



Logistik mit System



Editorial

Härterer Wettbewerb, zunehmender Kostendruck, kürzere Produktlebenszyklen und stark schwankende Lieferzeiten – das sind die Zeichen einer Zeit, die nach neuen Lösungen verlangt. Zum Beispiel nach Logistik-Lösungen, die Ihnen helfen, schneller, kostengünstiger und vor allem unterbrechungsfrei zu produzieren. Hier setzt die strategische Arbeit von Rutronik an.

Rutronik ist seit über 40 Jahren als Distributor für elektronische Komponenten tätig und gehört heute als inhabergeführtes und dadurch unabhängiges Unternehmen zu den führenden Broadline-Distributoren Europas und der Welt.

Seit 1996 entwickelt und implementiert Rutronik für und mit seinen Kunden Logistiklösungen. Mit unseren bewährten Logistik-Modulen werden Prozesse vereinfacht und beschleunigt, Kosten gesenkt und völlig neue Produktivitätspotenziale freigesetzt.

Aus dieser langjährigen Implementierungs- und Optimierungserfahrung mit Supply Chain Solutions entwickelte Rutronik Logistik-Standard-Lösungen, die sich an der Methode "best practice" orientieren. Mit diesen intelligenten, vordefinierten Standards sind unsere Kunden schnell am Start. Kurze Einführungszeiten und die schnelle Nutzung von schlanken Prozessen schlagen sich sofort in Prozesskostenersparnissen nieder. Von dieser effizienten Vorgehensweise profitieren auch Kunden mit eher gering ausgestalteter IT-Landschaft und macht sie wettbewerbsfähig auch in schwierigen Marktsituationen wettbewerbsfähig.



Hans-Christoph Rehler Leiter Materialwirtschaft

Consult - Know-how. Eingebaut.

Die technische Kompetenz von Rutronik

Weltweite und individuelle Beratung vor Ort: durch kompetente Vertriebsmitarbeiter, Applikationsingenieure und Produktspezialisten.

Logistics – Zuverlässigkeit. Eingebaut.

Der Lieferservice von Rutronik

Innovative und flexible Lösungen: im Supply-Chain-Management durch individuelle Logistiksysteme.

Components – Vielfalt. Eingebaut.

Das Produktportfolio von Rutronik

Breites Produktspektrum: Halbleiter, passive und elektromechanische Bauelemente, Displays & Boards, Storage Technologies und Wireless Technologies für eine optimale Deckung Ihres Bedarfs.

Support – Unterstützung. Eingebaut.

Die Qualifizierungsoffensive von Rutronik

Technischer Support: durch Online-Dienste, Seminare, PCNs, Qualitätsmanagement und vieles mehr.



Semiconductors



Passive Components



Electromechanical Components



Displays & Boards



Storage Technologies



Wireless Technologies

Versorgungssicherheit und Prozesskostenoptimierung





Vorsprung durch professionelle Logistiksysteme

Der Markt der elektronischen Komponenten stellt an die Logistik höchste Anforderungen. Zum einen gilt es, als Broadliner aus einem immensen Produktportfolio Artikelmengen unterschiedlichster Volumen zu bewältigen, zum anderen ist der Markt von starken Bedarfsschwankungen gekennzeichnet, die teilweise zu sehr langen Lieferzeiten von mehreren Monaten führen.

Dieser Wechsel zwischen Verknappung und Überproduktion erfordert ein möglichst frühzeitiges Eingreifen, um eine zuverlässige lückenlose Versorgung sicher zu stellen. Hier spielen maßgeschneiderte durchgängige Logistiksysteme ihre Vorteile aus:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Reduzierung des Arbeitsaufwandes
- Senkung der Prozesskosten

Voraussetzung für jedes funktionierende Logistiksystem ist ein elektronischer Datenaustausch, der die schnelle Reaktion auf eine geänderte Bedarfssituation ermöglicht. Zugleich wird eine Prozessoptimierung und Fehlerreduzierung erzielt. Schließlich birgt die manuelle Auftragserfassung und -bestätigung eine potentielle Fehlerquelle.

Erhöhung der Versorgungssicherheit

Um eine hohe Versorgungsicherheit zu erreichen, ist eine mittel- bis langfristige Bedarfsprognose zur Beschaffungs- und Kapazitätsplanung notwendig. Im ständigen Informationsaustausch wird diese ständig verfeinert und an die Plandaten angepasst.

Dies bietet unter anderem folgende Vorteile:

- Reduzierung der Abhängigkeit von der Wiederbeschaffungszeit, da auf der Grundlage von Forecast-Zahlen des Kunden disponiert wird
- Flexibilität: der Kunde kann bei anfallenden Bedarfsschwankungen innerhalb des vereinbarten Zeitfensters Bestellmengen verschieben und reduzieren

Prozesskostenreduzierung

Der Beschaffungsprozess wird im Vorfeld analysiert, optimiert und gemeinsam mit den Entscheidern festgelegt:

- Verringerung des Aufwandes durch manuelle T\u00e4tigkeiten
- Management by exception: nur bei Abweichungen findet eine Kommunikation statt und es wird in den Auftrag eingegriffen bzw. angepasst
- Aufträge werden durch Sammellieferungen gebündelt

Individuell und dennoch hocheffizient

Logistik, die zu Ihnen passt: Wir richten uns nach den speziellen Bedürfnissen Ihres Unternehmens. Z.B. hat sich bei der Einführung eines Logistiksystems die schrittweise Anpassung von Teillösungen bewährt. Bei Rutronik müssen Sie sich nicht nach einem starren Konzept richten.

