

## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Neuheit CPS®KANBAN flex – Modulares Kanban-Regal zur effizienten Materialversorgung**

*Bad Mergentheim/Main-Tauber-Kreis.* Die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG präsentiert in Zusammenarbeit mit Dringenberg GmbH Betriebseinrichtungen das neue Kanban-Regal CPS®KANBAN flex für eine nahtlose, sichere und effiziente Produktionsmittelversorgung via RFID-Kanban. Neben den bislang klassischen Behälterebenen in Form von gewöhnlichen Fachböden, eröffnet CPS®KANBAN flex mittels modularen Schienenfachböden die Möglichkeit zu bodenlosen Ebenen. Mit der intelligenten Systemlösung stellen die beiden Partner bedeutende Weichen für ein ganzheitliches C-Teile-Management der Zukunft.

Das innovative CPS®KANBAN flex Regal überzeugt in erster Linie durch seine modulare Bauweise und die damit verbundenen Möglichkeiten, anstatt den gewöhnlichen Fachböden, auch auf modular kombinierbare Schienenfachböden sowie Schubladen oder auch Fachböden mit Trenneinlagen für Langgut zu setzen. Dabei kann jeder Boden völlig individuell, abhängig von verschiedenen Kundenbedürfnissen, entsprechend eingesetzt werden, wodurch auch im Nachgang eine Anpassung der Module möglich ist. Durch den Einsatz der Schientechnik wird die Brandlast im Vergleich zu herkömmlichen Fachböden deutlich reduziert. Zudem bieten die Schienen in Kombination mit Querstreben sowie durch das spezielle und insbesondere stabile Ständerprofil den Vorteil, dass die einzelnen Behälter nicht mehr ungewollt verrutschen können und stets ihre Position beibehalten. Auch der Umstand, dass die Schienen kompatibel sind, ganz gleich um welche Behältergröße der patentierten Würth-Kleinladungsträger W-KLT®2.0 es sich handelt, verweist auf absolute Flexibilität des Regals. Zur Einlagerung der Behälter stehen in Summe vier Regalvarianten mit verschiedenen Regaltiefen (600/800 mm), Regalbreiten (1000/1300 mm) sowie Regalhöhen (2000/1600 mm) zur Auswahl. Das Standard-Regal besteht für gewöhnlich aus zwei Ständerrahmen, 18 Traversen und on Top aus einem iSHELF®-Boden der CPS®RFID-Familie. Die integrierten Regalböden erkennen über eine eingebaute Sender-Empfänger-Einheit im Regalboden direkt, wenn ein Leerbehälter abgestellt wird. Das Regal liest den RFID-Chip aus und übermittelt die Information zum leeren Behälter unmittelbar an das eigens entwickelte Kanban-Management-System (KMS) der Würth Industrie Service. Die Belieferung erfolgt zentral aus dem europäischen Logistikzentrum aus Bad Mergentheim. Damit sind die Ziele auf eine maximale Optimierung bestehender Arbeitsabläufe in der Produktion bei

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](http://www.wuerth-industrie.com)  
[Pia.Schmitt@wuerth-industrie.com](mailto:Pia.Schmitt@wuerth-industrie.com)

19.05.2023

gleichzeitiger Prozess- und Versorgungssicherheit gerichtet. Auch die problemlose Integration in die bereits bestehende Materialversorgung sowie die intuitive Montage erweisen sich als vorteilhaft. Durch die Rasterlösung an der Stirnseite des Regals sind weitere Anbaufelder möglich. Mit wahlweise perforierten Seiten- oder auch Rückwänden eröffnet CPS®KANBAN flex als Allrounder-Regal großes Potenzial, um auch individuellen Zubehör der CPS®ORSY-Betriebsausstattung anzubringen. Neben Behälterfallschutz für RFID-Ebenen, vollauszugsfähigen Schubladen mit einer Belastbarkeit von 200 Kilogramm pro Schublade, Fachböden mit Trenneinlagen für Langgut wie Kabelbinder oder Hydraulikschläuche oder auch lose Artikel, ergänzen auch Sockelblenden, geschlossene oder perforierte Rück- und Seitenwände, Türen sowie weitere Zubehör-Elemente das neue Kanban-Regal in Sachen Perfektion. Auf den Punkt gebracht überzeugt CPS®KANBAN flex vor allem durch Modularität, Stabilität, Standfestigkeit, Haptik, Sauberkeit, Reduzierung der Brandlast sowie Belastbarkeit. Apropos Belastbarkeit: Mit vier möglichen, vollauszugsfähigen Schubladen pro Regal garantiert CPS®KANBAN flex eine immens hohe Belastbarkeit von bis zu 800 Kilogramm.

