RUTRONIK
ELECTRONICS WORLDWIDE

Differenzierung und Unique Selling Proposition

Committed to excellence

Committed to Excellence

Unique Selling Proposition. Was uns ausmacht.

„Vertrauen ist das A und O in einer guten Geschäftsbeziehung." So hat Firmengründer Helmut Rudel das Geschäftsprinzip von Rutronik definiert. Langfristige, nachhaltige Entscheidungen schaffen Sicherheit und Vertrauen – innerhalb Rutronik und gegenüber unseren Partnern. Als inhabergeführtes und vollständig unabhängiges Unternehmen agieren wir nicht quartalsgetrieben, sondern mit einer langfristigen Strategie.

Rutronik beschäftigt mehr als 1.600 Mitarbeiter an über 75 Standorten weltweit. Gemeinsam haben wir in 2018 die Umsatz-Schallmauer von einer Milliarde Euro durchbrochen. Dabei ist das Unternehmen durch seine langfristige Strategie organisch gewachsen und hat sich über Jahre hinweg immer wieder gewandelt und der Marktsituation flexibel angepasst – ohne Zukäufe oder Kurzschlussentscheidungen. Das Ergebnis: eine weltweit einheitliche Infrastruktur.

Der hohe Standard, dem sich Rutronik verpflichtet fühlt, ist nur mit zufriedenen, motivierten Mitarbeitern möglich. Aus diesem Grund unterstützt Rutronik seine Mitarbeiter durch ein umfassendes Fort- und Weiterbildungsprogramm. Davon profitieren auch Sie als Kunde auf vielfältige Weise.

Inhalt

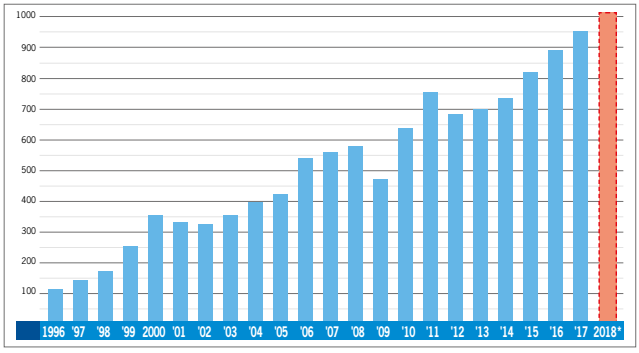
Content

Elektronik. Weltweit. | Unsere Standorte. 4
Vier Säulen. Ein Ziel. | Unsere Services 6
Zentralisierte Prozesse. Weltweit. | Unsere Infrastruktur 8
Logistik. Maßgeschneidert. | Unser System. 10
Der Distributionsmarkt. Im Wandel. | Unsere Herausforderung 12
360-Grad-Portfolio. Für Ihre Applikation. | Unser Produktmix 14
Wettbewerb. Weltweit. | Unsere Stärken 16
Lösungen verkaufen. Werte schaffen. | Unsere Kompetenzen 18
Unsere Initiativen. Geballtes Know-how. | Unsere Lösungen 19
Lagerlogistik. Der Vorteil der Distribution. | Unsere Zusatzleistungen 20
C-Teile bei Rutronik. Im Fokus. | Unsere „Commodities" 21
Rutronik und Hersteller. Gemeinsam für Sie. | Unsere Partner. 26
Grüne Energie. Gutes Gewissen. | Unser Umweltbewusstsein 27

