

Starke Partnerschaft für starke Robotics-Lösung

Modernes und nachhaltiges Reinigungskonzept in der Alten- und Krankenpflege



**MARTHA
MARIA**

Unternehmen
Menschlichkeit



Unser Kunde:

Diakoniewerk Martha-Maria e.V.

Die Branche:

Alten- und Krankenpflege

Die Unternehmensgröße:

4.100 Mitarbeitende

10 Standorte

Krankenhäuser, Reha, MVZ, Seniorenzentren, Ambulante Pflege, Kita, Bildung, Hotels, Kirche und Ehrenamt

Das Ziel:

Partnerschaftliche Zusammenarbeit zur Implementierung eines übergreifenden standortbasierten Robotics-Konzepts

Die Lösung:

Reinigungsroboter für eine moderne und autonome Flächenreinigung

Mehr Infos zum Kunden unter:

www.martha-maria.de

Das Diakoniewerk Martha-Maria wurde 1889 gegründet und ist ein selbstständiges Unternehmen in der Evangelisch-methodistischen Kirche. Zu Martha-Maria gehören drei Krankenhäuser mit rund 600 Akut- und 145 Reha-Betten, die jährlich rund 33.000 Patientinnen und Patienten versorgen, neun Seniorenzentren mit rund 850 Pflegeplätzen und mehr als 200 Betreute Wohnungen, zwei Berufsfachschulen für Pflege, ein Hotel und weitere soziale Einrichtungen mit insgesamt mehr als 4.100 Mitarbeitenden in Baden-Württemberg und Bayern.

Der gemeinsame Ansatz

Reinigungsprozesse in der Alten- und Krankenpflege sind im Wandel. Einrichtungen stehen vor zahlreichen Herausforderungen: Neben dem Fachkräftemangel erschweren auch anspruchsvolle Arbeitszeiten sowie körperlich belastende Tätigkeiten den Arbeitsalltag der Mitarbeitenden. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Hygiene, Effizienz und Reinigungsqualität.

Hinzu kommt, dass einzelne Einrichtungen häufig sehr unterschiedliche bauliche Strukturen und Nutzungsanforderungen aufweisen. Einheitliche Lösungen lassen sich daher nur bedingt übertragen, vor allem dann, wenn man das vorhandene Personal für diese Lösungen gewinnen möchte. Neuen Systemen wird anfangs oft mit Unsicherheit und Skepsis begegnet. Umso wichtiger ist es, diese Veränderungen transparent zu begleiten und Vertrauen in diese neue Arbeitswelt aufzubauen.

Vor diesem Hintergrund ging die Martha-Maria Service GmbH und die Martha-Maria Altenhilfe gGmbH eine Partnerschaft ein, die diese Herausforderungen begegnet, sowohl mit einer standortübergreifenden Strategie als auch mit genügend Flexibilität für die individuellen Begebenheiten der Liegenschaften.

Partnerschaftliche Innovation

Für die Modernisierung setzen die Martha-Maria Service GmbH und die Martha-Maria Altenhilfe gGmbH einen starken Partner: Zusammen mit pvup robotics ent-

wickeln sie zeitgemäße, smarte Reinigungskonzepte.

Ein zentraler Bestandteil dieser Partnerschaft ist die standortspezifische Umsetzung. Im Rahmen des Rollouts wird jede Liegenschaft bei einer Begehung individuell analysiert, um die Roboter optimal in die bestehenden Strukturen zu integrieren. So entstehen flexible Konzepte, die sowohl standortübergreifend als auch lokal alle Herausforderungen adressieren. Dabei ist immer das Ziel mit der geringstmöglichen Geräteanzahl die Flächen vollautomatisiert bzw. teilautomatisiert mit dem Reinigungspersonal zu reinigen.

Beratung und Service sind bei pvup robotics zentraler Bestandteil der Konzepte und reichen von den ersten Überlegungen weit über die erfolgreiche Realisierung der Projekte hinaus. Dadurch eröffnet die Partnerschaft eine langfristige Perspektive: In einem dynamischen und sich schnell entwickelnden Markt können neue Technologien gemeinsam bewertet und ihre Einsatzmöglichkeiten geprüft werden. Die beteiligten Einrichtungen übernehmen damit eine Vorreiterrolle – sowohl in der praktischen Umsetzung innovativer Lösungen als auch in der Kommunikation mit allen Beteiligten. Dabei steht immer der Nutzen für die Mitarbeitenden im Mittelpunkt: Echte Entlastung im Arbeitsalltag und mehr Zeit für Schlüsselaufgaben.

Produktvorstellung:

**Phantas am Standort Wüstenroth
(kleinster kommerzieller
Reinigungsroboter)**

Gesamtarbeitszeit:

117 Stunden

Gesamtkilometer:

61.774 km

Gesamtreinigungsbereich:

29.887 m²

**Durchschnittliche Arbeits-
produktivität:**

265 m²/h

alle Zahlen Stand 13.03.26

Die Vorteile:



Schaffung moder-
ner **Arbeitsplätze**

attraktive Arbeitsumgebung
durch die Übernahme von mühsamen und wiederkehrenden Aufgaben



Zukunftssicherung Ihres Unternehmens

ein klares Zeichen für Fortschritt und Anpassungsfähigkeit



Konstante Verfügbarkeit

dauerhafte Entlastung der Mitarbeitenden, 24/7 verfügbar ohne Fehlzeiten



Reinigung

Gewährleistung von hoher Reinigungsqualität und -effizienz

„Der Einsatz von Reinigungsrobotern in der Unterhaltsreinigung markiert einen qualitativen Meilenstein für unsere Reinigungsstandards: Wir gewährleisten eine gleichbleibend hohe, dokumentierte Sauberkeit und schützen damit die Gesundheit unserer Bewohner:innen sowie unserer Mitarbeitenden. Gleichzeitig entlastet die Automatisierung unsere Reinigungskräfte von monotonen und körperlich belastenden Tätigkeiten – so gewinnen sie wertvolle Zeit für anspruchsvollere und qualitativ hochwertige Aufgaben. Mit dieser innovativen Technik unterstreichen wir, was uns besonders am Herzen liegt: beste Pflege und faire Arbeitsbedingungen für alle Menschen bei uns.“

Robert Lentsch, Gesamtleitung Martha-Maria Service GmbH