Erhöhung der Qualität innerhalb der Prozesse

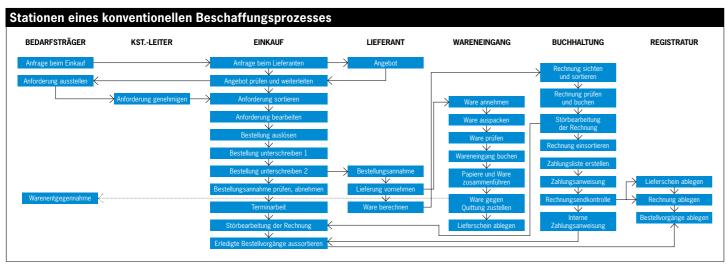
Fehlerreduzierung und mehr Prozesssicherheit durch automatischen Daten- und Schnittstellenaustausch.

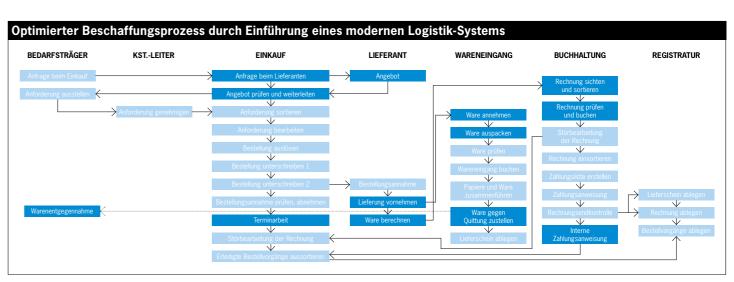
Verringerung der Kapitalbindungskosten in der Supply Chain

Mit einem optimalen Lagermanagement zwischen Kunden, Herstellern und Rutronik werden die Bestände in den Fertig- und Zwischenlägern niedrig gehalten. Das bindet weniger Kapital und Abwicklungskosten werden um ein Vielfaches gesenkt – ohne dabei die Lieferfähigkeit zu gefährden. Ebenso ist die Reduzierung der Lieferantenzahl ist ebenso zweifellos einer der wichtigsten Schritte, wenn es um Effizienzsteigerungen und Kosteneinsparungen bei der Beschaffung elektronischer Komponenten geht. Viele Kunden nutzen deshalb die Vorteile, welche ein Broadline-Distributor wie Rutronik bietet. Als Schnittstelle zu führenden und etablierten Herstellern deckt Rutronik die gesamte Bandbreite an elektronischen Bauelementen ab.

Entscheidungsfaktoren

- Bedarfsverläufe
- Bündelungseffekte
- Versorgungssicherheit
- Artikelverfügbarkeit
- Prozesskosten
- Optimaler Lagerbestand
- Kapitalbindung
- Automatisierung (EDI)
- Flexibilität
- Durchlaufzeitenreduzierung
- Lagerkapazität
- Verpackungslösungen





4

Flexibilität ohne Grenzen: Lieferplan, Kanban, Konsignation





Liefersysteme

Als Broadliner erwirtschaftet Rutronik die Hälfte seines Gesamtumsatzes über Logistiksysteme und betreut Logistikkunden weltweit. Die Aufträge werden vom Stammsitz in Ispringen vorbereitet und koordiniert, so dass Rutronik global die gleichen Servicestandards hinsichtlich einheitlicher Labels, Verpackungen, Avisierungen und vielem mehr liefern kann.

Basis bilden die drei standardisierten, einfach zu implementierenden Logistiksysteme "Lieferplan", "Kanban" und "Konsignation" mit fest definierten Abläufen zu Informationsfluss, Materialfluss und Wertefluss. Sie werden kundenspezifisch an die relevanten Prozesse, Kosten und Faktoren angepasst, und je nach Wunsch flexibel mit Systemunterstützung Forecast, Ship to Line, Barcode und vielen anderen Zusatzmöglichkeiten kombiniert. Am Ende steht ein maßgeschneidertes System.

Flexibles Lieferplan-System

Lieferplan-Abwicklungen sind für alle Bauteile anwendbar und eignen sich auch für eine kleinere Anzahl von Sachnummern. Der Kunde übermittelt seine Planzahlen (Forecast) rollierend in fest definierten Zeitabständen an Rutronik. Dieser Forecast dient als Dispositionsgrundlage.

Aus den Planzahlen liefert Rutronik alle Einteilungen, die innerhalb eines definierten dem Kunden "fix" sind. Die Bedarfsmuster können durchaus unregelmäßig sein.

