

PRESSEMITTEILUNG

Wie sieht C-Teile-Management in der Produktion und am Montageplatz der Zukunft aus?

Würth Industrie Service stellt innovative Systeme für die Produktions- und Betriebsmittelversorgung auf der LogiMAT vor

Würth Industrie Service
GmbH & Co. KG
Stephanie Boss
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
97980 Bad Mergentheim

T +49 7931 91-1153
F +49 7931 91-51153
www.wuerth-industrie.com
Stephanie.Boss@wuerth-industrie.com

25.04.2022

Bad Mergentheim/Main-Tauber-Kreis. Wie C-Teile-Management in der Produktion und am Montageplatz der Zukunft aussehen kann, thematisiert die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG vom 31. Mai bis 02. Juni 2022 auf dem Messestand H31 in Halle 1 bei der diesjährigen LogiMAT in Stuttgart. Das Unternehmen zeigt damit die konkreten Potenziale der Digitalisierung und Automatisierung in der Produktions- und Betriebsmittelversorgung praxisnah auf.

In der Industrie sind die Monteure und Werker vielfältigen Herausforderungen ausgesetzt: unvorhersehbare Ereignisse, zunehmende Volatilitäten und Ressourcenverknappung, steigende Anforderungen an Flexibilität und Produktivität. Wie sieht die Fertigung der Zukunft aus? Was macht den Montageplatz von morgen aus? Wäre es nicht sinnvoll auf vollautomatisierte Systeme zu setzen, damit alles dort ist, wann und wo es exakt gebraucht wird? Systeme, die vernetzt sind, Hand in Hand mit dem Menschen arbeiten und miteinander interagieren? Systeme, die binnen Sekunden reagieren können – auch auf unvorhersehbare Ereignisse?

Die Logistik- und Versorgungssysteme für Produktionsmaterialien und Betriebsmittel der Würth Industrie Service bieten Lösungen für diese Fragestellungen und Grundlage für den Montageplatz der Zukunft: Sie schaffen schlanke Prozesse in der Supply Chain, bieten eine ergonomische, unterstützende, exakt auf den Menschen angepasste Arbeitsumgebung und ermöglichen eine intelligente Vernetzung der Prozesse zwischen Mensch und Systemen. Exakt diese Lösungen werden auf dem gemeinsamen Messestand der Würth Industrie Service und Adolf Würth GmbH & Co. KG auf der LogiMAT 2022 präsentiert. Ausgewählte Exponate von RFID-Kanban für die vollautomatisierte Nachschubsteuerung von Produktionsmaterial, ORSY[®]mat Automatenversorgung für alle produktionsnahen MRO Materialien, CPS[®]ORSY für ein effizientes Lagermanagement sowie Lösungen für den einfachen Einkauf mit E-Business und die gesicherte Arbeitsplatzversorgung laden zum Anfassen und Probieren auf

dem Messestand ein und zeigen die Chancen eines zukunftsorientierten C-Teile-Managements vor Ort auf.

Messehighlight: Smart Workplace

Eine individuelle Anpassung der Ausstattung an die eigene Arbeitssituation und die damit verbundenen Tätigkeiten ist Grundvoraussetzung für das Arbeiten der Zukunft. Die Würth Industrie Service bietet innovative Arbeitsplatzlösungen für die Gestaltung eines ergonomischen, optimal auf die individuellen Bedürfnisse ausgerichteten Arbeitsplatz. Mit integrierten Versorgungs- und Assistenzsystemen lassen sich Prozesse am Arbeitsplatz weiter verschlanken und zusätzlich vernetzen. So entsteht ein Smart Workplace. Zum Einsatz kann im Bereich der Produktionsmittelbeschaffung insbesondere der iPLACER® kommen. Das kleine RFID-Modul wird am Arbeitsplatz montiert, Artikel werden automatisch nachbestellt und direkt an den Montageplatz geliefert. Das gelingt auch mit iSCALE, einem Waagenbehälter, der eine Bestellung auslöst, sobald der Behälter ein definiertes Gewicht unterschreitet. In Zukunft werden diese vom iDISPLAY als digitales Regaletikett unterstützt. Dieses zeigt nicht nur Artikel- und Behälterinformationen an, sondern erlaubt Bestellungen per Knopfdruck am Zentrallager. In Verbindung mit Werkerassistenzsystemen und Kameras erreicht der Arbeitsplatz so ein neues Level und sorgt dafür, dass Menschen Hand in Hand mit intelligenten Bestellsystemen und Technologien arbeiten. Durch die zunehmende Automatisierung und Digitalisierung der Prozesse ergeben sich weitere Potenziale. Die Lösungen erhöhen zum einen die Prozesssicherheit und verringern gleichzeitig die Komplexität, zum anderen dienen sie der Produktivitätssteigerung durch Einsparen von Wegen, Zeit und Kosten sowie der Fehlervermeidung.

Messehighlight: Potenziale durch 3D Druck

Additive Fertigungsverfahren bieten Unternehmen völlig neue Chancen und Möglichkeiten und verhelfen zu mehr Flexibilität, Effizienz und einer gesteigerten Geschwindigkeit. Mit additiver Fertigung können Kunden nicht nur die Vorlaufzeiten, Entwicklungszyklen und Gesamtkosten für komplexe Komponenten reduzieren, sondern auch ihre Leistung, ihr Gewicht und ihre Funktionalität verbessern sowie Geometrien von Entwicklungen und Bauteilen neu denken. Unter Einbezug der Branchenerfahrung, der Expertise in konventionellen und innovativen Fertigungsverfahren sowie umfassenden Kenntnissen der Prozesslandschaft der Kunden, wählen die Experten der Würth Industrie Service das richtige Verfahren und die individuell passende Lösung. Kunden können sich am Messestand der Würth Industrie Service auf der LogiMAT zu den Chancen von additiven im Vergleich zu herkömmlichen Fertigungsverfahren für ihren

Anwendungsfall beraten lassen und ebenso zwei 3D Drucker vor Ort in Aktion erleben.

Die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG stellt alle Systeme auf der LogiMAT vom 31. Mai bis 02. Juni 2022 in Stuttgart, Halle 1, Stand H31 aus und zeigt einen Überblick des Portfolios im Bereich der Produktions- und Betriebsmittelversorgung.

Bildmaterial



Bild 1: iPLACER zur Nachschubsteuerung.jpg

Bildunterschrift: 1: Der iPLACER als System zur automatischen Nachschubsteuerung am Montageplatz der Zukunft

Bildquelle 1: Archiv Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Bild 2: Arbeitsplatzsysteme.jpg

Bildunterschrift: 2: Innovative Arbeitsplatzlösungen der Würth Industrie Service für Ergonomie, Sicherheit und Produktivität in der Montage, Fertigung und Produktion

Bildquelle 2: Archiv Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Bild 3: ORSYmat Automatenysteme.jpg

Bildunterschrift: 3: Der Würth Ausgabebautomat ORSY®mat – Zeitsparender Helfer im Einkauf, in der Produktion und im Materialmanagement von indirekten Materialien

Bildquelle 3: Archiv Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

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 1.700 Mitarbeitenden tätig.

Das Unternehmen präsentiert sich mit einer spezialisierten Produktausrichtung aus über 1.100.000 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.