

Medienmitteilung

Seite 1 / 3

dormakaba, ANYbotics und LEGIC präsentieren erfolgreiches Pilotprojekt mit autonomen Robotern zum Passieren von zugangskontrollierten Türen

Rümlang, 17. September 2026 – dormakaba, ANYbotics AG („ANYbotics“) und LEGIC Identsystems AG („LEGIC“) haben ein gemeinsames Pilotprojekt im Kraftwerk Whitegate von GE Vernova in Irland erfolgreich getestet. Die Partner stellen die entwickelte Lösung auf der LEGIC connect26 Konferenz in Zürich vor. Autonome Inspektionsroboter können künftig wie berechnigte Mitarbeitende Zugangskontrolltüren in industriellen Umgebungen passieren. Die Zusammenarbeit zwischen dormakaba, ANYbotics und LEGIC legt den Grundstein für eine zukünftige Lösung, die es Industriekunden ermöglichen wird, autonome Roboter in bestehende zugangskontrollierte Umgebungen zu integrieren.

Der Pilotversuch zeigt, wie Robotik, sichere digitale Identitäts- und Zutrittsverwaltung in einer realen industriellen Umgebung zusammenwirken können. Der „ANYmal“-Roboter von ANYbotics nutzt einen sicheren digitalen Zugangsnachweis, um Zugang zu kontrollierten Bereichen zu beantragen. Das Zutrittsmanagement und die Türautomatisierung von dormakaba wenden dann dieselben Zutrittsregeln an wie für autorisiertes Personal, sodass der Roboter Türen ohne manuelles Eingreifen passieren kann.

Link zum Pilotprojekt-Video

„Autonome Roboter werden in industriellen Umgebungen zunehmend Teil der Belegschaft. Genau wie Menschen benötigen sie einen zuverlässigen und sicheren Zugang zu den Bereichen, in denen sie ihre Aufgaben ausführen. Gemeinsam mit unseren Partnern zeigen wir, wie unser Zutrittsmanagement es Robotern ermöglicht, sich sicher und autonom durch kontrollierte Umgebungen zu bewegen, während der Zugang gleichzeitig vollständig unter der Kontrolle des Betreibers bleibt“, sagt Till Reuter, CEO von dormakaba.

Den Weg für autonome Inspektionen ebnen

Autonome mobile Roboter werden zunehmend für Inspektionen und Überwachungsaufgaben in Industrieanlagen eingesetzt. Sie können wiederkehrende Aufgaben ausführen, Daten erfassen und potenzielle Probleme identifizieren, während gleichzeitig die Notwendigkeit für Menschen, potenziell gefährliche Bereiche zu betreten, reduziert wird.

Zugangskontrollierte Türen können jedoch zu einem Hindernis für autonome Maschinen werden. Das gemeinsame Pilotprojekt begegnet dieser Herausforderung, indem es dem Roboter eine sichere digitale Identität zuweist und ihn in bestehende Zugangsprozesse integriert. Der Roboter kann elektronisch Zugang beantragen, und das Zutrittsmanagementsystem entscheidet anhand vordefinierter Berechtigungen, ob sich die Tür öffnen soll.

Dadurch behalten Betreiber die Kontrolle darüber, wer oder was Zugang zu bestimmten Bereichen erhält – unabhängig davon, ob es sich bei dem autorisierten Nutzer um eine Person oder eine autonome Maschine handelt.

In einer realen Betriebsumgebung erprobt

Das Pilotprojekt wurde im Kraftwerk Whitegate von GE Vernova in der Grafschaft Cork, Irland, unter realen Betriebsbedingungen durchgeführt. Der ANYmal-Roboter ist seit mehreren Wochen zuverlässig im Einsatz: Er fordert wiederholt Zugang an, passiert kontrollierte Türen und setzt seine Inspektionsrouten ohne manuelles Eingreifen fort.

Der Pilotversuch demonstriert zudem, wie die drei Technologien integriert sind: ANYbotics stellt den autonomen mobilen Roboter und die Robotikplattform bereit, LEGIC liefert die Technologie für sichere digitale Zugangsdaten und dormakaba sorgt für das Zutrittsmanagement sowie die automatisierten Türlösungen.

Die Partner arbeiten nun daran, die Lösung auf den Markt zu bringen, und prüfen gleichzeitig weitere Anwendungsmöglichkeiten, darunter den Zugang zu Aufzügen, Schleusen und Drehkreuzen.

Pilotprojekt wird auf der LEGIC connect26 vorgestellt

dormakaba, ANYbotics und LEGIC stellen das Pilotprojekt am 17. September 2026 auf der LEGIC connect26 in Zürich vor. Die Veranstaltung bringt Technologie- und Branchenexperten zusammen, um über die Zukunft der digitalen Identität, des sicheren Zugangs und der vernetzten Sicherheitsinfrastruktur zu diskutieren.

„Das gemeinsame Pilotprojekt veranschaulicht, wie sich Zutrittslösungen über traditionelle Anwendungen für menschliche Nutzer hinaus weiterentwickeln. Durch die sichere Authentifizierung und Autorisierung autonomer Maschinen kann das Zutrittsmanagement zu einem wichtigen Wegbereiter für die nächste Generation der industriellen Automatisierung werden“, sagt David Fuller, Chief Innovation Officer von dormakaba.

„Hier geht es um die Authentifizierung autonomer Systeme: die Vergabe einer vertrauenswürdigen Identität, quasi eines Ausweises für den Roboter. Mit diesem einzigartigen Projekt machen wir einen grossen Schritt in Richtung physischer KI und erweitern die Technologien von LEGIC für sichere Zugangsberechtigungen von Menschen und Objekten auf Maschinen“, sagt Mehdi Elhaoussine, General Manager von LEGIC.

„Unsere Kunden kaufen keine Roboter; sie kaufen eine Lösung für ihre betrieblichen Herausforderungen: weniger ungeplante Ausfallzeiten und weniger Menschen in Gefahrenbereichen. Die Wirkung lässt sich daran messen, wie viele kritische Anlagen unsere Roboter überprüfen, wie oft und wie zuverlässig. Jede zugangskontrollierte Tür stellte dabei eine harte Grenze für diese Abdeckung dar. Mit dormakaba und LEGIC verfügt ANYmal nun über eine vertrauenswürdige Zugangsberechtigung, die im werksinternen Zugangskontrollsystem verwaltet wird, und bewegt sich wie jeder autorisierte Mitarbeiter durch diese Türen – nach denselben Regeln und mit demselben Überprüfungsprotokoll. Der Pilotversuch hat dies im Live-Betrieb bewiesen, und wir werden diese Funktion nun als Add-on für die gesamte ANYmal-Flotte zur Verfügung stellen“, sagt Péter Fankhauser, Mitbegründer und CEO von ANYbotics.

Für weitere Informationen:

Medien

Patrick Lehn

Press Officer

T: +41 44 818 92 86

patrick.lehn@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 2025/26 erzielte dormakaba einen Umsatz von CHF 2,8 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 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, sich jedoch als falsch erweisen können. Diese Aussagen sind mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten, da sie naturgemäss bekannten und unbekannten 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 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.