR700 wollen wir die Reinigung der Lager und Montageflächen effizienter und zeitsparender gestalten. Die Reinigung so großer Flächen stört den Tagesbetrieb enorm. Es macht einfach mehr Spaß in einer ordentlichen und sauberen Umgebung zu arbeiten. Und wenn dies fast vollständig automatisch geschieht, ist dies natürlich noch besser.





DEUTZ AG ULM, DE

BRANCHE: Motorenhersteller

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Starke Verschmutzung durch Öl, Holz, Späne und Verpackungsreste

UMGEBUNG: Produktionshauptwege, Wege in das Kleinteilelager

ZU REINIGENDE FLÄCHE:

Betonboden, ca. 3.000 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: Mo.-Sa. / 1 x pro Tag

SERVICESTATION: ja

SPTITZNAME: Reinigungsrobo

RETURN ON INVEST: < 1 Jahr

PROJEKT:

Die DEUTZ AG ist einer der weltweit führenden Hersteller innovativer Antriebssysteme. Die Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der Entwicklung, Produktion, dem Vertrieb und Service von Diesel-, Gas- und elektrifizierten Antrieben für professionelle Einsätze. Zur Entlastung der Reinigungskräfte sollen die Hauptverkehrswege in der Fabrik automatisiert gereinigt werden. Dabei liegt die große Herausforderung zum einen beim hohen Verschmutzungsgrad durch Öl, Holz, Späne usw. und zum anderen die große Fläche von ca. 3.000 m², die das Reinigungspersonal vor große Herausforderungen stellte.





**HERR
VITTORIO
PECORARO**
Assembly planner



” Durch den Reinigungsroboter CR700 wollen wir die Sauberkeit und Arbeitssicherheit in unserer Fabrik verbessern und auf den neuesten Stand der Technik bringen.

KUNDENNUTZEN:

Die autonome Reinigung kann außerhalb der Arbeitszeiten erfolgen. Das lässt uns die Reinigungszeiten flexibel einstellen und Reinigungsarbeiten auch nachts durchführen. Dadurch können die Prozesse in der Produktion beibehalten werden und fahrenden Gabelstapler- als auch der Personenverkehr werden durch die Reinigung nicht beeinträchtigt. Durch die Servicestation kann sich der Roboter selbst entleeren, sich mit Frischwasser versorgen und den Akku eigenständig laden. Ein menschliches Eingreifen ist dabei nicht notwendig und Mitarbeiter können für andere Tätigkeiten eingesetzt werden. Der Roboter arbeitet autonom und bedarf keiner ständigen Betreuung durch den Menschen.





ANWENDUNGSFELD:
SPORTHALLE



ORANGECAMPUS GMBH NEU-ULM, DE

BRANCHE: Profisport

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Spezielle Erfordernisse des Sportparkettbodens in puncto Reinigungsmittel beachten: So viel wie nötig, aber so wenig wie möglich und dafür spezifisch auf den Boden abgestimmt.

UMGEBUNG:

OrangeCampus Neu-Ulm – Europas modernstes Basketball-Nachwuchsleistungszentrum

ZU REINIGENDE FLÄCHE:

Main Court (1.534 m²), Uzin Utz Court und Allianz Court (jeweils 727 m²)

REINIGUNGSFREQUENZ: Alle 48 Stunden

SERVICESTATION: ja

SPITZNAME DES CR700: Cristiano

PROJEKT:

Die Besonderheit der großen Flächen in Verbindung mit den speziellen Anforderungen eines Sportparkettbodens in den Hallen waren ursprünglich der Auslöser für grundsätzliche Überlegungen hinsichtlich einer Reinigung unab-





HERR MARKO HAMANN

Verantwortlicher
der Haustechnik

hängig von personellen Ressourcen und damit verbundenen hohen Kosten. Mit anderen Worten: Für den OrangeCampus wurde nach einer Lösung in Bezug auf größtmögliche Wirtschaftlichkeit gesucht, unabhängig von Arbeitszeiten beispielsweise in der Nacht oder an Feiertagen, sowie einer möglichst nachhaltigen Umsetzung. Des Weiteren spielte der hohe Qualitätsanspruch hinsichtlich optimaler sportlicher Bedingungen – im Fall des Basketball allem voran möglichst gleichbleibende und zuverlässige Haftungsverhältnisse – eine große Rolle.

