

WÜRTH Industrie Service

iBin[®]

BESTÄNDE IM BLICK



NEU!

**DIE BEHÄLTER-
TECHNOLOGIE
FÜR EIN NEUES
ZEITALTER DER
BESCHAFFUNG**

„Zum ersten Mal ist es gelungen, auf Behälterebene eine Füllstands-, Zähl- und Bestellinformation der Artikel per integrierter Kamera über RFID-Technologie automatisiert an unser Warenwirtschaftssystem zu übermitteln. Damit ist eine verbrauchsgesteuerte Lieferung nicht nur Just-in-time möglich, sondern die C-Teile-Versorgung erfolgt per Echtzeit-Übertragung mit Bildformat – **iNTELLIGENT eben!**“

Rainer Bürkert, Mitglied der Führungskonferenz der Würth-Gruppe und
Geschäftsführer der Würth Industrie Service GmbH & Co. KG



Am Anfang stand das **konventionelle Zwei-Behälter-Kanban-System**, bei dem die Übermittlung der Bestelldaten per Handscanner erfolgte.

Bereits 2011 folgte die Automatisierung von klassischen Kanban-Systemen durch die **Datenübermittlung mittels RFID** (Radio Frequency Identification). Durch das Platzieren des Leerbehälters auf einen intelligenten Fachboden oder in eine Palettenbox kann eine Nachbestellung ausgelöst werden.

Der innovative iBin® geht einen Schritt weiter:

Er eröffnet neue, individuelle Möglichkeiten sowie eine transparente Sicht in das Behälterinnere – und dies auf das einzelne Stück bezogen.

Während bis heute der leere Behälter die Bestellung auslöst, setzt der iBin® als **zukunftsweisendes, intelligentes System** neue Maßstäbe: Das iBin®-Modul überwacht in Zukunft eigenständig den Bestand im Behälterinneren und löst die Bestellung aus.

Diese Technologie revolutioniert nicht nur das C-Teile-Management, sondern ist für die gesamte Industrie und deren Wertschöpfungskette inklusive Einkauf, Materialwirtschaft und Logistik von gravierender Bedeutung.

Viel Entwicklungsarbeit wurde an diesem völlig neuen Behältertyp geleistet. Der iBin® ist eine gemeinschaftliche Entwicklung der Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG und der Würth Industrie Service GmbH & Co. KG und zeigt die Dynamik sowie Innovationskraft der Gesellschaften der Würth-Gruppe auf einem einzigartig hohen Niveau.

1.000.000-100.000-10.000-1.000-
100-99-98-97-96-95-94-93-92-
91-90-89-88-87-86-85-84-83-
82-81-80-79-78-77-76-75-74-73-
72-71-70-69-68-67-66-65-64-63-
62-61-60-59-58-57-56-55-54-
53-52-51-50-49-48-47-46-45-
44-43-42-41-40-39-38-37-36-
35-34-33-32-31-30-29-28-27-26-
25-24-23-22-21-20-19-18-17-16-
15-14-13-12-11-10-9-8-7-6-5-4-
3 - 2 - 1 ...



BESTÄNDE iM BLiCK!

EIN NEUES ZEITALTER BEGINNT. **iBIN®!**

Und dies ist mit vielen **Vorteilen für Ihre Wertschöpfungskette** verbunden:

Weniger Regal- und Flächenbedarf in Ihrer Produktion

Verbrauchsnahe, individuelle und punktgenaue Disposition ermöglicht eine optimale Lagernutzung und weitere Bestandsreduktion bei verminderter Kapitalbindung

Nahtlose und einfache Integration in Ihre bestehenden Systeme

Kabelloses System: Einfache Inbetriebnahme ohne Änderung Ihrer Prozesse oder Umrüstung Ihrer Regalsysteme und Infrastruktur

Autarkes System: Keine kundenseitige Netzanbindung notwendig, auf Wunsch aber problemlose Integration möglich

Größtmögliche Versorgungssicherheit

Vollständige Transparenz über Verbrauchsverhalten durch permanente Bestandsübermittlung

Frühzeitige Erkennung von Bedarfsspitzen/-schwankungen

Verzicht auf manuelle Datenerfassung

Maximale Transparenz Ihres Behälterinhalts

Regelmäßige optische Prüfung und Zählfunktion

Automatisierte Bestellauslösung

Präzises Auslösen des Nachschubs für Ihre C-Teile ab einer definierten Restmenge

Höchste Systemflexibilität

Integriertes Einsteckfach in allen bestehenden Behältern sorgt für Unabhängigkeit von Lagerort und Behältergröße

Vollautomatische Inventur auf Knopfdruck zu jedem Zeitpunkt

Möglichkeit zur sofortigen Erfassung von außerplanmäßigen Bestellungen bei Sonderbedarfen

Ideal zur direkten Arbeitsplatzversorgung

Einbindung eines noch breiteren Spektrums von Produktgruppen

A-/B-Teile-Überwachung, Abwicklung von Fremdteilen sowie Integration von weiteren Lieferanten möglich

DER **iBIN**[®]. **i**NFORMATIV.