- + Für alle Bauteile anwendbar
- + Sehr flexibles System (auch bei Bedarfsverschiebungen)
- + Effektives C-Teile-Management aufgrund
- + Geringer Implementierungsaufwand

Zeitfensters liegen und per Definition mit

- optimierter BIN-Mengen



Kanban: "Kartensystem" für sicheren Warenkreislauf

Kanban-Abwicklungen eignen sich für konstante Bedarfe bei kontinuierlichen Produktionsprozessen. Die Kanbanbehälter werden im Vorfeld mit einer bestimmten Füllmenge definiert, ebenso ihre Anzahl. Jeder Behälter erhält eine eindeutige Identitätsnummer. Sämtliche Informationen zu einem Behälter (Menge, Teil-Nr, Lagerort, Empfängerlager, Lieferzeit etc.) werden auf einer "Kanban-Karte" hinterlegt. Als Minimum sind zwei Behälter im Umlauf, damit ist der Warenkreislauf gesichert. Sobald ein Kanbanbehälter beim Kunden leer ist, wird die elektronische Kanbankarte an Rutronik übermittelt, der Behälter wird wieder befüllt und der Lieferprozess erfolgt von Neuem. Die Kanbanbehälter werden direkt am Verbrauchsort bereitgestellt.

- + Selbststeuernder Regelkreis
- + Reduzierung der Materialbestände und Kapitalbindung
- + Verkürzung der Durchlaufzeiten
- + Mit Mehrwegbehältersystem kombinierbar

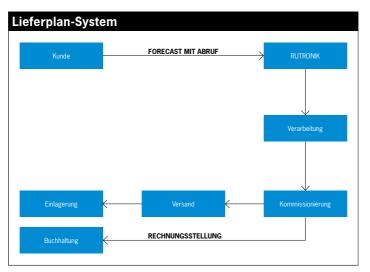
Konsi: flexibles und zuverlässiges Konsignationslager

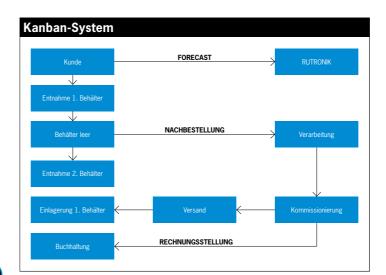
Für eine kurzfristig schwankende Produktion ist das Konsignationslager eine ideale Lösung. Während der Kunde nur die Lagerfläche zur Verfügung stellt, beschafft Rutronik die Ware. Die Rechnungsstellung erfolgt erst nach Entnahme aus dem Lager. Da die

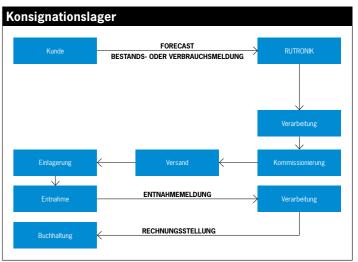
Bestände ohne Lagerbewertung separat geführt werden, muss der Kunde das Lager EDV-technisch abbilden und den Informationsaustausch elektronisch durchführen können. Für die Befüllung des Konsignationslagers stehen verschiedene Modelle wie verbrauchsgesteuerte Min-/Max-Befüllung oder bedarfsgesteuerte über Forecasts, zur Verfügung.

- + Hohe Verfügbarkeit und Versorgungssicherheit
- + Geringer Abwicklungsaufwand
- + Reduzierung der Kapitalbindung
- Vendor managed Inventory (VMI)
- + Zentralisiertes Bestandscontrolling durch unsere Fachabteilung
- + Auch als App verfügbar

Liefersysteme System- unterstützung	Kanban	Konsignation	Lieferplan
Forecast		•	•
Sicherheitsbestand			•
Min/Max		•	•
EDIFACT		•	
Barcode		•	•
Traceability			







7

Individuelle Lösung oder Standard – es gibt einen Grundsatz, auf den niemand verzichten kann: Qualität





Rutronik Logistics

Der Erfolg eines Unternehmens hängt maßgeblich von seiner Rentabilität und Wettbewerbsfähigkeit ab. Diese wiederum werden zunehmend von der hohen Qualität der Logistik beeinflusst. Für diese hohe Qualität bürgen die Leistungen von Rutronik Logistics. Im Mittelpunkt aller Aktivitäten steht der Aufbau einer effizienten, bedarfsgerechten und zuverlässigen Logistik, deren oberste Ziele die Kostenreduzierung, die Liefersicherheit sowie die Optimierung der Beschaffungsprozesse sind.

Um diese Ziele zu erreichen, haben wir vier Oualitätsfaktoren entwickelt.

Vom Standardansatz zur individuellen Supply Chain Solution

Selbst innerhalb einer Branche gleicht kein Unternehmen dem anderen. Rutronik hat bereits viele Jahre Erfahrung mit Supply Chain Management und kann auf dieser Basis aus den erfolgreichsten Methoden, Grundsätzen und Strategien Best Practice-Lösungen anbieten.

