



Scheuersaugroboter helfen Albert Supermärkten bei der Automatisierung der Bodenreinigung

HINTERGRUND

Albert, eine der führenden Einzelhandelsmarken in der Tschechischen Republik und eine Tochtergesellschaft von Ahold Delhaize, betreibt landesweit 330 Geschäfte und beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen war bestrebt, seine Reinigungsabläufe weiter zu verbessern, um effizientere, konsistentere und hochwertigere Ergebnisse zu erzielen, die seine bereits außergewöhnlichen Standards noch übertreffen würden.

LÖSUNG

Albert hat 2021 mit der Erprobung mehrerer autonomer mobiler Roboter begonnen. Albert arbeitete mit der Tennant Company und Brain Corp zusammen, um die optimalen Roboterlösungen zu definieren, die in der Lage sind, effektiv und sicher neben MitarbeiterInnen und KundInnen zu arbeiten und gleichzeitig die beste Reinigungsleistung zu erbringen, die auf die Oberflächen und Anforderungen der Albert-Filialen zugeschnitten ist. Nach einem erfolgreichen Pilotprogramm beschloss Albert, bis Ende 2022 eine umfangreiche Flotte von BrainOS®-gesteuerten autonomen Tennant T380AMR und T7AMR Scheuersaugmaschinen in seinen nationalen Filialen einzusetzen.

Durch die Kombination von erstklassigen Maschinen von Tennant und der fortschrittlichen KI-Automatisierungsplattform BrainOS von Brain Corp sind die autonomen Roboter nicht nur in der Lage, zu reinigen und sich dabei sicher und effizient in dynamischen öffentlichen Einzelhandelsumgebungen zu bewegen, sondern bieten auch eine Reihe von Flottenmanagement-Tools. "Die fortschrittlichen Scheuersaugroboter sind für unser Team einfach zu bedienen und sorgen für ein höheres Maß an konsistenter und nachvollziehbarer



Reinigung", sagt Tomáš Tachecí, Operations Support Berater, Albert (Tschechische Republik).

"Nach einer umfangreichen Forschungsphase haben wir uns für den Einsatz von BrainOS-gesteuerten autonomen Tennant-Scheuersaugmaschinen entschieden, die sich als die effektivsten Maschinen für einen effizienten und sicheren Betrieb in unseren Geschäften erwiesen haben."

Pavel Klemera Operations Support Manager, Albert (Czech Republic) Solution

Wichtige Kennzahlen

Die BrainOS-Software sammelt die Daten aller Reinigungsrouen, die Laufzeit im autonomen Modus und hilft dabei, Effizienz und Fortschritt zu verfolgen.

 **20M**
qm gereinigt

 **92K**
reinigungsrouen



ERGEBNISSE

Seit seiner Einführung hat Albert mit seiner autonomen Roboterflotte mehr als 20 Millionen Quadratmeter seiner Einzelhandelsflächen und Vertriebszentren in der Tschechischen Republik gereinigt und dabei über 92.000 Reinigungsrouten absolviert. Angesichts des frühen Erfolgs hat Albert bereits beschlossen, die Flotte autonomer Roboter in seinen Geschäften im Jahr 2023 fast zu verdoppeln.

“Unsere Flotte von BrainOS-gesteuerten autonomen Scheuersaugmaschinen Tennant T380AMR und T7AMR reinigt präzise, lässt keinen Platz aus und hilft unseren MitarbeiterInnen, Arbeit zu sparen, so dass sie die Zeit nutzen können, um das Erlebnis für unsere Kunden zu verbessern.”

**Pavel Klemra Operations Support Manager,
Albert (Czech Republic)**

FAZIT

Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmethoden erkannte Albert die Möglichkeit, sowohl seine Denkweise als auch seinen Ansatz zu ändern, um eine noch nie dagewesene Reinigungseffizienz und höhere Konsistenz zu erreichen. Der erfolgreiche Einsatz von BrainOS-gesteuerten autonomen Scheuersaugmaschinen von Tennant hat es Albert ermöglicht, seine

traditionellen Reinigungsverfahren zu revolutionieren und den Weg für weitere Innovationen zu ebnen. Durch die Kombination von Hochleistungsgeräten und KI-Technologie kann Albert nun sicherstellen, dass alle seine Einzelhandelsgeschäfte nach denselben höheren Standards gereinigt werden, mit nachgewiesenen Tracking-Ergebnissen, und seine MitarbeiterInnen können sich auf das Kundenerlebnis in den Geschäften konzentrieren.

BENEFITS

1. Höhere Reinigungspräzision

Autonome Scheuersaugmaschinen reinigen präzise und effizient

2. Bewährte Tracking-Ergebnisse

Das Tennant AMR-Team und die BrainOS-Flottenmanagement-Tools liefern Datenberichte zur Reinigungseffizienz

3. Mehr Zeit für kundenorientierte Aufgaben

Durch die Automatisierung zeitaufwändiger Prozesse können sich die MitarbeiterInnen auf kundenorientierte Aufgaben konzentrieren