AUTOMATISCHE BEDARFSAUSLÖSUNG

bei Erreichen einer definierten Bestandsuntergrenze



**... 3-2-1, BESTELLT –
DER iBin ZÄHLT MIT.**



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Unabhängigkeit von Lagerort und Behältergröße

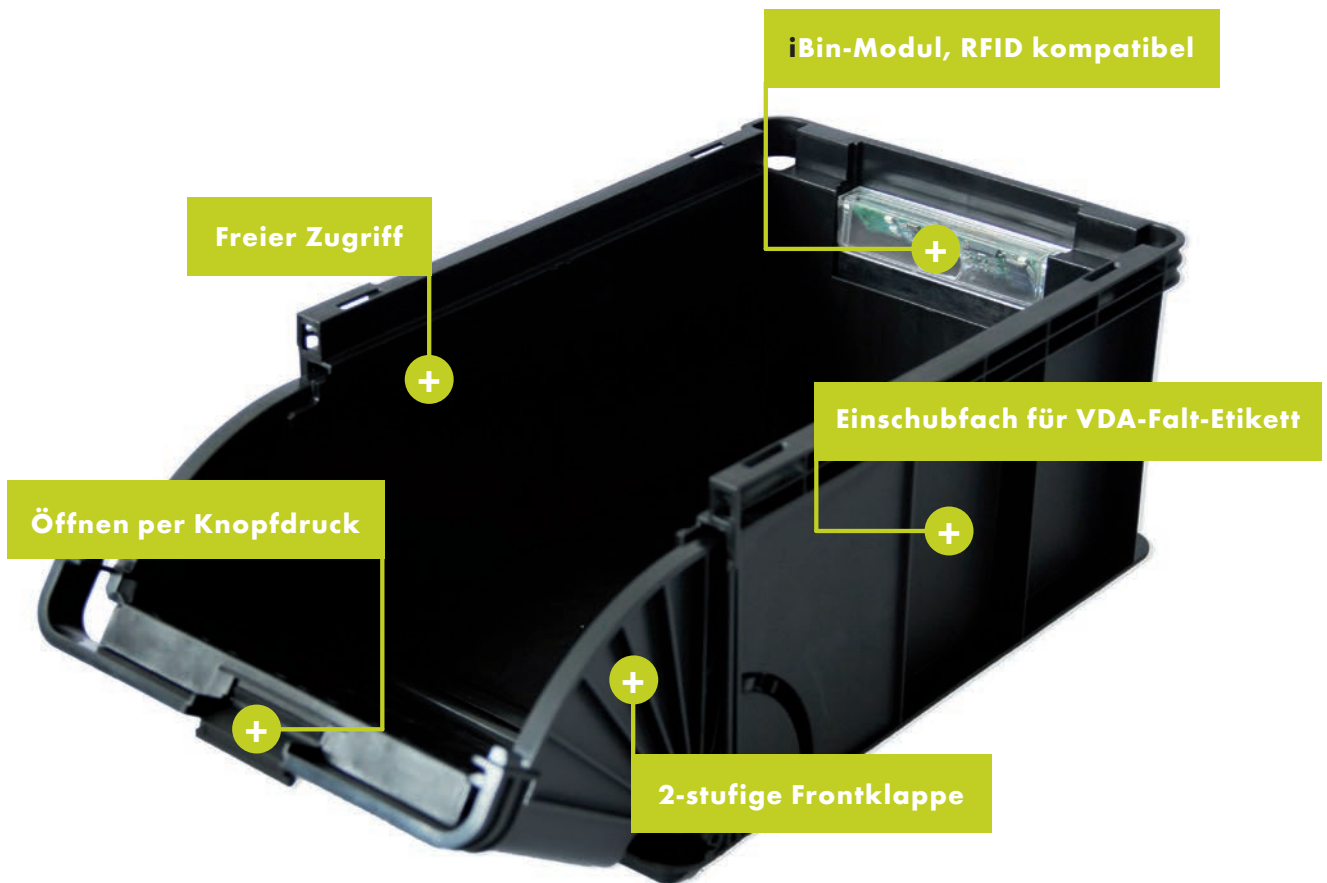


Keine Ortsgebundenheit

iNNOVATIV. **i**NTELLIGENT.



WAS DIE TECHNIK LEISTET.



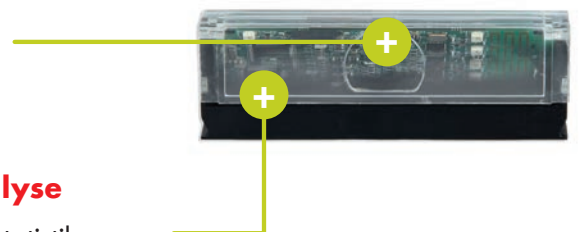
Optisches System

mit integrierter Kamera zur zentralen, mehrstufigen Bilderkennung

Prozessor zur Datenverarbeitung, -weitergabe und -analyse

sorgt für die Intelligenz des Behälters und erhebt nützliche Verbrauchsstatistiken

Kabelloses, unabhängiges System mit RFID-Technologie



iBin[®]**BESTÄNDE iM BLiCK**

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
Printed in Germany. Alle Rechte vorbehalten.

Verantwortlich für den Inhalt:
C. Schomdorfer/VKA
Redaktion:
M. Jauss/MW, S. Kozany/MW

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

MW - Y - AH - 1' - 06/14

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.

Mehr Informationen über das Thema iBin[®] erhalten Sie unter:

www.wuerth-industrie.com/iBin

