

PRESSEMITTEILUNG

Materialversorgung bis an den Arbeitsplatz: ORSY®mat mobil gedacht.

Würth Industrie Service/Bad Mergentheim. Wie wäre es mit einem mobilen Ausgabeautomat, der die benötigten Materialien direkt am Arbeitsplatz zur Verfügung stellt? Ein Roboter, der den Ausgabeautomat überall dort hinbringt, wo er gebraucht wird? Wie das in Zukunft gelingen kann, zeigen die beiden Partner Würth Industrie Service GmbH & Co. KG sowie W. Gessmann GmbH, Anbieter für Robotik und Systemlösungen, im Rahmen einer Machbarkeitsstudie.

Praxisnahe Technologien im Sinne eines modernen C-Teile-Managements gelingen Hand in Hand mit den eigenen Kunden sowie mit Partnern aus Wissenschaft, Handel und Industrie. Im gemeinsamen Dialog ergeben sich zukunftsorientierte Lösungen, die bestehende Prozesse noch effizienter und das Arbeiten in der Industrie noch einfacher machen. Wie intelligente Technologien die Industrie von Morgen prägen, wird auch im Fall des mobilen Ausgabeautomaten ORSY®mat deutlich. Mit dem GESSbot Gb350, einem autonomen mobilen Roboter (AMR) von Gessmann, der interne Transporte schnell und kosteneffizient automatisiert, realisiert der Ausgabeautomat die Materialversorgung potenziell bis an den Arbeitsplatz. Die Sonderlösung der beiden Partner hat zum Ziel, die dezentrale Materialausgabe zu optimieren, die Mitarbeitenden zu entlasten und gleichzeitig mehr Effizienz, Flexibilität und Sicherheit zu gewinnen. Apropos Sicherheit: Dank spezieller Sensoren, welche die Umgebung kartografieren, folgt der Roboter definierten Routen, fährt Arbeitsplätze und Ladestationen an und macht sich bei Hindernissen bemerkbar. Selbst die Nutzung von Aufzügen wird über mehrere Stockwerke hinweg potenziell möglich sein. Dabei erfolgt die Steuerung absolut zuverlässig und intuitiv. Im Zusammenspiel mit dem digitalen iDISPLAY sowie einer eigenen Softwarelösung der Würth Industrie Service kann der mobile GESSbot inklusive ORSY®mat ganz einfach von A nach B gerufen werden. Dafür ist jeder Arbeitsplatz mit einem iDISPLAY ausgestattet, das die vorprogrammierten Fahrstrecken anzeigt, die der jeweilige Mitarbeitende auswählen und anfordern kann. Diese sind klar strukturiert und werden in der Reihenfolge der eingehenden Aufträge sortiert. Zudem besteht die Möglichkeit, dringende Bedarfe über eine Priorisierung der Fahrstrecke umgehend anzufordern. Auch der GESSbot Gb350 selbst ist mit einem integrierten Display ausgestattet, das mit den Beschäftigten in der unmittelbaren Umgebung kommunizieren kann. Mit einer möglichen Nutzlast von 350 Kilogramm sowie einem Gewicht von 150 Kilogramm erreicht der

Würth Industrie Service
GmbH & Co. KG
Pia Schmitt
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
97980 Bad Mergentheim

T +49 7931 91-3409
F +49 7931 91-4000
www.wuerth-industrie.com
Pia.Schmitt@wuerth-industrie.com

11.07.2024

mobile ORSY®mat eine Höchstgeschwindigkeit von bis zu 4,3 Kilometer die Stunde – entspricht einer halben Schrittgeschwindigkeit – bei einer maximalen Steigung von 5 Prozent. Die Stromversorgung erfolgt problemlos über den Roboter, der eigenständig und rechtzeitig den Weg zur Ladestation findet, andockt und vollautomatisiert auflädt. In der Serienvariante wird der ORSY®mat in Zukunft auf einem autonomen Gestell installiert, das induktiv über den GESSbot versorgt wird. Dadurch bleiben die Gestelle mobil und ein einzelner GESSbot kann mehrere Automaten zu verschiedenen Orten transportieren. Eben absolut flexibel.

Die smarte Lösung für die Materialwirtschaft

Hilfs- und Betriebsmittel wie Schleifscheiben, Bohrer, Handwerkzeuge oder Schutzhandschuhe haben mit unregelmäßigen Bedarfen sowie einer großen Artikelvielfalt große Auswirkungen auf die Beschaffung und können durch das Fehlen ganze Produktionen lahmlegen. Der Schlüssel zur Effizienz gelingt mit den zuverlässigen Automatenlösungen ORSY®mat der Würth Industrie Service – und das seit über 10 Jahren: Bereits heute sorgen über 1.800 Ausgabeautomaten bei über 400 Kunden an 650 verschiedenen Lagerorten für eine rundum produktivere Materialwirtschaft. Kunden aus dem produzierenden Industriesektor können von einer perfekt organisierten Bevorratung, einer automatischen Nachschubsteuerung, einer transparenten Bestandskontrolle und schlichtweg von einer produktiveren Materialwirtschaft im Bereich indirekter Materialien – angefangen von Werkzeugen über chemisch-technische Produkte bis hin zu persönlicher Schutzausrüstung (PSA) – profitieren. Das System kommuniziert dabei direkt mit dem Warenwirtschaftssystem der Würth Industrie Service, wodurch Kunden in Echtzeit ihre Bestände sowie Materialentnahmen jederzeit im Blick haben. Um die individuellen Kundenanforderungen optimal zu erfüllen, sind die Automatenmodelle in mehreren Varianten verfügbar. Ob Klappenautomat ORSY®mat FP, Spiralautomat ORSY®mat HX, Rotationsautomat ORSY®mat RT, Schubladenautomat ORSY®mat DR Light oder auch die jüngsten Entwicklungen wie das Wiegesystem ORSY®mat WGT sowie das Gefahrstoffsystem ORSY®mat CHE: Immer befüllt arbeitet es sich besser!