Themen

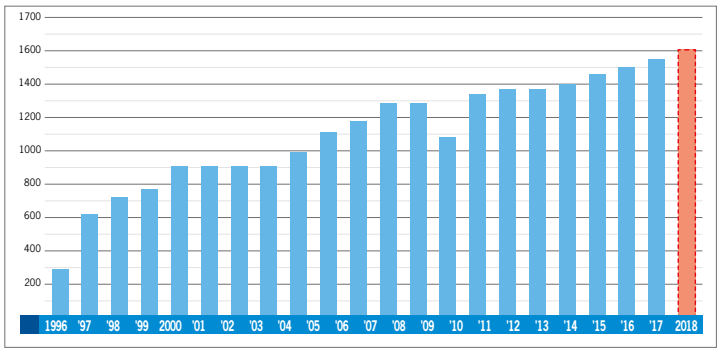
- Inhabergeführt – keine quartalsgetriebenen Schnellschüsse
- Langfristige Strategie – sorgfältige Planung von Projekten (Lagerausbau Eisingen, e-Commerce-Plattform R24)
- Schlanke Organisationsstruktur – klare Zuständigkeiten und Ansprechpartner
- Stabile Managementstruktur – keine kurzfristigen Personalwechsel
- Nachhaltige Mitarbeiterentwicklung – innerbetriebliche Qualifikation

Umsatzentwicklung



*Prognose 2018 Umsatz in Millionen €

Personalentwicklung



Elektronik. Weltweit.
Global denken. Lokal handeln.

Globale Prozesse. Lokale Lösungen. Rutronik verfügt über mehr als 75 Büros in 33 Ländern in Europa, Nordamerika und Asien. Durch die einheitliche IT- und Logistik-Infrastruktur bieten wir unseren Kunden überall auf der Welt unsere Services nach deutschen Qualitätsstandards an und sorgen so für ein weltweit vergleichbares Preis- und Serviceniveau. Alle Standorte greifen auf dieselbe Infrastruktur zu und verfügen über den gleichen Informations- und Datenbestand. Jederzeit. Um unseren Kunden getreu unseres Mottos "Committed to excellence" einen jederzeit optimalen Support zu garantieren, expandiert Rutronik stets weiter – mit Augenmaß und Weitblick und unabhängig von quartalsgetriebenen Entscheidungen. Die langfristige, ausbalancierte Strategie macht uns zum idealen Partner für Ihr Projekt.

RUTRONIK
ELECTRONICS WORLDWIDE

Mehr als 75 Niederlassungen in 33 Ländern weltweit.
Über 1.600 Mitarbeiter.
Standorte in Europa, Nordamerika und Asien.

Vier Säulen. Ein Ziel.

Unsere Stärken. Ihr Vorteil.

Rutronik ist für seine Kunden auf vielfältige Art und Weise ein verlässlicher Partner. Die hervorragend ausgebildete Mannschaft aus Field Application Engineers, Produktmanagern und Vertriebsmitarbeitern unterstützt Kunden von der Idee über die Planungsphase eines Projekts und die Fertigung bis zum Post-Sales-Support. Das zentralisierte Prozessmanagement sorgt für ein weltweit einheitliches Service- und Supportlevel. Das weltweit skalierbare Geschäftsmodell mit globalen Logistiklösungen bietet Zuverlässigkeit und Sicherheit: Das unternehmensinterne Hochleistungs-Rechenzentrum fungiert als zentraler Datenspeicher für alle Rutronik-Niederlassungen und kommt ohne cloud-basierte Speicherlösungen aus, ist redundant ausgelegt und somit jederzeit ausfallsicher. Durch seinen ganzheitlichen Komponentenmix bietet Rutronik außerdem alle für eine Applikation benötigten Bauelemente.

Beratung – Know-how. Integriert.

Die technische Expertise von Rutronik

Wir bieten Ihnen weltweit an Ihrem Geschäftssitz eine individuelle Beratung durch hochqualifizierte Vertriebsmitarbeiter, Anwendungstechniker und Produktspezialisten.

