

# Kellner & Kunz AG

RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.



## RECA RFID Systeme

Der RECA RFID iBin für die Industrie 4.0

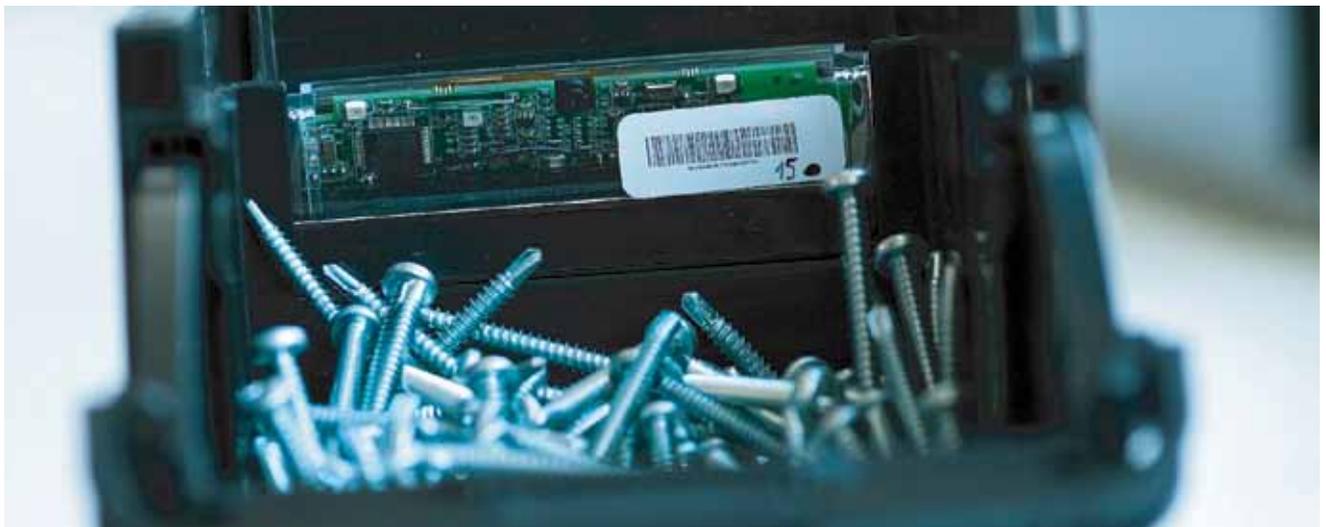
[www.facebook.com/kellnerkuz](https://www.facebook.com/kellnerkuz)

[www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)

# RECA RFID iBin

Neue Technik, neue Wege

- Optisches System mit integrierter Kamera
- Überwacht eigenständig den Bestand im Behälterinneren
- Automatisierte Bestellung, sobald Bestand im Behälter eine definierte Menge erreicht hat



## RECA RFID iBin

- Informativ und intelligent
- Automatisierte Bestellauslösung
- Maximale Transparenz des Behälterinhaltes
- Größtmögliche Versorgungssicherheit
- Nahtlose und einfache Integration in bestehende Systeme

# RECA RFID KLT 2.0

Ein Behälter, der es in sich hat!



Der neue, effiziente Kleinladungsträger 2.0 mit vielen Vorteilen:

- 2 in 1 RECA RFID KLT 2.0 - Behälter und Lagersichtkästen in einem
- Bis zu 50 Prozent weniger Flächen- und Regalbedarf
- Besserer Zugriff
- Sehr robust, stapelbar
- Vier standardisierte Größen:  
RECA KLT 2115: 200 x 150 x 150 mm  
RECA KLT 3215: 300 x 200 x 150 mm  
RECA KLT 4315: 400 x 300 x 150 mm  
RECA KLT 4115: 400 x 150 x 150 mm