Vorhandene und bewährte Standards werden an die Kundenwünsche angepasst. Dadurch ist eine schnelle Umsetzung individueller Logistik-Konzepte möglich. Aus dieser Überzeugung heraus bietet Rutronik Logistics seinen Kunden sowohl Best Practice-Standards als auch diverse Logistik-Module, die frei miteinander kombinierbar sind.

Support

Um die Effizienz Ihrer Logistik zu sichern, bieten wir Ihnen Unterstützung bei der Einführung und Pflege eines Controlling-Systems für die Performance und das Costing Ihrer Supply Chain. Ein permanentes Monitoring des Logistik- und Beschaffungsprozesses überwacht dabei die Leistungsfähigkeit des Systems.

Strategie

An den Anfang einer Zusammenarbeit stellen wir eine fundierte Analyse – unseren Logistik Check-up. In einem Start-up Workshop involvieren wir alle Beteiligten und analysieren sämtliche logistikrelevanten Prozesse und Kosten. Im Ergebnis schaffen wir Kostenund Prozesstransparenz, ermitteln die Kostentreiber und betreiben Ursachenforschung. Darauf basierend untersuchen wir die Möglichkeiten zur Prozessoptimierung, die im Wesentlichen auf Schnittstellenreduzierung und Vermeidung von Doppelarbeiten sowie Prozessschleifen beruht. Abschließend quantifizieren wir die Maßnahmen und sprechen System-Empfehlungen aus.

Integriertes Management-System (IMS)

Alle Abläufe bei Rutronik werden im Rahmen des IMS nach internationalen Standards dokumentiert, kontrolliert und zertifiziert. Unser Integriertes Managementsystem (IMS) unterstützt international die Zusammenarbeit aller Bereiche und Abteilungen von Rutronik. Es bildet den elementaren Baustein in der Organisation des Unternehmens für ökonomische, ökologische und kommerzielle Entscheidungen sowie deren Umsetzung und Erfolgskontrolle.

Unser IMS umfasst Qualität – Umweltschutz – Arbeitssicherheit nach den internationalen Normen ISO9001, ISO9002, ISO14001 und OHSAS18001.

Zertifizierung für ESD-Schutzmaßnahmen

Elektrostatische Felder können eine Schädigung elektronischer Bauteile verursachen. Diese gehen entweder sofort kaputt oder fallen schließlich beim Endkunden im laufenden Betrieb aus. Um dies auszuschließen, behandelt Rutronik alle Bauelemente streng nach DIN EN 61340-5-1.

Zertifizierung des Dry Pack Verpackungssystems

Beim Versand und Umverpacken feuchtigkeitsempfindlicher Komponenten richtet sich Rutronik nach den strengen Richtlinien der international anerkannten Standards J-STD 033B.1, J-STD 020D und JEP 113-B des Dry Pack Verpackungssystem.

Zertifikate

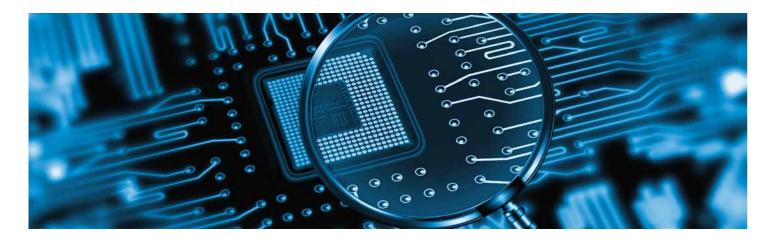
- Qualitätsmanagement-System
- Umweltmanagement-System
- Arbeitssicherheitsmanagement-System
- Nachweis ESD Konformität
- Dry Pack Verpackungssystem





 \blacksquare

Rutronik Webg@te 3.0: schneller, individueller, komfortabler



Das Rutronik Webg@te ist schon heute für viele Einkäufer und Entwickler zum unverzichtbaren Tool geworden. Jetzt kommt die Onlineplattform mit Echtzeitanbindung und neuem Look. Jeder Kunde erhält nun sofort seine individuellen, aktuellen Preise und eine Echtzeit-Übersicht über Verfügbarkeit, Liefertermine und Tracking. Außerdem stehen verschiedene Versand- und Bezahlarten zur Auswahl.

Über eine Million Artikel stehen den Rutronik-Kunden im Webg@te zur Verfügung. Intelligente Suchfunktionen mit Vorschlägen alternativer Ersatzartikel sorgen dafür, dass Entwickler und Einkäufer die benötigten Komponenten sehr leicht finden. In der neuen Version erscheinen mit der Produktauswahl jetzt sofort die kundenspezifischen, aktuellen Preise sowie die Verfügbarkeit der Produkte in Echtzeit. Außerdem hat der Kunde bei der Bestellung die Auswahl zwischen drei Versandarten: Standard, Fast Tracking und

Express. Daraufhin erhält er sofort den verbindlichen Liefertermin und die Versandkosten entsprechend der ausgewählten Versandoption. Bereits bekannte Rutronik-Kunden bestellen zu den mit uns vereinbarten Liefer- und Zahlungskonditionen. Neukunden können entweder per Kreditkarte oder auch per Rechnung bezahlen. Lieferungen in die meisten europäischen Länder sind ab 100 Euro versandkostenfrei.