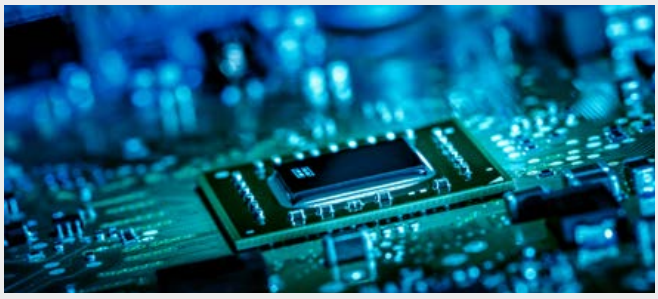
- Weltweite und individuelle Beratung
- Applikationsberatung
- Geschäftsberatung
- Direkte Beziehungen zu Franchise-Lieferanten

Komponenten – Vielfalt. Integriert.

Das Produktportfolio von Rutronik

Mit unserem breiten Sortiment an elektronischen Bauelementen sowie Komponenten für Embedded- und Wireless-Systeme erfüllen wir Ihre Anforderungen perfekt.

- Halbleiter
- Passive Komponenten
- Elektromechanische Komponenten
- Embedded und Wireless
  - Monitore und Displays
  - Boards und Systeme
  - Speichertechnologien
  - Funktechnologien



Die Grundlage unseres Erfolges:

Unsere MITARBEITER

Fakten zu Rutronik. Auf einen Blick

- Broadline-Distributor von elektronischen Bauteilen für alle Bereiche (Halbleiter, passive und elektromechanische Bauelemente, Datenspeicherung, Embedded- und Wireless-Portfolio) mit 28 Milliarden dauerhaft verfügbaren Teilen
- Mehr als 80 Milliarden gelieferte Einheiten jährlich
- Großer Warenbestand und modernes Backlog-Management
- Hohe Eigenkapitalquote zur Erzielung einer höheren Verfügbarkeit von Warenbeständen
- Produktsortiment von führenden Lieferanten – mit weltweiten Franchise-Lizenzen
- Verfügbarkeit des gesamten Portfolios aus alternativen Produktquellen (Dual-Sourcing-Prinzip)
- Der einzige Full-Service-Provider für alle Komponenten
- Full-Service-Bereitstellung auch für kostengünstige Produkte und für große Bestellmengen von C-Teilen für die Lieferkette

Logistik – Zuverlässigkeit. Integriert.

Der Lieferservice von Rutronik

Innovative und flexible Lösungen – vom Supply-Chain-Management bis hin zu individuellen Logistiksystemen.

- Beratung
- Value-Added-Services
- Kommunikation und Vernetzung
- Fulfillment
- Logistikmodule
- Beschaffung

Qualität – Sicherheit. Integriert.

Kompromissloses Qualitätsmanagement von Rutronik

Unser integriertes Managementsystem (IMS) umfasst Maßnahmen für Qualitätskontrolle, Informationssicherheit, Umweltschutz und Arbeitssicherheit.

- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem
- Zertifiziertes Umwelt- und Arbeitsschutzsystem
- Zertifiziertes Informationssicherheitssystem
- Kontinuierliche Prozessüberwachung

Über 1.600 Mitarbeiter | Über 75 Standorte weltweit
Spezialisierte, hochqualifizierte Mitarbeiter in allen Bereichen und an allen Standorten

Zentralisierte Prozesse. Weltweit.

Höchste Qualität. Für Ihr Projekt.

Rutroniks zentralisiertes Prozessmanagement (ISO-Zertifizierung usw.) garantiert weltweit gleichbleibenden, qualitativ hohen Support und Service nach deutschen Qualitätsstandards. Das weltweit skalierbare Geschäftsmodell mit globalen Logistiklösungen bietet Zuverlässigkeit und Sicherheit: Das unternehmensinterne Hochleistungs-Rechenzentrum fungiert als zentraler Datenspeicher für alle Rutronik-Niederlassungen und kommt ohne cloud-basierte Speicherlösungen aus. Informationssicherheit ist dabei von höchster Priorität: Rutronik ist nach ISO 27001 zertifiziert, die derzeit nur für so genannte „systemkritische" Unternehmen wie beispielsweise Energieversorger und Flughäfen gesetzlich vorgeschrieben ist. Damit genügt Rutronik höchsten Sicherheitsstandards.

