

MASTER-KANBAN-BOX

Die smarte Lösung für Ihre Beschaffung



AUTOMATISIERTE **KANBAN-VERSORGUNG MIT RFID**

EFFIZIENTE BESTELLABWICKLUNG MIT RFID-KANBAN

Das RFID-Kanban-Prinzip basiert auf dem klassischen 2-Behälter-Kanban. Jeder Behälter wird mit einem RFID-Etikett ausgestattet, auf dem alle wichtigen Informationen zum jeweiligen Artikel abgespeichert sind.



In einem RFID-Etikett ist ein Transponder als Datenträger integriert.

OTTO ROTH bietet unterschiedliche Varianten für die automatisierte Nachbestellung – ideal angepasst an die Arbeitsabläufe des Anwenders:

- › RFID-Briefkasten
- › RFID-Regalbodenmatte
- › RFID-Fußbodenmatte
- › RFID-Einwurf-Sammelbox

Weitere Lösungen, wie zum Beispiel ein RFID-Gate, sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

Ihre Vorteile:

- › Sie optimieren Ihre Beschaffungsprozesse und beschleunigen die Bestellabwicklung deutlich.
- › Übersichtliche Kontrollfunktionen senken die Fehlerquote bei der Datenerfassung.
- › Änderungen und Zusatzbestellungen sind jederzeit einfach möglich.
- › Sie profitieren von einem optimalen Bestandsmanagement bei niedrigen Kosten.



MASTER-KANBAN-BOX: FLEXIBLE SYSTEMSTEUERUNG

OTTO ROTH bietet ein breites Sortiment an RFID-Lösungen, die sich ganz einfach in Ihr vorhandenes Kanban-System integrieren lassen. Nachbestellungen lassen sich damit bequem automatisieren – je nachdem, welche Methode am besten zu Ihren Arbeitsabläufen passt.

Als Mittelpunkt jedes Systems dient dabei die OTTO ROTH Master-Kanban-Box, die sich universell mit allen unseren RFID-Varianten verbinden lässt. Die Box liest sowohl RFID-Tags als auch Barcodes und ermöglicht dadurch eine C-Teile-Versorgung mit maximaler Sicherheit und Flexibilität.

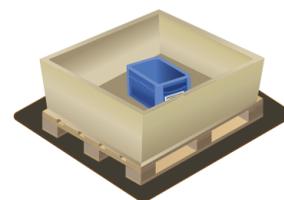
RFID-REGALBODENMATTE

Auf den Kanban-Regalen wird eine elektronische Matte angebracht. Stellt ein Mitarbeiter einen leeren Behälter darauf ab, wird eine Bestellung ausgelöst.



RFID-FUSSBODENMATTE

Ein Palettenstellplatz mit RFID-Matte dient als Sammelbehälter für leere Kanban-Boxen. Eine Bestellung wird ausgelöst, sobald ein leerer Behälter dort platziert wird.



MASTER-KANBAN-BOX



RFID-TAG LESEN

Wird ein RFID-Etikett vor dieses Symbol gehalten, liest die Master-Kanban-Box automatisch die Daten für die Bestellung aus.

BARCODE LESEN

Hält man ein Barcode-Etikett vor das Scanner-Symbol, werden die Bestelldaten des Barcodes ausgelesen.

BRIEFKASTEN FÜR RFID-TAGS

Das Einwerfen der RFID-Tags in die Master-Kanban-Box aktiviert den Bestellvorgang.

RFID-EINWURF-SAMMELBOX

Eine Einwurf-Sammelbox mit integriertem RFID-System löst beim Einwerfen einer leeren Kanban-Box eine Bestellung aus.



Weitere Lösungen, wie zum Beispiel ein RFID-Gate, sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

ZUVERLÄSSIGES DATENMANAGEMENT

Die OTTO ROTH Master-Kanban-Box ist das Herzstück unseres RFID-basierten Kanban-Systems. Als zentraler Rechner erfasst sie sämtliche Bestellvorgänge von den RFID-Etiketten und leitet diese in vordefinierten Zeitabständen per LAN, WLAN oder Mobilfunknetz automatisch an unser EDV-System weiter. Wir sorgen dann für die sofortige Auftragsbearbeitung und termingerechte Belieferung.

Die ausgereifte Software der Master-Kanban-Box sorgt für ihre intelligenten Funktionen für höchstmögliche Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit bei der Datenerfassung. Sie überzeugt durch eine einfache Bedienung und absolute Transparenz bei der Rückverfolgung aller Bestellvorgänge. Das Ergebnis sind effiziente Bestellabläufe, mit denen Sie Aufwand, Zeit und Kosten einsparen.

ERFASSUNG E-KANBAN-BARCODES

Datum	Bestell-Nr.	Bestellart	Menge	ANR/Kanban-Behälter
16.01.2020	11:31:18	Barcode-Kanban	1	0010100067456
16.01.2020	11:31:18	Barcode-Kanban	1	0010100066863
16.01.2020	11:30:54	Zusatzbehälter-Kanban	2	0010100066863
16.01.2020	11:30:54	Zusatzbehälter-Kanban	1	0010100067380
16.01.2020	11:30:54	Zusatzbehälter-Kanban	3	0010100067456
16.01.2020	11:30:24	Bestellung 14598	Artikelnummer	100 041259
16.01.2020	11:30:24	Bestellung 14598	Artikelnummer	500 23038

