

**STUDIE****WÜRTH Industrie Service**

iDISPLAY & CPS[®] MOBILE

Systeme vernetzen sich – Digital. Real. Transparent.

DIE INNOVATIONEN: **iDISPLAY & CPS®MOBILE**

Die Würth Industrie Service leistet in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut, Institut für Materialfluss und Logistik IML im Rahmen des „Enterprise Lab“, viel Entwicklungsarbeit an der Studie zum neuen iDISPLAY und der App CPS®MOBILE. Wir haben nicht nur ein multifunktionales und digitales Regaletikett (iDISPLAY) entwickelt, sondern passend dazu auch noch die App (CPS®MOBILE), welche das Kanban-Regal des jeweiligen Kunden eins zu eins widerspiegelt.

Wie das geht? In Zukunft wird ein Regaletikett durch das iDISPLAY ersetzt. Beim Anstecken an den Lagerplatz erkennt das iDISPLAY seine Position und meldet diese automatisch zurück. Darüber hinaus werden die Behälterdaten mit dem iDISPLAY verknüpft. Aus den Positions- und Artikeldaten wird automatisiert ein virtuelles Regal erstellt.

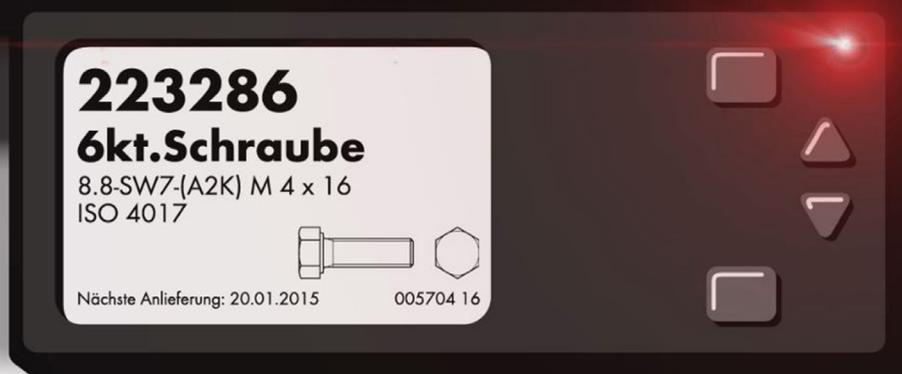
Die App CPS®MOBILE bietet dabei ein zusätzliches Managementsystem, gewährleistet einen transparenten Daten- sowie Informationsaustausch und gibt dann ein Abbild des kompletten Regals mit Informationen über Standort und Status der Behälter wieder. Die Systemlösungen iDISPLAY und CPS®MOBILE bieten vielfältige Interaktionsmöglichkeiten und eine hohe Transparenz beim Daten- und Informationsaustausch.

Diese digitalen Lösungen werden künftig entscheidenden Einfluss auf Einkauf, Materialfluss und Logistik nehmen und die Multi-Screen-Welt innerhalb der produzierenden Industrie weiter vernetzen.

Es gelingt zum ersten Mal nicht nur ein Austausch von der digitalen in die reale Welt, sondern auch eine Kommunikation von der Wirklichkeit in die Virtualität.

**Das sorgt für absolute Transparenz! Über Desktop, Tablet oder Smartphone.
Mobil, von jedem Ort der Welt, zu jeder Zeit.**

SYSTEME VERNETZEN SICH – DIGITAL. REAL. TRANSPARENT.