Dabei sind die bewährten Automatenysteme im Bereich der produktionsnahen Verbrauchsmaterialien kaum mehr wegzudenken. Schließlich realisieren die Allrounder-Talente durch die ganzheitliche Bestandsübersicht eine kontaktlose und vollautomatisierte Beschaffung und führen durch die dezentrale Bereitstellung zu einer signifikanten Kosten- und Zeitreduktion. So können sich Einkaufsverantwortliche verstärkt auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren. Vor allem aber überzeugt, dass die Artikel je nach Bedarf, unabhängig von einer Materialausgabe, direkt am Verbrauchsort des Kunden zur Verfügung gestellt werden. Durch die dezentrale Platzierung am Ort der Verwendung entfallen

zudem Laufwege und wertvolle Zeit für Kernprozesse in Einkauf, Logistik, Produktion und Instandhaltung wird frei. Mit der Machbarkeitsstudie des mobilen ORSY®maten ermöglichen die beiden Partner Würth Industrie Service sowie Gessmann die Materialversorgung bis an den Arbeitsplatz. Auch für absolute Sicherheit ist dabei gesorgt: Durch die zugriffsdefinierte Berechtigung zur Entnahme ist die Lagerung gesichert und Schwund kann maximal reduziert werden. Doch der Prototyp überzeugt nicht nur in puncto Sicherheit, indem insbesondere hochwertige Artikel sicher gelagert werden können, sondern erweist sich durch das mobile Transportieren von Arbeitsplatz zu Arbeitsplatz auch als idealer Co-Worker. Die vollkommene Transparenz über alle Vorgänge, Entnahmen und Bestellungen ermöglicht eine immense Verbrauchsreduzierung. Durch die Übernahme von Bedarfsermittlung, Bedarfsmeldung, Nachbestellung, Warenlieferung sowie einer optionalen Systembefüllung vor Ort, profitieren Kunden von einer maximalen Einsparung ihrer Prozesskosten.

Gestern undenkbar, heute real, morgen smart: Mit der Machbarkeitsstudie des mobilen GESSbot in Kombination mit den ORSY®maten stellen die beiden Partner bedeutende Weichen für eine Materialversorgung bis an den Arbeitsplatz.

Bildmaterial:

Bildunterschriften



Bild 1: Mobiler ORSY®mat.jpg

Bildunterschrift 1: Potenzielle Materialversorgung bis an den Arbeitsplatz: Mobiler ORSY®mat

Bildquelle 1: Luisa Heller, Prime Holding



Bild 2: ORSY@mat Automatenysteme.jpg

Bildunterschrift 2: Die unsichtbare Hand in der Materialwirtschaft - Die ORSY@mat Ausgabesysteme für eine prozesssichere, effiziente Materialwirtschaft.

Bildquelle 2: Scanner GmbH

Kurzprofil Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG ist innerhalb der Würth-Gruppe für die Belieferung der Industriebranche zuständig. Seit der Gründung im Jahr 1999 ist das Unternehmen im Industriepark Würth am Standort Bad Mergentheim mit über 1.800 Mitarbeitenden tätig.

Das Unternehmen präsentiert sich mit einer spezialisierten Produktausrichtung aus über 1.400.000 Artikeln als kompletter C-Teile-Anbieter: von Schrauben, Verbindungs- und Befestigungstechnik über Werkzeuge bis hin zu chemisch-technischen Produkten und Arbeitsschutz. Neben dem umfangreichen Standardsortiment liegt die Stärke in kundenindividuellen, logistischen und dispositiven Versorgungs- und Dienstleistungskonzepten sowie Sonderteilen. Unter der Servicemarke „CPS® - C-Produkt-Service“ bietet das Unternehmen modular aufgebaute Lösungen, die sich einfach auf die kundenindividuellen Bedürfnisse anpassen lassen. Dabei rationalisieren verbrauchs- und bedarfsgestützte Systeme deutlich die Prozesse für Einkauf, Logistik und Qualitätssicherung und ermöglichen den Aufwand bei der Beschaffung von Kleinteilen kostenoptimiert durchzuführen. Logistische und dispositive Dienstleistungen wie scannerunterstützte Regalsysteme oder eine Just-in-time-Versorgung mittels Kanban-Behältersystemen bieten dabei einen entscheidenden Beitrag zur Produktivitätssteigerung.