Innerhalb des integrierten Procurementtools können alle Aufträge online verfolgt werden. Das gilt auch für alle herkömmlich platzierten Aufträge. Eine Early Warning-Funktion im Procurement erleichtert die Selektion derjenigen Aufträge, die z.B. nicht wunschgemäß geliefert werden können. Eine Excel-Downloadfunktion der vorgefilterten Auftragsbestände runden das Procurementtool ab. Weitere Funktionen sind in Planung. Das neue Webg@te Design ist noch klarer und steht für mehr Übersichtlichkeit und einfachste

Bedienbarkeit – dank Smartphone-Optimierung auch von jedem mobilen Gerät mit Internetzugang aus.

"Der Einkauf via Internet ist die effizienteste Art der Beschaffung. Vor allem auch, wenn es um C-Produkte geht. Um die Prozesse noch einfacher und schneller zu gestalten, arbeiten wir ständig daran, unser Webg@te weiter zu verbessern", schildert Tilo Rollwa, Direktor für E-commerce bei Rutronik. "Durch die Echtzeitanbindung und die zusätzlichen Möglichkeiten finden unsere Kunden im Internet jetzt alle Services wie beim persönlichen Kontakt – allerdings schneller und mit besserer Übersicht. Doch auch der persönliche Kontakt zu unseren Webg@te-Usern bleibt bestehen, da wir auch innerhalb des E-commerce den direkten Kontakt pflegen und auch weiter ausbauen werden. Wir dürfen gespannt sein, was die Zukunft bringt.



Neues und Bewährtes

Die neuen Optionen ergänzen die bewährten Webg@te-Features. Dazu gehören umfangreiche, intelligente Suchmöglichkeiten nach technischen Parametern, Teilenummern oder Volltext sowie die Angebotsanfrage, Direkt- und Musterbestellung. Dabei sind PCN (Product Change Notifications) stets am Produkt einsehbar, sofern vorhanden. Einfachstes Anfragen und Bestellen ermöglicht Massquotation durch Upload des Bauteilebedarfs in Form einer Excel-Liste. Bei abgekündigten Bauteilen oder langen Lieferzeiten geben die Vorschläge alternativer Ersatzartikel mit Auflistung der abweichenden Parameter wertvolle Hilfestellung.

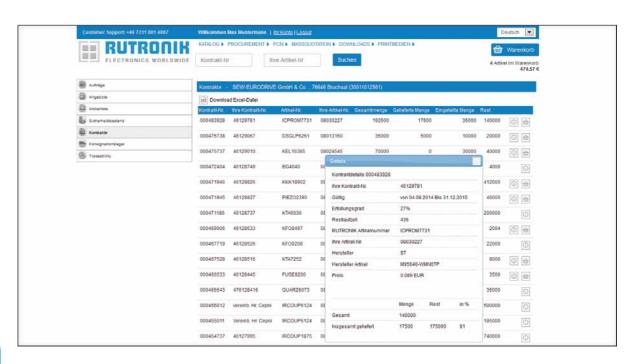
Der Rutronik Product Consultant unterstützt bei Bedarf bei der Bauteileauswahl und zeigt an, ob das Produkt ein bevorzugtes Bauteil ist. Auch der Kontakt zum Produktspezialisten bzw. Applikationsspezialisten ist direkt via Webg@te möglich.

Anfragen und entsprechende Kommunikation können in der jeweiligen Landessprache formuliert werden, da diese an den entsprechenden Vertriebsmitarbeiter im jeweiligen Land gesendet werden. Von dort bekommt der Kunde auch sein individuelles Angebot. Im Procurement-Bereich finden Kunden eine Übersicht über alle Aufträge, Kontrakte, Artikel und Lagerbestände, unter anderem mit Auftragsnummer und -status, Wunschund Liefertermin und Auftragsverfolgung via

Echtzeit-Tracking. Selbstverständlich können dort auch die Wunschtermine verändert werden. Die Umsetzung kann entsprechend auch online verfolgt werden.

"Alles in Allem ist Webg@te 3.0 ein revolutionäres Tool in unserer Branche und wir sind sicher, dass es zukünftig ein fester Bestandteil in unserer Vertriebsarbeit und der Kundenzufriedenheit sein wird", fasst Tilo Rollwa zusammen.

Ein ausführliches Webg@te Manual, in dem alle möglichen Funktionen "Step by Step" erklärt werden, steht den Kunden als gedruckte Version und als Download auf Abruf zur Verfügung.