Zusammen mit ADLATUS Robotics wurde schließlich ein entsprechender Lösungsansatz konzipiert, der in Verbindung mit dem OrangeCampus für einen Sportparkettboden in dieser Form erstmals umgesetzt wurde: Ein autonomer Reinigungsroboter, der mit minimalem Zeitaufwand des Personals und höchster Sorgfalt die Reinigung der Hallen selbstständig übernimmt und auf langfristige Sicht die Abläufe im Rahmen des Facility Managements erheblich vereinfachen und effizienter gestalten soll.

” Durch den Einsatz des Reinigungsroboters können sämtliche Abläufe effizienter und mit spezifischem Blick auf die besonderen Bedürfnisse einer Einrichtung wie dem OrangeCampus besser gestaltet werden.

KUNDENNUTZEN:

Grundsätzliche Steigerung der Effizienz sämtlicher personeller Ressourcen, da entsprechendes Personal nicht dauerhaft gebunden ist. Außerdem kann die Reinigungsfrequenz bei gleichbleibenden Kosten flexibel erhöht werden. Auch das Dual-Use-Konzept des Roboters, welches auch eine manuelle Reinigung erlaubt, spricht für den Einsatz des Gerätes im OrangeCampus. Insbesondere während der Übergangsphase von manueller über halb-manuelle zu vollständiger automatisierter Reinigung in verschiedenen Bereichen des OrangeCampus unterstützt dieses Konzept in idealerweise den gesamten Prozess.



BZZ BETRIEB ZOFINGEN, CH

BRANCHE: Bildungszentrum

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:
weicher Hallenboden, Reinigung von Handball-
Harzrückständen

UMGEBUNG:
3-fach Turnhalle

ZU REINIGENDE FLÄCHE:
1.385 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: täglich, mindestens 1 x

SERVICESTATION: ja

PROJEKT:

Unser CR700 startet seinen Job spät abends, wenn alle Menschen aus den Sporthallen sind. Täglich reinigt er die Hallenböden und ist bis spätestens morgens um fünf Uhr fertig mit seiner Aufgabe.

Hauptziel ist es, Harzrückstände zu entfernen, welche nach einem Handballtraining- oder Spiel entstanden sind.

Außerdem lassen sich durch das regelmäßige Reinigen, große Ansammlungen von Staub vermeiden.





KUNDENNUTZEN:

Da die Hallen tagsüber bis zu 15 Stunden mit Schülern gefüllt sind, ist ein besonders großer Nutzen, dass der Roboter nachts autonom fährt, ohne jegliche Unterstützung von Personal. So ist die Halle schon früh am nächsten Morgen frisch gereinigt für die folgenden Schüler.

HERR LUDER DAVID

Hauswart

” Der CR700 Roboter weist eine gute Reinigungsleistung auf und ist sehr benutzerfreundlich. Durch die Zeitprogrammierung können wir den Reinigungsroboter nachts allein im Dunkeln fahren lassen.





RAUMSCHIESSANLAGE DER JÄGERSCHAFT GRAFSCHAFT BENTHEIM GGMBH, DE

BRANCHE: Jagdliches Schießtraining

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Tägliche Feuchtreinigung der Schießbahnen

UMGEBUNG: Indoor-Schießhalle mit rückprallsicherem weichem Sportboden

ZU REINIGENDE FLÄCHE: ca. 700 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: täglich

SERVICESTATION: ja

SPTITZNAME: Adlatus

PROJEKT:

Die Anforderung ist die behördlich vorgeschriebene tägliche Feuchtreinigung der Schießbahnen wegen der bei der Schussabgabe ausfallenden Treibladungspulverreste im Bereich der Schützen.