## Die Geschichte des RECA RFID KLT 2.0



**Früher**  
Lagersichtkasten:  
- Festetikettierter Behälter



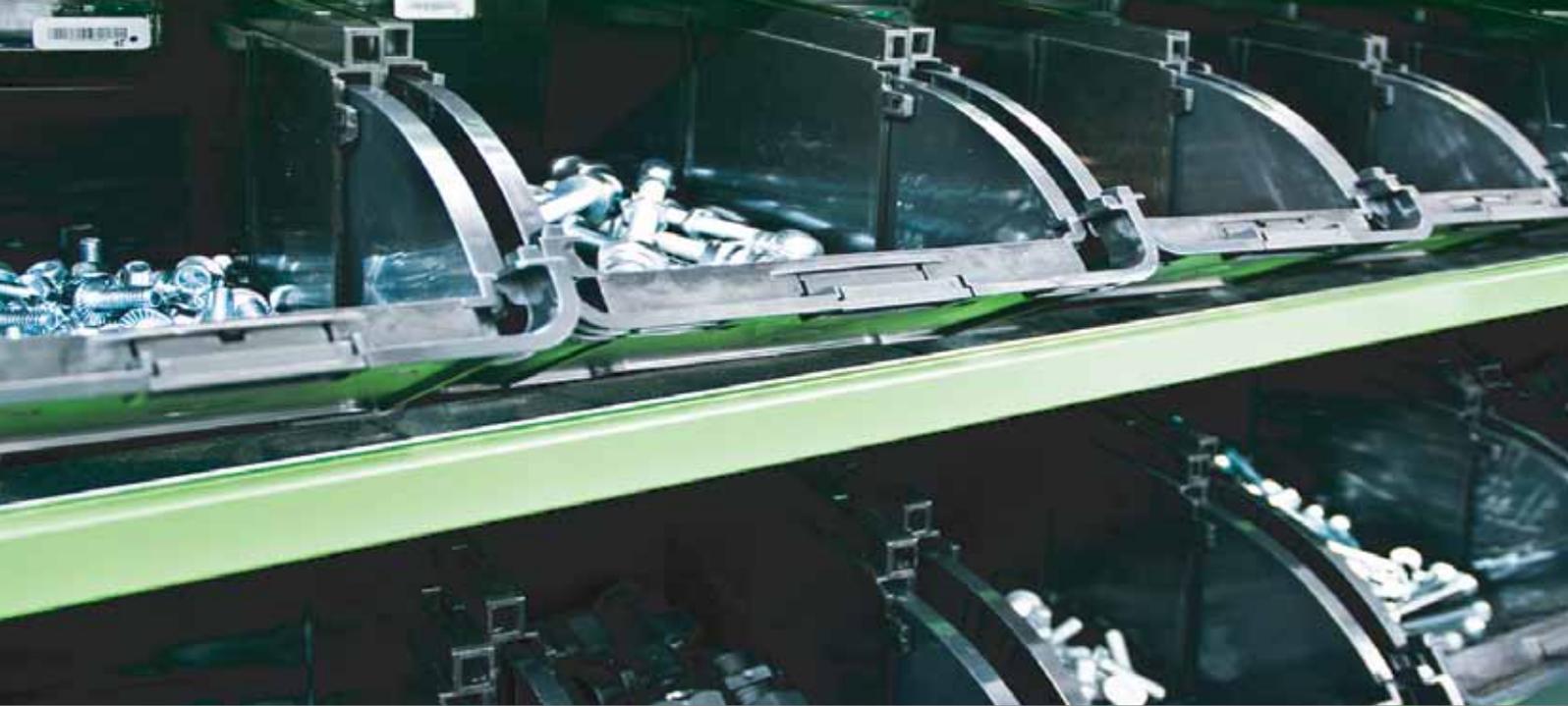
**2003**  
RECA KLT Behälter:  
- Transportsicher  
- Wechseletikett



**2011**  
RECA RFID KLT Behälter:  
- Transportsicher  
- Klappenöffnung  
- Platzsparend  
- Passiver RFID Tag



**2013**  
RECA RFID KLT Behälter 2.0:  
- Transportsicher  
- Mehrstufige Klappenöffnung ohne Steg  
- VDA Etiketteneinschub  
- Aktiver/passiver RFID Tag – Moduleinschub RECA RFID iBin



# RECA RFID iBin

Ein neues Zeitalter beginnt.

Der neue RECA RFID iBin läutet die industrielle Revolution im C-Teile-Management ein: Industrie 4.0. Die Basis hierfür sind der Kleinladungsträger KLT 2.0 und das intelligente Kameramodul RECA RFID iBin.

Das RECA RFID iBin-Kameramodul sendet direkt vom Behälter Daten zum Artikelbestand sowie zur Nachbestellung – unabhängig vom Einsatzort automatisiert und autark an das Warenwirtschaftssystem der Kellner & Kunz AG.

Das Ziel dabei ist, das C-Teile-Management und die direkte Arbeitsplatzversorgung zu verknüpfen und zu automatisieren.

