

PRESSEMITTEILUNG

Systemerweiterung der Wiegetechnologie – iSCALE pal zur effizienten Produktionsversorgung auf Paletten.

Bad Mergentheim/Main-Tauber-Kreis. Wie wäre es mit einer Palette, die jegliche Teilebedarfe nahezu selbständig verwaltet sowie automatisiert nachbestellt? Wie das gelingt, zeigt die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG mit der Erweiterung der Wiegetechnologie um das originelle Paletten-Waagensystem iSCALE pal. Dabei handelt es sich um eine sensorgesteuerte Waage in Kombination mit einer Europalette. Das System meldet die Bedarfe von Produktionsmaterialien und weiteren Artikeln anhand von Gewicht – und das vom Einsatzort beim Kunden direkt digital an das ERP-System der Würth Industrie Service und sorgt für einen entsprechenden Nachschub. Die ersten Prototypen der Systemerweiterung präsentierte der C-Teile-Partner auf der LogiMAT 2023 in Stuttgart live vor Ort.

Produktivität steigern – und dabei noch Prozesskosten senken. Diese Stellhebel erweisen sich in der Beschaffung eines jeden Unternehmens als unerlässlich. Obwohl C-Teile einen verhältnismäßig geringen Anteil des Einkaufsvolumens beanspruchen, haben sie hohe Anforderungen an die Beschaffung und können durch das Fehlen ganze Produktionen lahmlegen. Daher liegt das Einsparpotenzial in der Optimierung dieser Prozesse. Wie das gelingt? Die Systemfamilie iSCALE sorgt für eine nahezu selbständige, logistische Lagerverwaltung für C-Teile. Die sensorgesteuerte Waage ist dabei direkt mit einem Kanban-Behälter verbunden. Nun erfolgt die Systemerweiterung der Wiegetechnologie mit iSCALE pal zur effizienten Produktionsversorgung auf Paletten. Auch das intelligente Paletten-Waagensystem basiert auf höchst präzisen Wiegezellen. Die Europalette ist dabei mit einer darunterliegenden, sensorgesteuerten Waage ausgestattet, welche permanent das Gewicht auf der Palette direkt vor Ort beim Kunden prüft, mit dem bekannten Artikelgewicht abgleicht und über eine verschlüsselte Schnittstelle an das Warenwirtschaftssystem des C-Teile-Anbieters überträgt. Nachdem das Gewicht einen definierten Wert unterschritten hat, wird automatisch eine Meldung an die Würth Industrie Service erzeugt. Eine Bestellung wird ausgelöst – die Nachlieferung ist gesichert. Durch den Einsatz von Europaletten eignet sich iSCALE pal zum einen für alle nach VDA-Norm angelegten Behältergrößen der patentierten Würth-Kleinladungsträger W-KLT®2.0 der Würth Industrie Service. Dabei bietet eine Palette Platz für bis zu 64 Behälter. Andererseits können auch

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

07.06.2023

einzelne, lose und insbesondere große und sperrige Artikel optimal gelagert und durch den Einsatz dieser Technologie automatisiert nachbestellt werden.

Die Vorteile sind signifikant: Eine vollautomatische, logistische Lagerführung ersetzt aufwändige Bestandsermittlungen sowie Nachbestellungen seitens des Kunden. Indem der Bestand permanent geprüft wird, können frühzeitig Schwankungen und Spitzen identifiziert und damit die Versorgungssicherheit maximiert werden. iSCALE pal eignet sich insbesondere für produzierende Unternehmen, die hohe Bedarfe von direkten Materialien aufweisen. Daneben sind erhebliche Prozesseinsparungen bei einer Verringerung des gebundenen Kapitals möglich, da hohe Lagerbestände beim Kunden vor Ort abgebaut und somit Flächen für Lagerplätze reduziert werden können. Kam zuvor das klassische, rollierende Paletten-Kanban mit manueller Bestellauslösung zum Einsatz, so ist im Fall von iSCALE pal dank der kombinierten Wiegetechnologie nur noch eine Palette vonnöten.

iSCALE pal erweist sich als ein wichtiger Bestandteil der Beschaffungs- und Logistiklösungen der Würth Industrie Service. Der C-Teile-Partner bietet auf diese Weise eine zusätzliche Lösung innerhalb der Produktions- und Betriebsmittelversorgung, mit der Anwender ihre gesamte Lieferkette weiter digitalisieren und transparenter gestalten können. Die Abläufe sind damit derart einfach, dass die Kunden bzw. Produktionsmitarbeitende nicht mehr selbst bestellen müssen. Das intelligente System identifiziert anhand von Gewicht eigenständig den genauen Bedarf an Material und meldet diesen voll automatisiert an das ERP-System der Würth Industrie Service. Damit stellt der C-Teile-Partner bedeutende Weichen für einen intelligenten, selbststeuernden Materialfluss innerhalb der Supply Chain.

Weitere Informationen zur iSCALE pal unter:

www.wuerth-industrie.com/kanban-neuheiten

Bildmaterial

Bildunterschriften:



Bild 1: iSCALE pal.jpg

Bildunterschrift 1: Die Würth Industrie Service erweitert das Portfolio der vollautomatisierten C-Teile-Management-Lösungen um das innovative Paletten-Waagensystem iSCALE pal.

Bildquelle 1: Thomas Möller, bitterrechtfreundlich.de

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 1.750 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.