ÜBERSICHT AKTIVE SCANNUNGEN

Datum	Bestell-Nr.	Bestellart	Menge	ANR/Kanban-Behälter-Nr.
14.01.2020	12:58:12	Barcode-Kanban	0	0010100070552
14.01.2020	12:58:12	Barcode-Kanban	0	001010006709
14.01.2020	12:58:12	Barcode-Kanban	0	001010005482
09.01.2020	18:19:24	Best.Nr.: 1265430	Artikelnummer	500 548-4638
09.01.2020	18:19:24	Best.Nr.: 1265430	Artikelnummer	1000 159357
09.01.2020	18:12:43	Barcode-Kanban	0	0010100070178
09.01.2020	18:11:41	Zusatzbehälter-Kanban	1	0010100070833
09.01.2020	18:09:27	Zusatzbehälter-Kanban	1	0010100070833
09.01.2020	18:09:27	Zusatzbehälter-Kanban	1	0010100070208
09.01.2020	18:09:10	Barcode-Kanban	0	0010100070208

ÜBERSICHT BESTELLSHISTORIE

DER MATERIALKREISLAUF

DURCHLAUFZEIT

5 ARBEITSTAGE

2 WOCHEN



Versand der befüllten Behälter,
Abholung der leeren Behälter



Befüllen und Etikettieren
von Behältern

RFID- UND BARCODE- ETIKETTEN-SYSTEM



Kunde ist ausreichend
mit Ware versorgt

Master-Kanban-Box



Automatische
Bestellauslösung



Datenerfassung von leeren
Behältern mit sofortiger
Bestellauslösung

KLASSISCHES BEHÄLTER-SYSTEM

Abholung von leeren
Behältern mit festen Etiketten



PRODUKT- UND SERVICEVIELFALT VON OTTO ROTH

MAXIMALE VERSORGUNGSSICHERHEIT

Als innovatives Handelshaus für mechanische Verbindungsteile und Hersteller hochpräziser Dreh- und Feinbearbeitungsprodukte steht OTTO ROTH seit 1914 für Vielfalt, Kompetenz und Zuverlässigkeit.

Im Bereich C-Teile-Management verfügen wir über ein großes Know-how seit schon fast 30 Jahren. Wir bieten verschiedene Kanban-Modelle an und beraten Sie gerne, welches System am besten für Sie geeignet ist. Unsere intelligenten Lösungen verhelfen zu Prozessoptimierung und Kostensenkung in der Beschaffung und sorgen für maximale Versorgungssicherheit.

Damit Sie Ihre verbindungstechnischen Herausforderungen mit Kanban effizient und wirtschaftlich meistern, bietet Ihnen OTTO ROTH ein breites Sortiment an Produkten und Dienstleistungen.

JEDERZEIT GENAU DAS, WAS SIE BRAUCHEN

- › **Kanban-typische C-Teile** wie Schrauben, Muttern und Zubehör sowie Befestigungstechnik.
- › **Rohrverbindungsteile:** Ein sehr breites Sortiment mit Fittings (Tempergussfittings, Stahlfittings), Flanschen, Rohrbogen, Armaturen, Rohrschellen, Rohrkupplungen, Rohrböden, Dichtungsmaterial.
- › **Zeichnungs- und Sonderteile** in geeigneter, schützender Verpackung, speziell für diese hochwertigen und empfindlichen Produkte.
- › **Elektro-Kleinteile** (z. B. Kabelbinder, Rohrkabelschuhe, PG-Verschraubungen etc.).
- › **Technische Produkte** (z. B. Kugellager, Hydraulik- und Pneumatikteile, Dichtungen etc.).
- › **Arbeitsschutz-Produkte** (z. B. Arbeitshandschuhe, Schutzbrillen etc.).

Auf Wunsch übernehmen wir gerne einen Vollservice mit Behälterbefüllung an Ihrem Kanban-Regal.

KONTAKTIEREN SIE UNS, WIR BERATEN SIE GERNE

📍 Otto Roth GmbH & Co KG

Rutesheimer Straße 22
70499 Stuttgart
Telefon: +49 711 1388-0
info@ottoroth.de

📍 Werk Buchen/Odenwald

Siemensstraße 16
74722 Buchen
Telefon: +49 6281 5207-0
buchen@ottoroth.de

📍 Niederlassung Augsburg

Zusamstraße 28
86165 Augsburg
Telefon: +49 821 27293-0
augsburg@ottoroth.de

📍 Niederlassung Nürnberg

Bräunleinsberg 54
91233 Neunkirchen/Sand
Telefon: +49 9123 9400-0
nuernberg@ottoroth.de

📍 Niederlassung Chemnitz

Johann-Esche-Straße 38
09212 Limbach-Oberfrohna
Telefon: +49 3722 69838-0
chemnitz@ottoroth.de

📍 Berliner Schrauben GmbH & Co KG

Prinzenstraße 86
10969 Berlin
Telefon: +49 30 616796-0
berlin@berlinerschrauben.de
www.berlinerschrauben.de

📍 Niederlassung Münster

Sandfortskamp 19 - 21
48159 Münster
Telefon: +49 251 92408-0
muenster@berlinerschrauben.de

📍 Niederlassung Oer-Erkenschwick

Industriestraße 2
45739 Oer-Erkenschwick
Telefon: +49 2368 9196-0
oer-erkenschwick@berlinerschrauben.de

📍 Heinz Bergmann GmbH & Co. KG

Ursula-de-Boor-Straße 49
22419 Hamburg
Telefon: +49 40 1807117-0
info@heinz-bergmann-schrauben.de
www.heinz-bergmann.com

