



Robot schrobzuigmachines helpen Albert bij het automatiseren van zijn vloerreiniging

ACHTERGROND

Albert, een van de grootste retailmerken in Tsjechië en een dochteronderneming van Ahold Delhaize, heeft 330 winkels in het hele land en meer dan 20.000 mensen in dienst. Het bedrijf wilde zijn schoonmaakactiviteiten verder verbeteren om efficiëntere, consistentere en kwalitatief hoogwaardigere resultaten te behalen, resultaten van hoge kwaliteit die hun toch al uitzonderlijke normen zouden overtreffen.

OPLOSSING

Albert is in 2021 begonnen met het testen van verschillende autonome mobiele robots. Albert werkte samen met Tennant Company en Brain Corp om de optimale robotoplossingen te definiëren, die in staat zijn om effectief en veilig naast de werknemers en klanten te werken en tegelijkertijd de beste schoonmaakprestaties te leveren die zijn afgestemd op de oppervlakken en vereisten van Albert-winkels. Na een succesvol proefprogramma besloot Albert om tegen het einde van 2022 een uitgebreide vloot van Tennant robots met van BrainOS[®] aangedreven Tennant T380AMR en T7AMR autonome schrobzuigmachines in te zetten in zijn nationale winkels.

Met de combinatie van de beste apparatuur in zijn klasse van Tennant en het geavanceerde AI-automatiseringsplatform BrainOS van Brain Corp zijn de autonome robots niet alleen in staat om schoon te maken terwijl ze veilig en efficiënt navigeren binnen dynamische openbare winkelomgevingen, ze bieden ook een reeks hulpmiddelen voor vlootbeheer. "De geavanceerde robot schrobzuigmachines zijn eenvoudig te bedienen door ons team, waardoor een hoger niveau van consistente en traceerbare reiniging ontstaat," aldus Tomáš Tachecí, Operations Support Consultant, Albert (Tsjechië).



"Na een uitgebreid onderzoek, kozen we voor de inzet van door BrainOS aangedreven autonome Tennant schrobzuigmachines, die de meest effectieve machines bleken te zijn om efficiënt en veilig in onze winkels te werken."

Pavel Klemera Operations Support Manager, Albert (Tsjechië) Oplossing

Belangrijke statistieken

BrainOS software verzamelt gegevens over alle reinigingsroutes, de looptijd in autonome modus en helpt bij het bijhouden van de efficiëntie en voortgang.



20 Miljoen

vierkante meter gereinigd



92.000

reinigingsroutes



RESULTATEN

Sinds de ingebruikname heeft Albert zijn autonome robotvloot gebruikt om meer dan 20 miljoen vierkante meter winkelruimte en distributiecentra in Tsjechië schoon te maken, waarbij meer dan 92.000 schoonmaakkoutes zijn voltooid. Gezien het vroege succes heeft Albert al besloten om de vloot van autonome robots in zijn winkels in 2023 bijna te verdubbelen.

“Onze vloot van BrainOS-aangedreven Tennant T380AMR en T7AMR autonome schrobzuigmachines reinigen nauwkeurig, slaan geen enkele ruimte over en helpen onze medewerkers zodat ze hun tijd kunnen gebruiken om de klantbeleving in hun winkels te verbeteren.”

**Pavel Klemera Operations Support Manager,
Albert (Tsjechië)**

CONCLUSIE

In vergelijking met conventionele schoonmaakmethoden zag Albert een kans om zowel zijn denkwijze als aanpak te veranderen om een ongekende schoonmaakefficiëntie en hogere consistentie te bereiken. De succesvolle inzet van door BrainOS aangedreven Tennant autonome schrobzuigmachines heeft Albert in staat gesteld om zijn traditionele schoonmaakpraktijken te revolutioneren en heeft de weg vrijgemaakt voor verdere innovatie. Door de combinatie van de best presterende apparatuur en AI-technologie kan Albert er nu voor zorgen dat al zijn winkels volgens dezelfde hogere normen worden schoongemaakt met bewezen traceerresultaten en kunnen hun medewerkers zich richten op de klantbeleving in de winkels.

VOORDELEN

1. Hogere reinigingsprecisie

Autonome schrobzuigmachines reinigen precies en efficiënt

2. Bewezen resultaten

Het Tennant AMR team en de BrainOS vlootbeheertools bieden gegevensrapportage over de reinigingsefficiëntie

3. Meer tijd voor klantgerichte taken

Door tijdrovende processen te automatiseren, kunnen medewerkers zich richten op klantgerichte taken