Das Beste für unsere Kunden geben. Jeden Tag.

Die weltweit gleichbleibenden Prozesse, das integrierte Qualitätsmanagement und die einheitlichen Preise sind handfeste Vorteile für Kunden. Rutronik bietet mit seiner hoch qualifizierten Mannschaft aus Field Application Engineers in zahlreichen Ländern weltweit kompetenten, verlässlichen Support vor Ort – für Start-ups, kleine, mittlere und große Unternehmen gleichermaßen.

Die Vorteile. Auf einen Blick.

▪ Weltweiter Versand und Support nach deutschen Qualitätsstandards	→	▪ Qualität unabhängig vom Länderstandard gesichert
▪ Weltweit skalierbares Geschäftsmodell	→	▪ Anpassung an lokale Gegebenheiten
▪ Einheitlicher Service und Support für alle Kunden weltweit	→	▪ Koordinierte Kommunikation auf allen Ebenen
▪ Internes Hochleistungs-Rechenzentrum	→	▪ Datensicherheit durch eigenen Datenspeicher (eigenes Rechenzentrum)
▪ Weltweit einheitliche Datenquelle	→	▪ Gleicher Informationsstand für alle Mitarbeiter weltweit
▪ Weltweite Logistiklösungen und E-Procurement-Rückverfolgbarkeit	→	▪ Hohe Flexibilität und Traceability weltweit

Das Geschäftsmodell von Rutronik im Vergleich zum Wettbewerb

Rutronik

Wettbewerber

Prozesse und Dienstleistungen optimieren. Vorteile schaffen.

Wettbewerbsfähig und transparent. Mit Weitsicht.

Innerhalb Rutronik arbeiten viele Fachabteilungen und Teams global an den verschiedensten Projekten. Die meisten davon lassen sich nicht ausschließlich abteilungsintern lösen, sondern benötigen Ressourcen aus anderen Bereichen. Um eine effiziente und nachhaltige Umsetzung der verschiedenen Projekte sicherzustellen, arbeitet ein übergreifendes Organisationsteam daran, die Projekte und die dafür erforderlichen Ressourcen zu erfassen, zu bündeln und zu kanalisieren. So schaffen wir eine einheitliche Struktur und sorgen für einen reibungslosen Ablauf - intern und extern.

Qualitätsstandards. Weltweit vergleichbar.

Reklamationsmanagement. Unkompliziert.

Rutronik setzt auf weltweit einheitliche Standards. Das ermöglicht es unserem Qualitätsmanagement, schnell, einfach und unkompliziert auf Herausforderungen zu reagieren und mögliche Roadblocks zu identifizieren. Für unsere Kunden hat das konkrete Vorteile: Sie können direkt mit unserem Reklamationsmanagement in Kontakt treten, um offene Fragen zu klären. Die Mitarbeiter dort kennen die Qualitäts- und Reklamationsstandards der involvierten Hersteller und können so gemeinsam mit den Verantwortlichen nach Lösungen suchen – für schnelle und unkomplizierte Unterstützung unserer Kunden..

Logistik. Maßgeschneidert.

Ihr Wunsch. Unser Auftrag.

Bedarfsgerecht. Versorgungssicher.

Rutroniks modulares Logistikkonzept lässt sich zu bedarfsgerechten Lösungen zusammenstellen. Die drei Basissysteme Lieferplan, Kanban und Konsignation werden durch verschiedene Parameter, Kombinationen und Zusatzservices zu einem individuellen System kombiniert. Dazu gehören erweiterte Label-Informationen, branchenspezifische (z.B. VDA-konforme) Prozesse, kundenspezifische Verpackungslösungen, Forecast, Sicherheitsbestand, Barcode, Traceability-Lösungen und viele mehr. Mit den automatisierten Prozessen reduzieren Kunden ihre Beschaffungskosten, vereinfachen und beschleunigen ihre Prozesse und genießen Versorgungssicherheit.