Die Feuchtreinigung phlegmatisiert das ausgefallene Treibladungspulver im Reinigungswasser und verhindert absolut sicher die Gefahr einer spontanen Verbrennung. Das Abwasser muss um die Schwebstoffe gefiltert werden. Die Filterreste und Rückstände im Schmutzwasserbehälter sind im phlegmatisierten Zustand aus dem ADLATUS





**HERR
MICHAEL
WENDEROTH**
Geschäftsführer

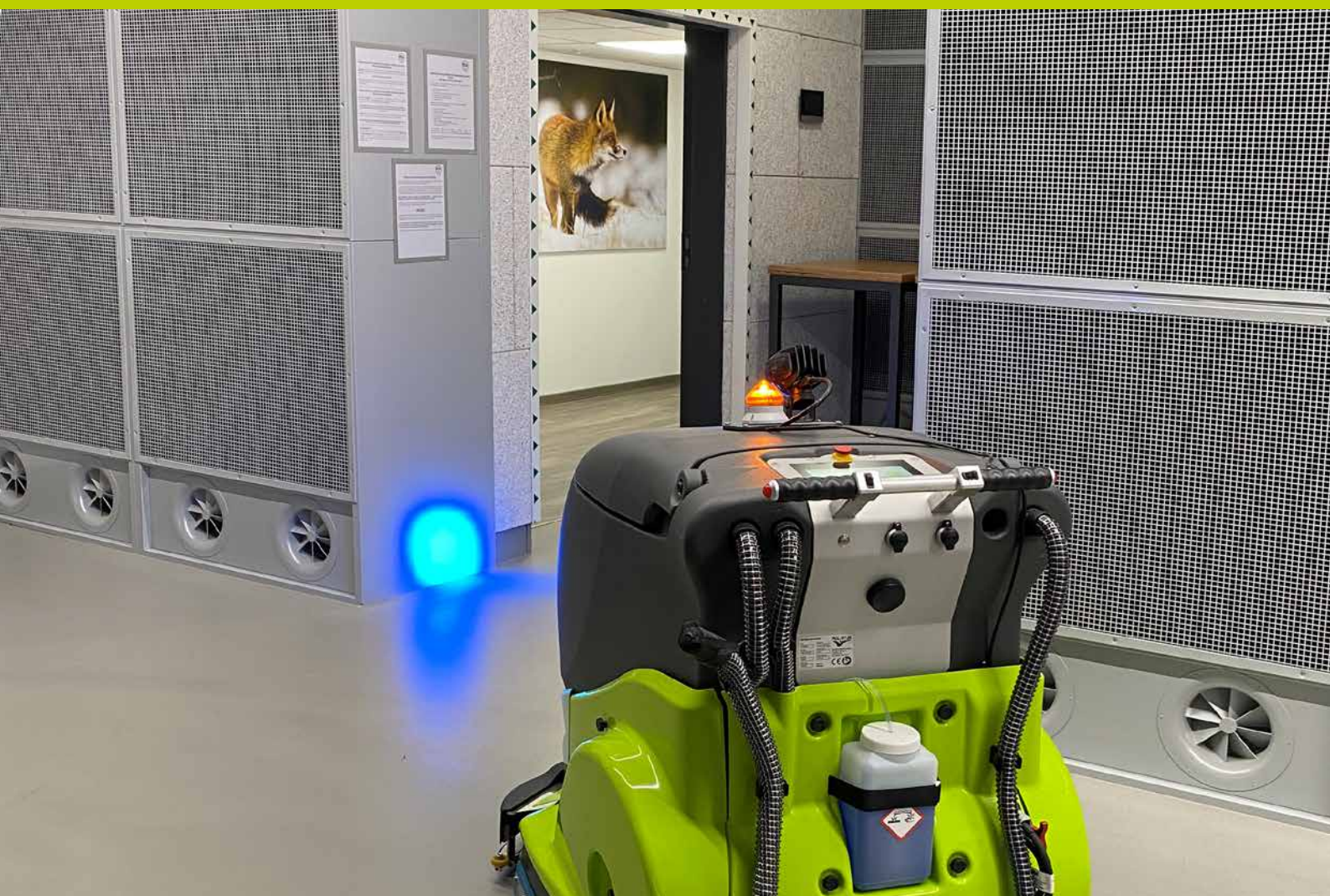


Reinigungsroboter zu entfernen, an einem sicheren Ort zu trocknen und im Anschluss daran unschädlich zu entsorgen.