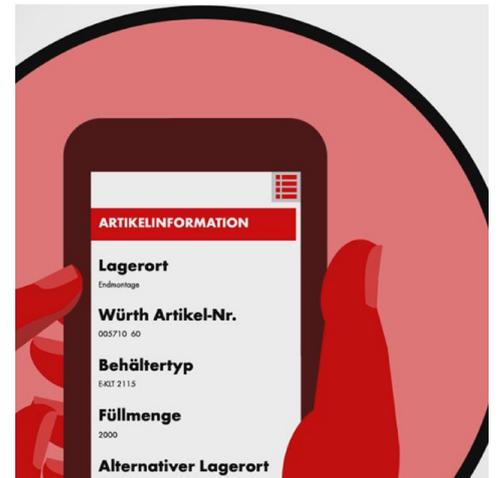


DIE FUNKTIONEN

Über das iDISPLAY können Sie schnell und einfach direkt am Lagerort interagieren und verschiedene Prozesse innerhalb Ihrer Wertschöpfungskette unmittelbar anstoßen.

Ihre App CPS®MOBILE gibt Ihnen jederzeit parallel Auskunft über den Status Ihres Systems.

So können Sie immer und überall den Überblick behalten und auf eine transparente Regalplatzverwaltung inklusive Stammdaten zurückgreifen.



DIE PROZESSE

Sie möchten wissen, was sich am Lagerplatz befindet?

Über die Behälter- und Artikelinformationen am iDISPLAY wissen Sie immer, ob Sie sich am richtigen Platz befinden. Oder bekommen eine Information, an welchen weiteren Lagerplätzen „Alternativlagerort“, sich der Artikel noch befindet.

Sie suchen einen oder mehrere Artikel?

Über die App CPS®MOBILE wählen Sie den gewünschten Artikel oder erstellen sich eine Kommissionierliste. Durch die integrierte Pick-by-Light Funktion leuchten die LEDs am iDISPLAY auf. Dadurch können Sie Ihre Laufwege optimieren und eine Fehlkommissionierung nahezu ausschließen.

Sicherheit auch im Fehlerfall?

Über die Interaktion am iDISPLAY können Sie einen Fehler (Falschlieferung) direkt melden. Über die Chargenverfolgung werden auch alle davon betroffenen Artikel direkt am iDISPLAY als gesperrt gekennzeichnet.

Sie benötigen bei Bedarfsspitzen eine zusätzliche Lieferung?

Sie haben die Möglichkeit die Bestellung direkt am iDISPLAY oder über CPS®MOBILE eine Bestellung auszulösen. Der Liefertermin wird in der App und am iDISPLAY angezeigt.

Die Prozesse können in Zukunft erweitert werden – ohne zusätzlichen, manuellen Aufwand und ohne das iDISPLAY zu tauschen!



iDISPLAY & CPS®MOBILE

Systeme vernetzen sich – Digital. Real. Transparent.

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
Industriepark Würth, Drillberg
97980 Bad Mergentheim
T +49 7931 91-0
F +49 7931 91-4000
info@wuerth-industrie.com
www.wuerth-industrie.com

© Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
Gedruckt in Deutschland. Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
C. Schorndorfer/ VKA
S. Reuss/ LL
Redaktion:
J. Dosch, S. Kozany/ MW

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.
MW – HD – SK – 500 – 01/15

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Keine Änderung Ihrer bestehenden Infrastruktur
- Besonders flach, handlich
- Einfache Befestigung
- Einfache Initialisierung des iDISPLAY (kein manueller Pflegeaufwand)
- Automatische Datenspeicherung und -übermittlung an das ERP-System (Stammdaten) bei Regaländerungen
- Interaktives iDISPLAY zur Abbildung zahlreicher Geschäftsprozesse
- Einfache intuitive und sichere Bedienerführung
- Zusätzliches Managementsystem CPS®MOBILE
- Vernetzung zwischen iDISPLAY und App CPS®MOBILE
- Transparenter Informations- und Datenaustausch
- Effiziente und sichere Kommissionierung durch integriertes Pick-by-Light-System
- Optimierung von Laufwegen
- Erweiterung der Geschäftsprozesse in der Zukunft –
ohne Tauschen der bestehenden Hardware, sondern durch ein automatisches Update

Mehr Informationen erhalten Sie auch online unter:
www.wuerth-industrie.com/idisplay