Täglicher Warenein- und -ausgang im Logistikzentrum Eisingen. Auf einen Blick.

Eingang	Ausgang
▪ mehr als 400 Pakete ▪ mehr als 100 Paletten ▪ bis zu 13.000 Picks	▪ bis zu 290 Millionen Komponenten ▪ bis zu 40.000 Labels

Flexibel. Genau richtig.

Die zahlreichen unterschiedlichen Services, die im Logistikzentrum Eisingen für Sie zur Auswahl stehen, sorgen dafür, dass Ihre Ware immer genau so gepickt, verpackt und geliefert wird, wie Sie es benötigen. Von der Konfiguration der Etiketten über die Art der Scannung, die Anbringung der Lieferscheine bis hin zu unterschiedlichsten Arten von Verpackungen und weiteren zusätzlichen Services reicht die Bandbreite der Rutronik-Dienstleistungen im Bereich Logistik. Dabei steht für uns immer der Kundenwunsch im Vordergrund. Regelmäßig überprüfen wir unsere Prozesse, verändern oder erweitern die Bandbreite unserer Dienstleistungen und lassen uns zertifizieren.

Maßgeschneiderte Lösungen. Individuell kombinierbare Logistikmodule.

Delivery System / System Support	Delivery Schedule	Kanban	Consignment
Forecast	■	■	■
Buffer stock	■	■	■
Min / Max	■	■	■
EDIFACT	■	■	■
Barcode	■	■	■
Traceability	■	■	■

Der Distributionsmarkt. Im Wandel.

Neue Anforderungen. Stetige Herausforderungen.

Distribution. Damals und heute.

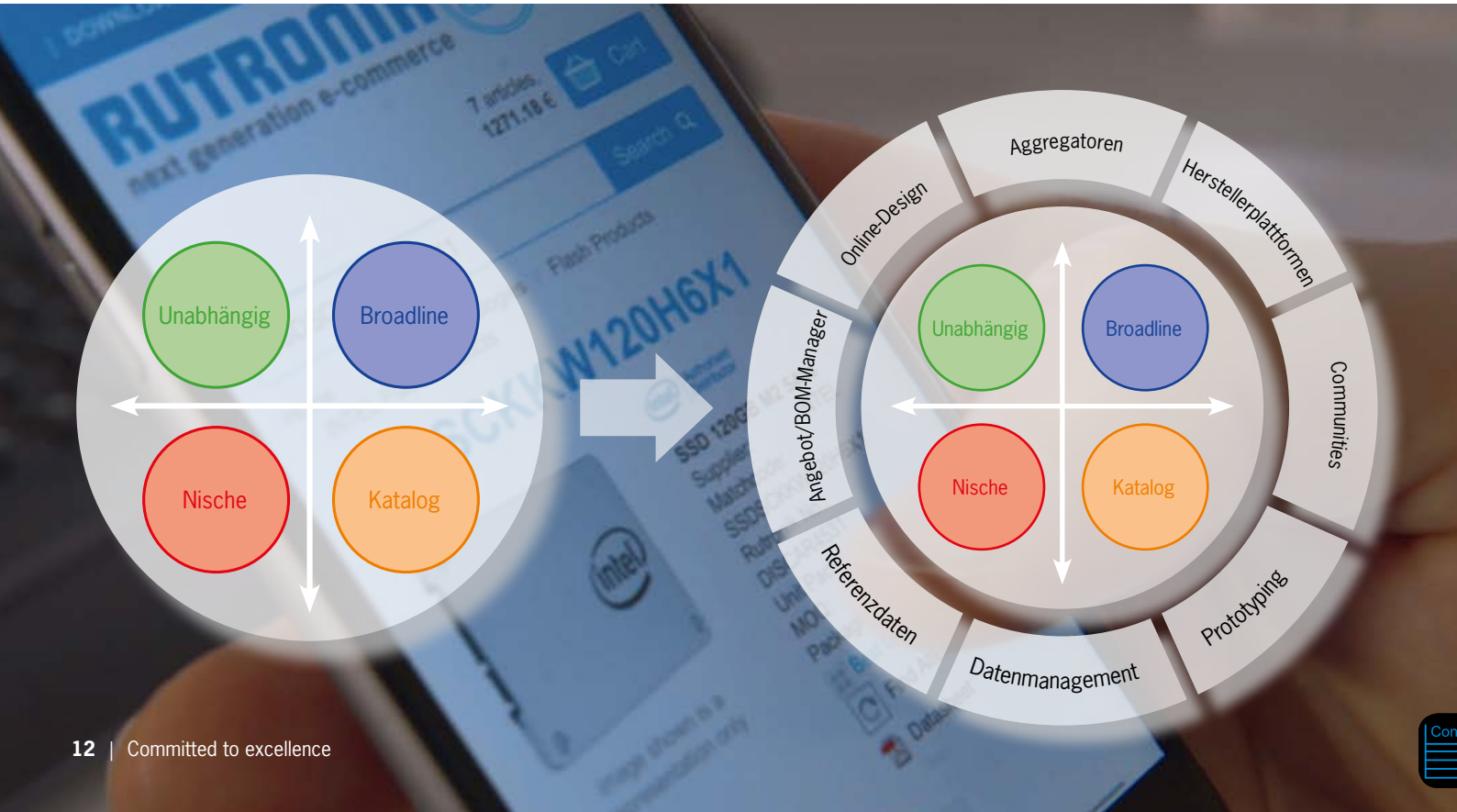
Der Distributionsmarkt befindet sich in einem stetigen Wandel: Während es im 20. Jahrhundert noch eindeutig definierte Geschäftsmodelle der Distribution und damit eine klare Rollenverteilung gab, konkurrieren heute gemischte und sich überlappende Geschäftsmodelle und zahlreiche Online-Services miteinander um die Aufmerksamkeit des Kunden. Rutronik beobachtet die Entwicklungen aufmerksam und passt seine Prozesse und Dienstleistungen stetig an, um den Kunden einen 360-Grad-Support bieten zu können.