KUNDENNUTZEN:

Einfache Bedienung und zuverlässige tägliche Reinigung in einem günstigen Kosten-Nutzenverhältnis im Vergleich zur Reinigung der Bahnen über einen Dienstleister mit hohem Zeit- und Personaleinsatz. Außerdem die Möglichkeit verschiedene Reinigungsprogramme auch zeitgesteuert ablaufen zu lassen.

” Die Raumschießanlage der Jägerschaft Grafenschaft Bentheim ist aktuell die modernste und größte ihrer Art in Norddeutschland. Mit ca. 2.000 übenenden Jägern und behördlichen Schützen tragen wir eine große Verantwortung für die Sicherheit aller Nutzer unserer Raumschießanlage. Der ADLATUS Reinigungsroboter hilft uns mit seiner hervorragenden Technik und dennoch einfachen Bedienung gerade im Bereich der Reinigung dieser Verantwortung gerecht zu werden.





ANWENDUNGSFELD
ÖFFENTLICHER RAUM:
PARKHAUS
EINKAUFSPASSAGE



ULMER PARKBETRIEBS-GMBH ULM, DE

BRANCHE: Städtische, öffentliche Einrichtungen (Parkhaus)

BESONDERE HERAUSFORDERUNG: Fußgängerverkehr, überhängende Autos, Säulen

UMGEBUNG: Parkhaus

ZU REINIGENDE FLÄCHE: 2.120 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: 2x pro Tag

SERVICESTATION: ja

SPTITZNAME: CORDULA GRÜN

RETURN ON INVEST: < 1 Jahr

PROJEKT:

Die Ulmer Parkbetriebe sind ein Tochterunternehmen der Stadt Ulm. Das Unternehmen ist im Besitz von sechs Parkhäusern, die rund um die Uhr geöffnet sind.

Die großen Herausforderungen für den Reinigungsroboter am Parkhaus am Rathaus in der „Neuen Mitte“ sind neben der geringen Wegbreite, ein hochfrequentierter Publikumsverkehr und die Umfahrung der Stützsäulen.





HERR THOMAS SOMMER

Reinigungsbeauftragter



KUNDENNUTZEN:

Durch das autonome Reinigen des CR700, können wir die Garagen-Warte entlasten und die großen Flächen und Wege effizienter reinigen. Durch die gute Wegführung des Roboters entsteht eine große Zeitersparnis. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Einsatzfähigkeit des Roboters (Cordula Grün) rund um die Uhr gewährleistet ist.

„ Wenn es nach mir ginge, hätte ich gerne in jedem unserer Parkhäuser einen Reinigungsroboter als Kollegen.“





ULMER PARKBETRIEBS-GMBH ULM, DE

BRANCHE:

Städtische, öffentliche Einrichtungen
(Einkaufspassage)

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Fußgängerverkehr, Säulen

UMGEBUNG:

Einkaufspassage

ZU REINIGENDE FLÄCHE: 500 m²

REINIGUNGSFREQUENZ: 2 x pro Tag

PROJEKT:

Die Ulmer Parkbetriebe sind ein Tochterunternehmen der Stadt Ulm und sind neben dem Betreiben von Parkhäusern auch für die Reinigung der Passage Sedelhöfe verantwortlich. Die Passage führt vom Hauptbahnhof direkt ins das Stadtzentrum und zeigt eine sehr starke Freqüentierung von durchlaufenden Passanten und Kunden der integrierten Shops. Vor allem zu den Hauptverkehrszeiten oder zu Wochenend- und Urlaubszeiten wird die Passage von sehr vielen Menschen durchlaufen.





HERR THOMAS SOMMER

Reinigungsbeauftragter



Eine Herausforderung für den Reinigungsroboter sind tiefe Fräsungen im Boden, die zur Wegeleitung von Sehbehinderten dienen.