### **Automatische Nachbestellung inklusive!**

Das neue Kanban-Regal eröffnet neben dem klassischen rollierenden Zwei-Behältersystem auch die Möglichkeit zur Nutzung von Radio Frequency Identification, kurz RFID. Unter der Marke „CPS® C-Produkt-Service“ bietet die Würth Industrie Service den produzierenden Industriekunden hochflexible Kanban-Lösungen zur effizienten und transparenten Optimierung bestehender Produktionsprozesse. Insbesondere vollautomatisierte Systeme aus der CPS®RFID Familie haben sich zur Nachschubsteuerung für Produktionsmaterial fest etabliert. RFID ermöglicht eine funkgesteuerte Datenübermittlung direkt von der Produktion des Kunden zum Zentrallager der Würth Industrie Service. Durch die automatisierte und bedarfsorientierte Nachbestellung der Produktionsmaterialien profitieren Industrieunternehmen von einer maximalen Versorgungs- und Liefersicherheit. Die Grundlage bildet hierbei immer ein Kanban-Behälter, im Falle der Würth Industrie Service der patentierte Würth-Kleinladungsträger W-KLT®2.0. Dieser ist in verschiedenen Größen nach VDA-Norm erhältlich und im Standard mit einem RFID-Tag ausgestattet. Dabei ist jeder Transponder über eine eindeutige Nummer zur Datensicherheit identifizierbar. Im Warenausgangsprozess wird die ID des Behälters mit der jeweiligen Warenausgangsposition „verheiratet“. Über die verschiedenen RFID-Systeme – im Falle des CPS®KANBAN flex standardgemäß durch den iSHELF®-Regalboden – kann die ID der Behälter ausgelesen und zur Datenübertragung bzw. zur automatisierten Nachbestellung von C-Teilen an das Kanban-Management-System übertragen werden. Auch in Kombination mit weiteren Systemlösungen

wie dem batteriebetriebenen iPLACER® als Modul zur Bedarfserfassung, dem digitalen Regaletikett iDISPLAY oder dem Waagenbehälter iSCALE, sorgt das Kanban-Regal für absolute Sicherheit. Außerdem eignen sich die ORSY®mat Systeme des C-Teile-Partners ideal als Ergänzung für die Versorgung mit Hilfs- und Betriebsmitteln, auch optisch gesehen.

Gestern undenkbar, heute real, morgen smart: Bereits seit 2018 entwickeln die Expertinnen und Experten in enger Zusammenarbeit eine Vision, die heute bereits Zukunft ist. Mit Dringenberg, Experte für hochwertige Produkte und Lösungen zur Betriebseinrichtung für Handwerk, Industrie und Schulen, setzt die Würth Industrie Service auf einen verlässlichen Partner innerhalb der Würth-Gruppe: Hand in Hand, 100 % made by Würth.

## Bildmaterial

### Bildunterschriften:



Bild 1: CPS@KANBAN flex.jpg

Bildunterschrift 1: Neuheit CPS@KANBAN flex als modulares Kanban-Regal zur effizienten Materialversorgung

Bildquelle 1: Thomas Möller, bitterrechtfreundlich.de



Bild 2: Innovative Schienenführung.jpg

Bildunterschrift 2: Neuheit CPS@KANBAN flex eröffnet mittels modularen Schienenfachböden die Möglichkeit zu bodenlosen Ebenen.

Bildquelle 2: 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.