

dormakaba erweitert Einsatzbereich des intelligenten und automatischen Türsystems MotionIQ auf Schiebetüren

Ennepetal, 20. Mai 2026 – Mit MotionIQ hat dormakaba, ein weltweit führender Spezialist für Zutrittslösungen, eine innovative Lösung entwickelt, um die Energiebilanz eines Gebäudes deutlich zu verbessern. So wird ein energieeffizienter Gebäudebetrieb gefördert, der dazu beiträgt, die Betriebskosten zu senken. Im Markt für automatische Drehflügeltüren hat sich die Technologie bereits etabliert, wie das Anwenderbeispiel im Zentrum für Innovation, Medizin und Technik (ZIMT) in Bad Kreuznach zeigt. Jetzt ist das intelligente und automatische Türsystem MotionIQ auch in Kombination mit Schiebetüren einsetzbar.

Das innovative System öffnet Türen erst dann, wenn es tatsächlich notwendig ist und schließt sie unmittelbar nach dem Durchgang. Dazu setzt dormakaba auf eine intelligente Technologie: Zunächst wird ein Bereich von bis zu 10 Metern rund um die Tür mit einem virtuellen Netz belegt. Dabei kommen hochmoderne Sensoren zum Einsatz. Sobald eine Person den Erfassungsbereich betritt, misst MotionIQ Entfernung, Geschwindigkeit sowie Winkel von Personen und berechnet daraus Bewegungsvektoren. Wird keine Begehungsabsicht erkannt, so bleibt die Tür geschlossen. Sollte die Person jedoch die Tür betreten wollen, berechnet MotionIQ den idealen Öffnungszeitpunkt sowie die Offenhaltezeit, um eine optimale Türbewegung zu ermöglichen.

Betriebskosten und CO₂-Emissionen senken

So lassen sich unnötige Türöffnungen beispielsweise in Fußgängerzonen vermeiden. In den Wintermonaten wird es dadurch möglich, den Austausch von kalter und warmer Luft deutlich zu reduzieren, um den Innenbereich effizient zu heizen. Und auch in den Sommermonaten lässt sich Energie einsparen, indem die gekühlte Innentemperatur nicht stetig mit der warmen Außenluft gemischt wird. Das intelligente und automatische Türsystem MotionIQ trägt so dazu bei, den Energieverbrauch um bis zu 50 Prozent zu reduzieren. Das senkt die Betriebskosten und CO₂-Emissionen gleichermaßen. Durch die individuelle Öffnung wird die Tür zudem weniger als Barriere wahrgenommen.

Gleichzeitig sorgen die optimierten Offenhaltezeiten für mehr Sicherheit im Betrieb. Denn die Tür öffnet zwar nur dann, wenn es notwendig ist und schließt sofort nach dem Durchgang, aber eine Berührung mit dem Türblatt wird durch die laufende Überwachung der Bewegung der Person sicher ausgeschlossen. Dies minimiert das Risiko von Unfällen und Verletzungen. Gleichzeitig kann die Lebensdauer der Tür verlängert werden. Denn durch die gezielte Steuerung der Öffnungs- und Schließvorgänge steuert MotionIQ die Tür nur dann, wenn Personen wirklich hindurchgehen wollen. Das reduziert unnötige Öffnungen deutlich. Darüber hinaus passt sich das intelligente Türsystem MotionIQ selbstständig an die Umgebungs- und Nutzungsbedingungen an. Das ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Inbetriebnahme durch Montagetechniker und -technikerinnen.

Anwenderbeispiel im Zentrum für Innovation, Medizin und Technik in Bad Kreuznach

Etabliert hat sich die Technologie bereits im Markt für automatische Drehflügeltüren. Hier wird MotionIQ in Kombination mit den Drehflügeltürantrieben ED 100 und ED 250 von dormakaba eingesetzt. Und das mit Erfolg, wie ein Blick in die Praxis zeigt: Am Zentrum für Innovation, Medizin

und Technik (ZIMT) in Bad Kreuznach wurde eine Tür, die zum Parkplatz führt, mit dem intelligenten Türsystem ausgestattet, damit die Tür insbesondere bei vorbeifahrenden Autos geschlossen bleibt. Das Beispiel zeigt eindrucksvoll, wie MotionIQ von dormakaba die Sicherheit und das Nutzererlebnis verbessert. Hier geht es zur ganzen Geschichte im Kurzvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=34KKFdOEWOw>.