Herausforderungen der Distribution. Auf einen Blick.

- Gemischte und überlappende Geschäftsmodelle
- Umgeben von zahllosen Online-Dienstleistungen
- Jeder buhlt um die Aufmerksamkeit des Kunden
- Subskriptions- und Aktivitätstracking
- Full-Service wird vorausgesetzt
- Datenmanagement
- Online-Designunterstützung – Prototyping-Support
- Communities
- Technische Influencer
- Konzentration innerhalb von Distributionskanälen
- Große Fusionen und Übernahmen unter Herstellern
- Differenzierte Lieferkette
- Weltweite EMS-Anbieter und CEMs
- Ausrichtung der Wachstumsstrategie börsennotierter Distributoren auf höheren Marktanteil

Distribution im 20. Jahrhundert

Distribution im 21. Jahrhundert



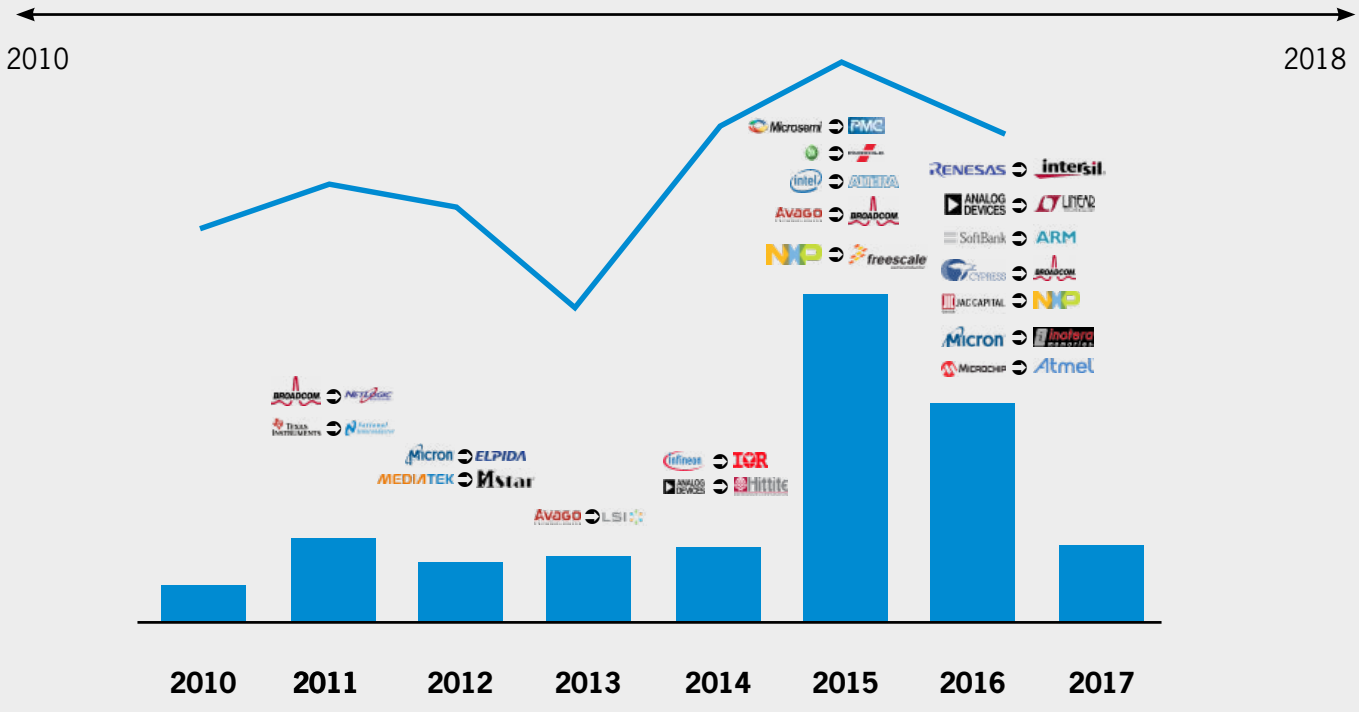
Neue Marken. Andere Ziele.

Die weltweite Nachfrage nach elektronischen Bauelementen steigt rasant an. Das weckt das Interesse von Finanzinvestoren. In 2015 und 2016 kam es daher zu Mergern und Akquisitionen im Wert von mehr als 100 Milliarden Dollar. Für die Kunden hat das enorme Auswirkungen: Die Auswahl an Herstellern für bestimmte Komponenten schränkt sich ein, Preise steigen. Shareholder-Value-Orientierung und Fulfillment rücken statt Kundenorientierung, Demand Creation und Design in den Fokus.

Merger und Akquisitionen. Auf einen Blick.

- 2015 und 2016 kam es zu Übernahmen im Gesamtwert von mehr als 100 Milliarden US-Dollar
- Fusionen und Übernahmen (M&A) bewirken gewaltige Veränderungen im Distributionskanal
- Kunden verfügen nur über begrenzte Quellen oder einen einzigen Distributionskanal
- Aufkauf von Komponentenherstellern durch Finanzinvestoren
- Synergien im Produktportfolio und bei Produktionsprozessen
- Preisänderungen – mit Tendenz zu Preisanstiegen
- Kapazitätsbeschränkungen (kleine Mengen) – teils aufgrund von höherer Nachfrage, teils aus Mangel an Investitionen
- M&A beeinflussen Obsoleszenzstrategien von Herstellern
- Distributionsmodell im Wandel
- Kein oder geringer Stellenwert für Demand Creation/Design
- Fulfillment-Margen für die Distribution
- Entscheidungsfindung mit Blick auf Shareholder Value statt Kundenorientierung

Merger und Akquisitionen in der Hersteller-Industrie



360-Grad-Portfolio. Für Ihre Applikation.

