

# Kellner & Kunz AG

RECA | HÄLT. WIRKT. BEWEGT.



**reca** iSCALE



## RECA RFID iSCALE

KOSTENEFFIZIENT - SCHNELL - SICHER

**reca** CPS<sup>2</sup> Registriert. Kommuniziert. Funktioniert.

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

# RECA iSCALE

## KOSTENEFFIZIENT - SCHNELL - SICHER

Zusätzlich zu den bestehenden Bestandsmanagement-Lösungen wie RFID-Technologie und Just-In-Time Bestandserfassung im Kanban-Kreislauf hat Kellner & Kunz mit dem RECA iSCALE ein vollautomatisiertes Einbehälter-Bewirtschaftungssystem entwickelt.

Der RECA iSCALE ist ein Einbehälter-Bewirtschaftungssystem, welches mittels Wiegetechnik und modernster Kommunikationsprotokolle die automatisierte Überwachung Ihrer Bestände ermöglicht und Material selbstständig nachbestellt, sobald ein festgelegter Meldebestand unterschritten wird.

Der RECA iSCALE orientiert sich an dem Gewicht des Inhalts. Unterschreitet ein Behälter das festgelegte Mindestgewicht, findet automatisch eine Bestellauslösung statt.

Es sind keine Leerbehälter wie bei einem Kanban-Kreislauf notwendig und dadurch sind weniger Behälter im Umlauf. Das spart Platz und unterstützt eine Zero Defect Policy, da keine manuelle Manipulation des RECA iSCALE notwendig ist.

Die Einsparungen in der Anzahl der Behälter macht auch die automatisierte und wirtschaftliche Bewirtschaftung von Langsamdrehern und kleineren Mengen möglich.

Der RECA iSCALE sendet autark und kann Stellplatz unabhängig bzw. unabhängig von externer Stromversorgung verwendet werden. Dies erlaubt es, Behälter mit Material flexibel im Unternehmen zu bewegen.

Regale sind aufgrund der besseren Ergonomie für die Mitarbeiter bei der Materialentnahme häufig schräg ausgerichtet. Der RECA iSCALE ermittelt und sendet den aktuellen Bestand auch bei schräger Behälterstellung, was eine individuelle Layoutgestaltung unterstützt.

## So funktioniert's



**1. Der Behälter kontrolliert seinen Füllstand Stellplatz unabhängig über Verwiegetechnik.**



**2. Der ermittelte Füllstand wird über modernste Kommunikationsprotokolle sicher an uns übermittelt.**



Im RFID Etikett befindet sich der Chip, in dem die Behälternummer fix verheiratet ist.

Einschubfach iBin

Der multifunktionale RECA RFID KLT 2.0 - Behälter für:

- Kanban
- RECA RFID Kanban
- RECA RFID iBin
- RECA iSCALE



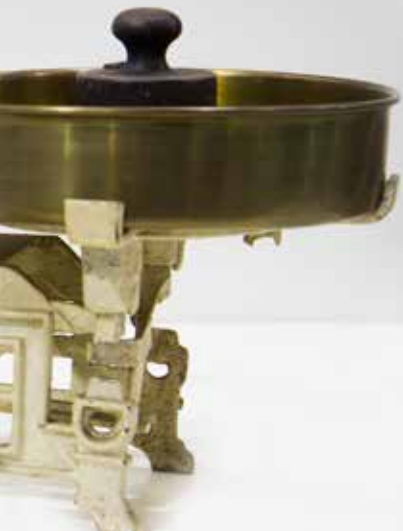
iScale: Der Behälterboden fügt sich perfekt in die Wiegeeinheit.



3. Beim Unterschreiten eines definierten Bestandslevels wird automatisch eine Bestellung ausgelöst.

4. Wir füllen das nachgefragte Material direkt bei Ihnen am Arbeitsplatz nach. Sie sparen unnötige Wege für die Materialversorgung im eigenen Werk.

# Die Geschichte des RECA RFID KLT 2.0



Früher

**Lagersichtkasten:**

- Festetikettierter Behälter

2003

**RECA KLT Behälter:**

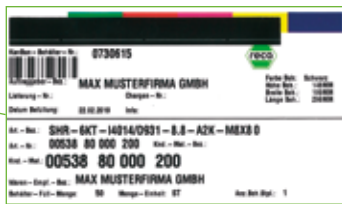
- Transportsicher
- Wechseletikett



2011

**RECA RFID KLT Behälter:**

- Transportsicher
- Klappenöffnung



Auf dem KANBAN-Etikett sind sämtliche benötigte Informationen.

2013

**RECA RFID KLT Behälter 2.0:**

- Transportsicher
- Mehrstufige Klappenöffnung ohne Steg
- VDA Etiketteneinschub
- Aktiver/passiver RFID Tag – Moduleinschub RECA RFID iBin



2019

**RECA iSCALE Wiegebehälter**

- Drahtlose Verbindung
- Mobile Nutzung möglich
- Vollautomatische Bestellabwicklung
- Warenversorgung direkt am Arbeitsplatz!



# RECA iSCALE

Mit der ersten vollautomatischen Einbehälter-Bewirtschaftung bereit für Industrie 4.0



## Vorteile auf einen Blick

- Weniger Regal- und Flächenbedarf - automatisiertes Einbehältersystem
- Verbrauchsnähe, 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
- Vollständige Transparenz über Verbrauchsverhalten durch permanente Bestandsübermittlung
- Maximale Transparenz Ihres Behälterinhalts
- Automatisierte Bestellauslösung ohne Manipulation der Behälter
- Präzises Auslösen des Nachschubs für Ihre C-Teile ab einem definierten Mindestbestand
- Drahtlose Verbindung
- Mobile Nutzung möglich
- Vollautomatische Bestellabwicklung
- Warenversorgung direkt am Arbeitsplatz

# RECA SHOWROOM

Dienstleistungen live erleben

Besuchen Sie unser hochmodernes Logistikzentrum und unseren RECA Showroom in Wels.  
Überzeugen Sie sich von unseren logistischen Prozessen und unseren innovativen Dienstleistungen.  
Wir beraten Sie gerne und entwickeln ein Konzept.



Kellner & Kunz AG - Zentrale  
Boschstraße 37  
A-4600 Wels  
Tel.: +43(0) 7242/484-0  
Fax: +43(0) 7242/484-920 u. 929  
cps@reca.co.at

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

**reca** eSHOP



Sämtliche in dieser Broschüre gemachten Angaben sind unverbindlich. Alle Informationen wurden nach bestem Wissen in der Broschüre angegeben. Bei den Artikeln dieser Broschüre haben wir eine detaillierte Beschreibung der Ausführung, Qualität und Anwendung gemacht und die Abbildungen sind möglichst naturgetreu. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung behalten wir uns vor - z.B. im Fall von Weiterentwicklungen oder um Verbesserungen durchführen zu können. Für Nachteile, die sich aus eventuellen Druckfehlern oder fehlerhaften Anwendungen ergeben, wird keine Haftung übernommen. Nachdruck, auch auszugsweise Wiedergabe, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Kellner & Kunz AG erlaubt!



LEITBETRIEBE AUSTRIA