

Innovative Lösung für die Unterhaltsreinigung

Piepenbrock listet autonomen Reinigungsautomaten

(Osnabrück, 24.08.2018) Piepenbrock integriert innovative Techniken und Prozesse in seine Dienstleistungen. Aktuell führt der Gebäudedienstleister umfangreiche Tests mit autonomen Reinigungsautomaten namhafter Hersteller durch und nimmt damit auch in puncto Digitalisierung und Automatisierung eine Vorreiterrolle ein. Ein Modell wurde nun für die bundesweite Nutzung gelistet.

Etwa 35 Minuten benötigt der autonome Scheuersaugautomat für die Reinigung eines 600 Quadratmeter großen Raumes. Ist die Arbeit abgeschlossen, erhält die zuständige Reinigungskraft vor Ort eine Nachricht auf ihr Tablet oder Smartphone. „Völlig autonom arbeitet der Reinigungsautomat dabei aber noch nicht“, erklärt Laura Hein, Anwendungstechnikerin im Technischen Management bei Piepenbrock. „Er muss nicht nur ins Objekt transportiert, befüllt und geladen, sondern auch manuell gereinigt und gewartet werden.“

Umfassende Vorbereitungen notwendig

Zusätzlich muss der Einsatz des Geräts durch die Mitarbeiter vor Ort überwacht werden und erfordert umfangreiche Vorarbeiten: Zunächst prüft der Hersteller die Eignung der zu reinigenden Flächen sowie mögliche Störsignale. Anschließend erfolgt das sogenannte Einlernen, bei dem der Automat den Raum abfährt und die dabei aufgezeichneten Sensorsignale anschließend aufgearbeitet und als feste Sequenz eingespielt werden. Das Gerät kann mehrere solcher Sequenzen speichern, die gegebenenfalls auch mehrere Räume umfassen. Voraussetzung für eine korrekte Ausführung ist, dass für jede Sequenz immer der gleiche Startpunkt genutzt wird. „Hindernisse, wie zum Beispiel Gegenstände oder Personen, erkennt der Scheuersaugautomat mittels Sensortechnik. Er reagiert, indem er stoppt und ausweicht“, führt Laura Hein weiter aus. „Kann er ein Problem nicht lösen, informiert er den Operator, also die zuständige Reinigungskraft.“

Ausgabe
15/2018

Thema
Innovative Lösung für die Unterhaltsreinigung

Ihre Ansprechpartnerin:

Lena Koch
Unternehmenskommunikation

Piepenbrock Unternehmensgruppe
GmbH + Co. KG

Hannoversche Straße 91–95
49084 Osnabrück

Telefon: +49 541 5841-477

E-Mail: l.koch@piepenbrock.de

Ausgabe
15/2018

Thema
Piepenbrock listet autonomen
Reinigungsautomaten

Innovationen im Fokus

Die Einführung des ersten autonomen Reinigungsautomaten ist ein Beispiel dafür, wie Piepenbrock neue Techniken einsetzt und an deren Weiterentwicklung mitwirkt. „Wir stehen für Innovation und investieren in neue Technologien – vorausgesetzt natürlich, sie haben uns in den Tests überzeugt und bieten unseren Kunden einen echten Mehrwert“, betont Arnulf Piepenbrock, Geschäftsführender Gesellschafter der Unternehmensgruppe.

Auch wenn es noch einige Herausforderungen zu überwinden gilt, Laura Hein ist von der zukunftsweisenden Technologie überzeugt: „Autonome Reinigungsautomaten bieten großes Potenzial. Natürlich muss weiter eine Reinigungskraft vor Ort sein, sie kann aber parallel andere Tätigkeiten ausführen – das spart Zeit und macht die Reinigung effizienter.“ Zudem entwickle sich die Technik in sehr kurzen Innovationszyklen. „Wir werden die Entwicklungen auf diesem Gebiet weiter intensiv begleiten.“

Über Piepenbrock

Die Piepenbrock Unternehmensgruppe ist ein seit 1913 inhabergeführtes Familienunternehmen – heute in der vierten Generation. Piepenbrock entlastet seine Kunden durch ein breites Dienstleistungsspektrum, beispielsweise in den Geschäftsbereichen Facility Management, Gebäudereinigung, Sicherheit und Instandhaltung. Die Tochterunternehmen LoeschPack und Hastamat sind im Verpackungsmaschinenbau, Planol in der Chemieproduktion erfolgreich. Mit rund 800 Standorten und 70 Niederlassungen sowie 26 600 Mitarbeitern ist das Unternehmen ein zuverlässiger Partner. Piepenbrock steht für nachhaltiges Handeln und übernimmt Verantwortung – ökonomisch, ökologisch und sozial. Das zeigt die Unternehmensgruppe beispielsweise mit ihrem Umweltprogramm „Piepenbrock goes green“ und seiner engen Zusammenarbeit mit dem Kinderhilfswerk Plan International Deutschland e.V.

Erfahren Sie mehr über Piepenbrock:

www.piepenbrock.de

Oder besuchen Sie uns in den Sozialen Medien:

Ihre Ansprechpartnerin:

Lena Koch
Unternehmenskommunikation

**Piepenbrock Unternehmensgruppe
GmbH + Co. KG**

Hannoversche Straße 91–95
49084 Osnabrück

Telefon: +49 541 5841-477

E-Mail: l.koch@piepenbrock.de

www.facebook.com/piepenbrock.unternehmensgruppe

www.twitter.com/piepenbrock_ug

www.youtube.com/user/piepenbrockservice

www.xing.com/companies/piepenbrock

Ausgabe
15/2018

Thema
Piepenbrock listet autonomen
Reinigungsautomaten

Bildunterschrift: *15-2018-pressemitteilung-autonome-
reinigungsaautomaten.jpg*

Piepenbrock setzt auf Innovation und listet autonomen
Reinigungsautomaten. (Bild: Piepenbrock)

Ihre Ansprechpartnerin:

Lena Koch

Unternehmenskommunikation

**Piepenbrock Unternehmensgruppe
GmbH + Co. KG**

Hannoversche Straße 91–95
49084 Osnabrück

Telefon: +49 541 5841-477

E-Mail: l.koch@piepenbrock.de