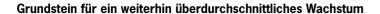




10

Intelligentes Hightechlager für höchste Verfügbarkeit zu jeder Zeit





Das neue Lager- und Logistikzentrum erweitert das bestehende Lager in Eisingen nahe des Rutronik-Hauptsitzes in Ispringen bei Pforzheim. Es vergrößert die Grundfläche um über 20.000 m². Damit steht Rutronik mehr als doppelt so viel Platz zur Verfügung wie bisher. Und die Fläche ist nicht nur größer geworden: Rutronik entwickelte ein Konzept, das die internen Logistikprozesse durch kürzere Wege und effektivere Abläufe effizienter gestaltet. So können Aufträge schneller bearbeitet und Lieferzeiten verkürzt werden.

In die Lager- und Kommissionierhalle integriert ist ein Wareneingang sowie ein zweigeschossiger Bürobereich für Büros und Meetingräume. Rund 300 Mitarbeiter gewährleisten eine reibungslose Abwicklung.

Mit dem Neubau wurde ein weiterer Meilenstein in der Geschichte Rutroniks gesetzt. Die nicht unerhebliche Investition bildet das Fundament für die aktuellen und zukünftigen Anforderungen und damit für den weiteren Markterfolg von Rutronik. Herausforderungen wie die komplexe Fördertechnik und der hohe Automationsgrad wurden durch die jahrelang gewonnenen Erfahrungen gemeistert.

Das Lager- und Logistikzentrum umfasst ca. 8.600 m² Lager- und Kommissionier- fläche, außerdem drei Bühnen mit rund 6.000 m² Stellfläche. So bietet es Raum für bis zu 11.000 Palettenplätze, rund 185.000 normale Fachbodenplätze und ein Auftragspuffer mit ca. 3.000 Lagerplätzen. Für höchste Energieeffizienz wurde neueste Gebäude- und Energietechnik integriert

und das Dach mit einer Photovoltaiklösung versehen. Hierbei werden Spitzenwerte von bis zu 1 Megawatt erzeugt. Dabei stehen für den Eigenverbrauch ca. 60% der Gesamtleistung zur Verfügung. Die Möglichkeit, zwei Betondecken für eine spätere Umnutzung nachzurüsten, stellen die Zukunftsfähigkeit und Nachhaltigkeit sicher.

Dank des modulartig geplanten Gesamtsystems können einzelne Bereiche wie z.B. der Auftragspuffer, die manuelle und automatische Hochregalanlage, die Fördertechnik für den neuen Fachbodenbereich und der teilautomatisierte Wareneingang unabhängig vom laufenden Betrieb ausgiebig getestet und einzelne Teilprozesse sorgfältig in die Produktion überführt werden.





Bei der Konzeption des neuen Lagers wurde sehr großer Wert auf Hochverfügbarkeit gelegt:

- Bei Stromausfall steht ein Notstromaggregat mit 1,2 Megawatt zur Verfügung,
 d.h. die komplette Einheit, bestehend aus Gebäude, Fördertechnik und Software, ist über die Notstromversorgung abgesichert
- Nahezu jeder Transportprozess ist so aufgesetzt, dass für den Notfall manuelle Lösungen bereits im Konzept mit berücksichtigt sind
- Auf IT-Seite sind bei Rutronik zwei neue, gleichwertige Rechnersysteme im Spiegelverbund im Einsatz

 Eine Doppeleinspeisung über Glasfaserkabel von zwei unterschiedlichen Knotenpunkten aus garantiert eine sehr sichere Datenverbindung

In vielen Bereichen des Lagers wird anstatt auf normale Leuchtstoffröhrentechnik auf die LED-Technologie zugegriffen. Ein weiterer Zugewinn ist, dass die Peripherie wie z.B. Kabel, Schaltschränke etc. entsprechend geringer ausgelegt werden können.

Mit dem Neubau sind nun die Bedingungen geschaffen, den Kundenbedarf von morgen zu erfüllen und so dem Wettbewerb immer einen Schritt voraus zu sein.

Zahlen und Fakten

- 20.000 m² mehr Grundfläche
- 185.000 Fachbodenplätze
- 11.000 Palettenplätze
- 100% mehr Kapazität
- 100 weitere Mitarbeiter
- 24.000 m² Nutzfläche



- 3.000 Puffer-Lagerplätze
- 670 t weniger CO₂-Ausstoß
- 55% Stromersparnis



 \blacksquare

Lagerverwaltung per Smartphone: einfachste Handhabung – schnell – sicher





Verwalten Sie Ihr Lager mit dem kleinen Finger.

Mit Ihrem Smartphone verwalten Sie jetzt Ihr Konsignationslager schnell und einfach. Die App "smartConsi" erleichtert Ihnen die Arbeit, optimiert das Handling und verbessert das Controlling. Lassen Sie Ihre Lagerverwaltung unsere Sorge sein.