## Flexibel und automatisch



### Größtmögliche Flexibilität

- Vernetzter Arbeitsplatz
- Unabhängig von Lagerort und Behältergröße



### Automatische Bedarfsauslösung

Bei Erreichen einer definierten Bestandsuntergrenze wird die Bestellung automatisch ausgelöst



### Schnelle Bestellübermittlung

Das Kameramodul des RECA RFID iBins zählt mit und erfasst die Bestände selbstständig



**reca** CPS

C Part Service  
Cyber Physical System

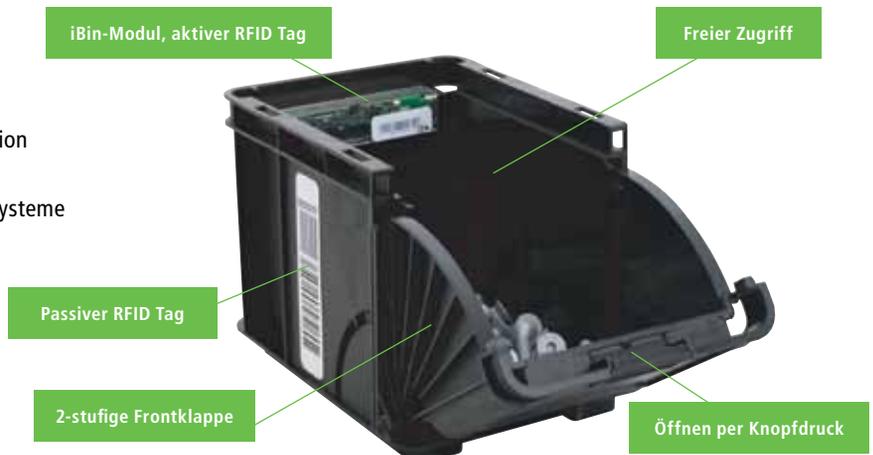
**reca** CPS<sup>2</sup>



Registriert. Kommuniziert. **Funktioniert.**  
RECA CPS<sup>2</sup> · Unser Werkzeug für Industrie 4.0

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Weniger Regal- und Flächenbedarf in Ihrer Produktion
- Kabelloses System: Einfache Inbetriebnahme ohne Änderung der Prozesse oder Umrüstung der Regalsysteme sowie der Infrastruktur
- Ideal zur direkten Arbeitsplatzversorgung
- Maximale Transparenz Ihres Behälterinhalts



**reca** RFID iBin WP

### RECA RFID iBin WP (Workplace)

- Der Mensch im Mittelpunkt einer vernetzten Systemwelt
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten für den Arbeitsplatz auf Basis des KLT 2.0 Behälters



# RFID Varianten - Vielfalt die viel bringt

## Das Bestandsmanagement der Zukunft

Mit der RFID-Technologie (radio frequency identification) geht Kellner & Kunz neue Wege im Bestandsmanagement – speziell im KANBAN-System. Elektromagnetische Wellen ermöglichen eine Online-Erfassung „just in time“ des Bestellbedarfs Ihrer C-Teile. Herzstück bildet der RFID-Transponder, der das bisherige manuelle Scannen ersetzt und Verbrauch und Bedarf in Echtzeit meldet. Je nach Variante werden Ihre KANBAN-Behälter oder die Etiketten mit diesem Transponder ausgestattet. Er registriert jede Behälterbewegung bzw. den Einwurf der Etiketten in die vorgesehene Box und meldet auf diese Weise die Bedarfsanforderungen – exakt dann, wenn es notwendig ist.

### Ihre Vorteile:

#### Perfekte Abstimmung:

Kellner & Kunz ist über Ihren Verbrauch permanent und in Echtzeit informiert – noch rascher und unkomplizierter als bei der Bestandsaufnahme durch herkömmliches Scannen

#### Sicher und nach Bedarf:

Sofortige Erkennung und Berücksichtigung von Bedarfsschwankungen, noch mehr Versorgungssicherheit – kein Teil zu wenig, kein Behälter zu viel

#### Zeitsparend und exakt:

Durch Verzicht auf manuelle Erfassung

#### Nachvollziehbarkeit:

Exakte Positionsbestimmung sämtlicher Artikel

#### Minimierung von Fehlerquellen:

Keine manuelle Datenerfassung mehr - das schließt Fehlerquellen z.B. beim Scannen aus.

#### Kundentakt als Schrittmacher:

Als Kunde legen Sie mit dem neuen System selbst die Bedarfsauslösung fest und bestimmen, wann Sie mit einem neuen befüllten Behälter nachbestückt werden möchten.



RECA RFID iShelf



RECA RFID iPush



RECA RFID iBox



RECA RFID iTagbox

Kellner & Kunz AG - Zentrale  
Boschstraße 37  
A-4601 Wels  
Tel.: +43(0) 7242/484-0  
Fax: +43(0) 7242/484-920 u. 929  
info@reca.co.at

[www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)



Facebook  
[www.facebook.com/kellnerkunz](https://www.facebook.com/kellnerkunz)