Auch im nördlichsten Eishotel der Welt in Norwegen hat MotionIQ zuverlässig dazu beigetragen, Türen intelligent zu betreiben: <https://www.dormakabagroup.com/de/news/19c95d4b-3551-4c7f-811d-7669f1705056/nahtloser-zutritt-zu-einer-wunderwelt-aus-eis>.

Weitere Informationen für:

Medien

Tobias Entrup

Presse & Öffentlichkeitsarbeit

T: +49 170 6319614

tobias.entrup@dormakaba.com

Über die dormakaba Gruppe

dormakaba ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Markt für Zutrittslösungen. Das Unternehmen definiert Zugang neu, indem es Branchenstandards für intelligente Systeme und nachhaltige Lösungen über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden setzt. Mehr als 15.000 Mitarbeitende weltweit stellen ihr Fachwissen zusammen mit Vertriebspartnern einem wachsenden Kundenstamm in mehr als 130 Ländern zur Verfügung. dormakaba unterstützt seine Kunden mit einem breiten, innovativen Portfolio für integrierten Zugang. Diese Produkte, Lösungen und Dienstleistungen fügen sich einfach in Gebäudeökosysteme ein, um sichere und nachhaltige Orte zu schaffen, an denen sich Menschen nahtlos bewegen können.

dormakaba ist an der SIX Swiss Exchange notiert und hat seinen Hauptsitz in Rümlang bei Zürich (Schweiz). Im Geschäftsjahr 2024/25 erzielte dormakaba einen Umsatz von CHF 2,9 Milliarden.

SIX Swiss Exchange: DOKA

Mehr Informationen zur dormakaba Gruppe auf www.dormakabagroup.com/de

Einblicke und Inspirationen aus der Welt des Zutritts auf blog.dormakaba.com/de

Das Neueste zu Unternehmensthemen, Produkten und Innovationen der dormakaba Gruppe auf <https://www.dormakabagroup.com/de/newsroom>

Disclaimer

Diese Kommunikation kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, einschliesslich, aber nicht nur solche, die die Wörter „glaubt“, „angenommen“, „erwartet“ oder Formulierungen ähnlicher Art verwenden. Solche zukunftsgerichteten Aussagen spiegeln die aktuelle Einschätzung des Unternehmens wider, beinhalten Risiken und Unsicherheiten und sind auf der Grundlage von Annahmen und Erwartungen getroffen worden, die das Unternehmen derzeit für angemessen hält, die sich jedoch als falsch erweisen können. Diese Aussagen sind mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten, da sie naturgemäss bekannten und unbekanntem Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren unterliegen, die ausserhalb der Kontrolle des Unternehmens und des Konzerns liegen, was zu erheblichen Unterschieden führen kann zwischen den tatsächlichen zukünftigen Ergebnissen, der finanziellen Lage, der Entwicklung oder der Leistung des Unternehmens oder des Konzerns einerseits, und denjenigen, die in

solchen Aussagen zum Ausdruck gebracht oder impliziert werden andererseits. Das Unternehmen übernimmt keine Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen weiterhin zu melden, zu aktualisieren oder anderweitig zu überprüfen oder sie an neue Informationen oder zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen, ausser soweit durch geltendes Recht oder Vorschriften vorgeschrieben. Die vergangene Wertentwicklung ist kein Hinweis auf die zukünftige.

Diese Kommunikation stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung zum Verkauf oder Kauf von Wertpapieren in irgendeiner Rechtsordnung dar.

dormakaba®, dorma+kaba®, Kaba®, Dorma®, Ilco®, LEGIC®, Silca®, BEST® etc. sind geschützte Marken der dormakaba Gruppe. Aufgrund länderspezifischer Beschränkungen oder Marketingüberlegungen sind einige Produkte und Systeme der dormakaba Gruppe möglicherweise nicht in allen Märkten erhältlich.