1

Entnahme Konsilager

- Produkt w\u00e4hlen Barcode abscannen
- Direkte Verbindung mit dem Rutronik EDV-System
- Abbuchung erfolgt automatisch



Wareneingang Konsilager (optional)

- Bestätigung der Wareneingänge ins Konsilager
- Erhöhte Bestandssicherheit
- Kann nach Absprache automatisch von Rutronik gebucht werden



Storno Entnahme

 Irren ist menschlich, bei Bedarf sofortige Stornierung der Entnahmebuchung möglich



Bestandsinfo

- Wareninformation durch Abscannen
- Höhe des verfügbaren Bestands
- Liste der letztenZu- und Abgänge



Traceability

 Zusätzliche Angaben zum Artikel und zur entsprechenden Sendung für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit

Weitere Vorteile

Sicherheit

Bei mangelnder Netzverfügbarkeit werden die Buchungen gepuffert und bei der nächsten Netzverbindung übertragen.

Kontrolle

Alle Buchungen können wir Ihnen bei Bedarf parallel auch per E-Mail oder EDI zusenden. Sie können diese dann vollautomatisch in Ihrem System verarbeiten.

Fehlerfrei

Steigerung der Prozessqualität, da Falscheingaben ausgeschlossen sind.

Anpassungsfähig

Ausführung gewünschter Prozesse erfolgt automatisch durch das System.

Vereinfacht

Kein Installationsaufwand auf Kundenseite, Smartphone genügt. Reduziert den Aufwand für die Erfassung von Zubuchungen und Entnahmen – vor allem bei C-Teilen.



Consult worldwide

- Technical Consulting
- Commercial Consulting
- Logistical Consulting

Components worldwide

- Semiconductors
- Passive Components
- Electromechanical Components
- Displays & Boards
- Storage Technologies
- Wireless Technologies
- Lighting Solutions
- Photovoltaic Solutions

Logistics worldwide

- Supply Chain Solutions
- Logistic Modules
- Logistic Fulfilment
- Value Added Services
- Procurement
- Consulting

Support worldwide

- Online Services
- Seminars, Workshops and TechDays
- Product Change Notifications
- Quality Management



Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH | Industriestraße 2 | 75228 Ispringen / Pforzheim Tel. +49 7231 801-0 | Fax +49 7231 82282 | E-Mail: rutronik@rutronik.com | www.rutronik.com

Justus-von-Liebig-Straße 7 12489 Berlin Tel. +49 30 8 09 27 16-0

Radeburger Straße 172 01109 Dresden Tel. +49 351 20 53 30-0

Erfurt

Flughafenstraße 4 99092 Erfurt Tel. +49 361 228 36-30

Frankfurt

Frankfurter Straße 151 c 63303 Dreieich Tel. +49 6103 270 03-0

Freiburg Basler Landstraße 8 79111 Freiburg Tel. +49 761 61 1677-0

Hamburg

Neue Gröningerstraße 10 20457 Hamburg Tel. +49 40 3 59 60 06-20

Hannover

Rendsburger Straße 32 30659 Hannover Tel. +49 511 228507-0

Mannheim

Amselstraße 33 68307 Mannheim Tel. +49 621 762126-0

München

Landsberger Straße 392 81241 München Tel. +49 89 88 99 91-0

Nürnberg

Südwestpark 10/12 90449 Nürnberg Tel. +49 911 688 68-0

Ostwestfalen

Brockweg 133 33332 Gütersloh Tel. +49 5241 23271-0

Ratingen

Gothaer Straße 2 40880 Ratingen Tel. +49 2102 99 00-0

RUSOL GmbH & Co. KG Industriestraße 2 75228 Ispringen Tel. +49 (0) 7231 801-2910 rusol@rusol.com www.rusol.com

European branches:

Austria

Rutronik Elektronische Bauelemente Ges. m. b. H. Durisolstraße 11 4600 Wels Tel. +43 7242 449 01

Belgium

Rutronik Belgium BVBA Keppekouter 1 Ninovesteenweg 198 9320 Erembodegem-Aalst Tel. +32 53 60 65 90

Bulgaria

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Blvd. Nikola Vaptzarov 35 Business Center Lozenec Floor 1, Office Nº 1B 1407 Sofia Tel. +35 92 974 86 46

Zech Republic Rutronik Elektronische

Bauelemente CZ s.r.o.

Pražákova 1008/69, 15. floor 639 00 Brno Tel. +420 5 4 54 24-681

Prague

Na Pankraci 1638/43 140 00 Praha 4 Tel. +420 2 33 34 31 20

Denmark

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Herstedøstervej 27-29 2620 Albertslund Tel. +45 7020 1963

Estonia

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Vaksali 17A 50410 Tartu Tel. +372 7370951

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Malminkaari 5 00700 Helsinki Tel. +358 9 32 91 22 00

France

Rutronik S.A.S 6, Mail de l'Europe 78170 La Celle St Cloud Tel. +33 1 30 08 33 00 rutronik_sas@rutronik.com

Bordeaux

Tel. +33 5 57 26 40 00

Grenoble

Tel. +33 4 76 61 00 90

Le Mans

Tel. +33 2 43 78 16 97

Tel. +33 4 72 76 80 00

Poitiers

Tel. +33 5 49 52 88 88

Tel. +33 2 23 45 14 40

Strasbourg

Tel. +33 3 88 78 12 12

Hungary

Rutronik Magyarország Kft. 1117 Budapest Tel. +36 1 371 06 66

Italy

Rutronik Italia S.r.l. 21, Via Caldera Centro Direzionale S.Siro 20153 Milano (MI) Tel +39 02 4 09 51-1 italia_MI@rutronik.com