KUNDENNUTZEN:

Durch die starke Frequentierung des Publikumsverkehrs muss die Passage je nach Wetterlage mehrmals täglich gereinigt werden. Mit dem ADLATUS CR700 lässt sich die Reinigungsfrequenz, unabhängig von der Personalverfügbarkeit flexibel erhöhen und an die unterschiedlichen Bedingungen anpassen.

„Neben einem sehr guten Reinigungsergebnis begeistert der ADLATUS CR700 auch die vorbeilaufenden Passanten in der Passage und es macht Freude die Reaktionen zu sehen.“





ANWENDUNGSFELD:
BÜROGEBÄUDE



PHOENIX CONTACT BAD PYRMONT, DE

BRANCHE: Industrie Elektrotechnik

BESONDERE HERAUSFORDERUNG:

Ineinander übergreifende Gebäudebereiche mit Haupteingang und Nebeneingängen. Anbindung an Aufzüge und Türen, um diese selbständig zu nutzen.

UMGEBUNG: Verwaltungsgebäude und Hauptlaufwege in der Produktion

ZU REINIGENDE FLÄCHE:

Doppelboden Granit, Nettofläche 1.700 m²

SERVICESTATION: ja

RETURN ON INVEST: ca. 2 Jahre

PROJEKT:

Als innovatives Unternehmen im Bereich der Elektrotechnik, in dem wir unseren Kunden nicht nur Komponenten, sondern auch Lösungen anbieten, sind wir als Vorreiter mit unserem eigenen Buildingmanagementsystem daran interessiert, Abläufe ganzheitlich zu betrachten und zu verändern. So sind wir im Facility Management auch für die Unterhaltsreinigung der am Standort befindlichen Flächen zuständig.

Eine große Fußbodenfläche mit Doppelbodenplatten aus Granit befindet sich im Erdgeschoss von zwei direkt aneinander gebauten Gebäuden.





Diese Flächen werden für Empfang / Ausstellung und Veranstaltungen immer wieder unterschiedlich genutzt. Dementsprechend ist die Reinigung u.a. öfter zu tätigen und den unterschiedlichen Voraussetzungen anzupassen.

Schon 2019 haben wir in Zusammenarbeit mit ADLATUS Robotics den Reinigungsroboter CR700 mit einem unserer Aufzüge voll autonom in andere Etagen fahren lassen. Unser Buildingmanagementsystem macht dieses Möglich und als Facility Manager lohnt sich das autonome Reinigungssystem sobald es mehr Quadratmeter möglichst autonom reinigt. So ist hier unser Anspruch den CR700 mit Aufzügen und Türen kommunizieren zu lassen, so dass die Hauptwege und Bereiche durch den selbstfahrenden Reinigungsroboter erreicht und gesäubert werden. Auch Bedarfsreinigungen z. B. bei Schnee oder Regen, bei dem die Eingänge vermehrt schmutz aufweisen, werden über unser Gebäudeleitsystem, welches die Wetterdaten und Türen überwacht, direkt als Sonderreinigung an der CR700 weitergegeben und somit kann hier auch der Reinigungsplan der Eingänge wetterabhängig ausgelöst werden.



**FRAU
CHRISTINA SÜSS**
Facility Management

„ Das autonome Reinigungssystem mit der Servicestation unterstützt uns in Kombination mit unserem Buildingmanagementsystem so gut, dass der CR700 nicht nur selbständig fährt, sondern auch durch die Gebäudeleittechnik bedarfsgerechter und optimierter unterwegs ist!

KUNDENNUTZEN:

In Kombination mit unseren eigenen Buildingmanagementsystem sind wir in der Lage den Reinigungsroboter von ADLATUS Robotics so gezielt und effizient einzusetzen, so dass er für uns einen Mehrwert bietet und dieses sich nicht nur auf die normale Unterhaltsreinigung bezieht!





ADLATUS Robotics GmbH

Nicolaus-Otto-Str. 4
89079 Ulm
Germany

+49 731 964 278-0

info@adlatus-robotics.com
adlatus-robotics.com

Internationales Vertriebs- und Servicenetz