Tel. +39 071 291 62 18

Bologna

Tel. +39 051 6463200

Florence Tel +39 055 882 73 32

Padua

Tel. +39 049 869 78 00

Rome

Tel. +39 06 228 782-1

Turin Tel. +39 011 9 02 20 00

Lithuania

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Raudondvario pl.76 47182 Kaunas Tel. +370 37 26 17 80

Netherlands

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Papland 4a 4206 CL Gorinchem Tel. +31 183 64 60-50

Morway

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Olav Helsets vei 6 0694 Oslo Tel. +47 22 76 79 20

Poland

Rutronik Polska Sp. z o.o. ul. Boikowska 37 44-101 Gliwice Tel. +48 32 461 20 00

ul. Batorego 28-32 81-366 Gdynia Tel. +48 58 7 83 20-20

Warsaw

ul. Broniewskiego 3 01-785 Warszawa Tel. +48 22 462 70-50

Portugal

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Av. General Humberto Delgado Porta 8, 1ºAndar, Sala R 4760-012 V. N. Famalicão Tel. +351 252 312-336

Romania

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Martin Luther Str. no. 2, 3rd floor 300054 Timişoara Tel. +40 25 64 01 240

București

Tel. +40 314 25 38 39

Russia

Rutronik Beteiligungsgesellschaft mbH Levoberejnaya sreet 12 Hotel Soyuz, office 314 125445 Moscow Tel. +7(499) 963 31 84

Serbia

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH YUBC Bul, Mihaila Pupina 10z/IV, 11070 Beograd Tel. +381 11 311 33 66-3

Slovakia

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH, o.z. Lazovná 11 97401 Banská Bystrica Tel. +421 48 472 23-00

Slovenia

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH Motnica 5, 1236 Trzin Tel. +386 1 5 61 09 80

Spain

Rutronik España S.L.

Barcelona

C/ Marqués de Sentmenat 54 - 58, 3a Planta - 10, 08029 Barcelona Tel. +34 93 444 24 12

Madrid

C/ Santa Leonor 65, Parque Empresarial Avalon, Edificio A, 4º Planta, 28037 Madrid Tel. +34 91 300 55 28

Pº Ubarburu, 71 - 1ºE 20115 Astigarraga/Guipuzcoa Tel. +34 943 40 45 28

Sweden Rutronik Nordic AB Kista Science Tower Färögatan 33; 16451 Kista Tel. +46 8 50 55 49 00

Switzerland

Rutronik Elektronische Bauelemente AG

Volketswil

Brunnenstrasse 1 8604 Volketswil Tel. +41 44 9 47 37 37

Yverdon-les-Bains

Rue Galilée 15. 1400 Yverdon-les-Bains Tel. +41 24 4 23 91 40

Turkey
Barbaros Mahallesi, Ardic Sokak, Varyap Meridian G2 Blok, No.: 09 34746 Bati Atasehir, Istanbul Tel. +49 7231 801-1751 rutronik_tr@rutronik.com

United Kingdom & Ireland

Rutronik UK Ltd. 1-3 The Courtyard, Calvin Street The Valley, Bolton BL1 8PB, Lancashire, UK Tel. +44 1204 363311

International branches:

USA USA

Rutronik Inc.

3 Summit Park Drive, Suite 535 Cleveland, Ohio 44131 Tel.: +1 216 328 8900

Mexico

Rutronik Mexico S.A. DE C.V.

Av. Armando Birlaing Shaffler No. 2001 Piso 8 A-II Corp. Central Park Torre 1, Centro Sur 76090 QUERETARO, Qro. Tel. +52 442 103 1800

China

Rutronik Electronics (Shenzhen)

Shenzhen

Room 807, Excellence Bldg., No. 98, Fuhua 1 Road Futian Distr., Shenzhen Tel. +86 755 8240 7106

Shanghai

Room 1710, Dongchen Tower No. 60, Mudan Road Pudong New Distr., Shanghai Tel. +86 216 8869 910

Chengdu

Room no. 407, 4F No. 31 Zong Fu Street 610016 Chengdu Tel +86 28 8651 2214

Mong Kong

Rutronik Electronics Asia HK Ltd.

54/F, Hopewell Centre 183 Queens Road East, Wan Chai Hong Kong Tel. +852 5337 0119

🍱 Taiwan

Rutronik Electronics Asia HK Ltd.

Taipei (Taiwan representative office) 8F, No. 367, Fuxing N. Rd., Songshan Dist, Taipei City, 10543 Taiwan Tel. +886 (2) 2175 2936

Thailand

Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH

2/1 Soi Rom Klao 25/2 Rom Klao Road, Khlongsamprawet Ladkrabang, 10520 Bangkok Tel. +66 2 737 6423