Breit aufgestellt. Für hohe Lieferverlässlichkeit.

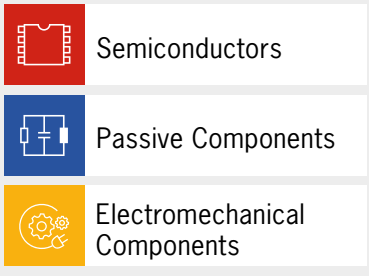
Als Broadline-Distributor verfügt Rutronik über ein 360-Grad-Produktportfolio von Halbleitern, passiven Bauelementen, elektromechanischen Bauelementen sowie Embedded & Wireless-Produkten. Das breite Portfolio basiert auf dem Dual-Sourcing-Prinzip. Damit kann Rutronik für alle Komponenten alternative Varianten anbieten und so eine hohe Lieferverfügbarkeit sicherstellen. Serviceleistungen für das gesamte Produktspektrum bis hinunter zu Kondensatoren und Widerständen gehören für Rutronik selbstverständlich dazu.

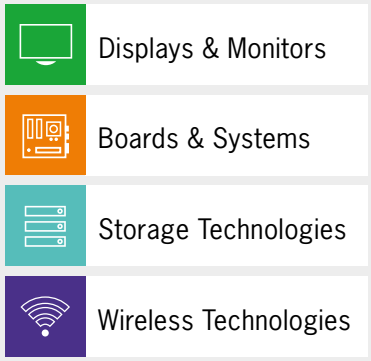
Alle Komponenten für Ihren Bedarf. Nur bei Rutronik.

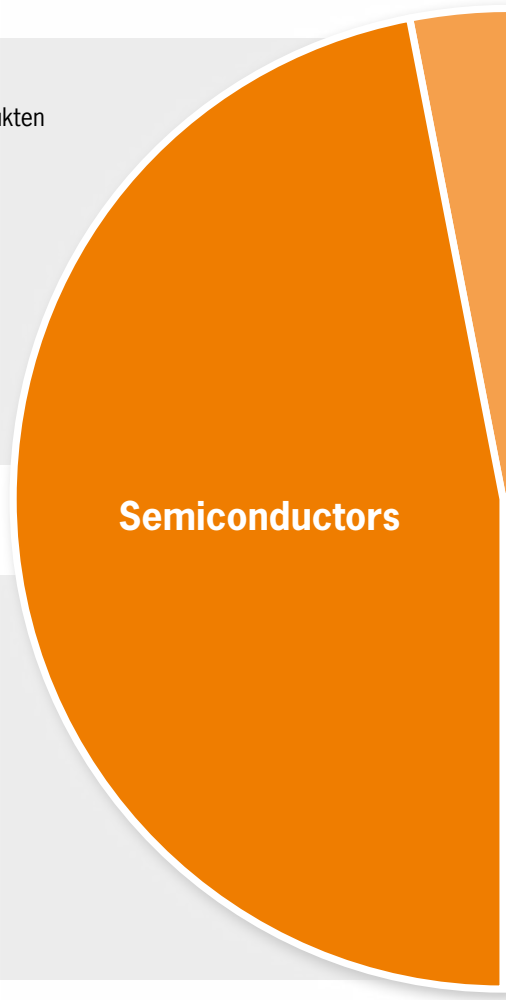
Die veränderten Geschäftsmodelle in der Distribution sorgen dafür, dass sich viele Unternehmen auf bestimmte Produktgruppen, Versandmodelle oder Volumina spezialisieren oder diese nur in bestimmten Regionen anbieten. Von den zwölf größten Distributoren weltweit bietet nur Rutronik sämtliche Produktgruppen in großen und kleinen Stückzahlen online wie offline weltweit an und bietet darüber hinaus Beratungsleistungen.

Unser Portfolio. Auf einen Blick.

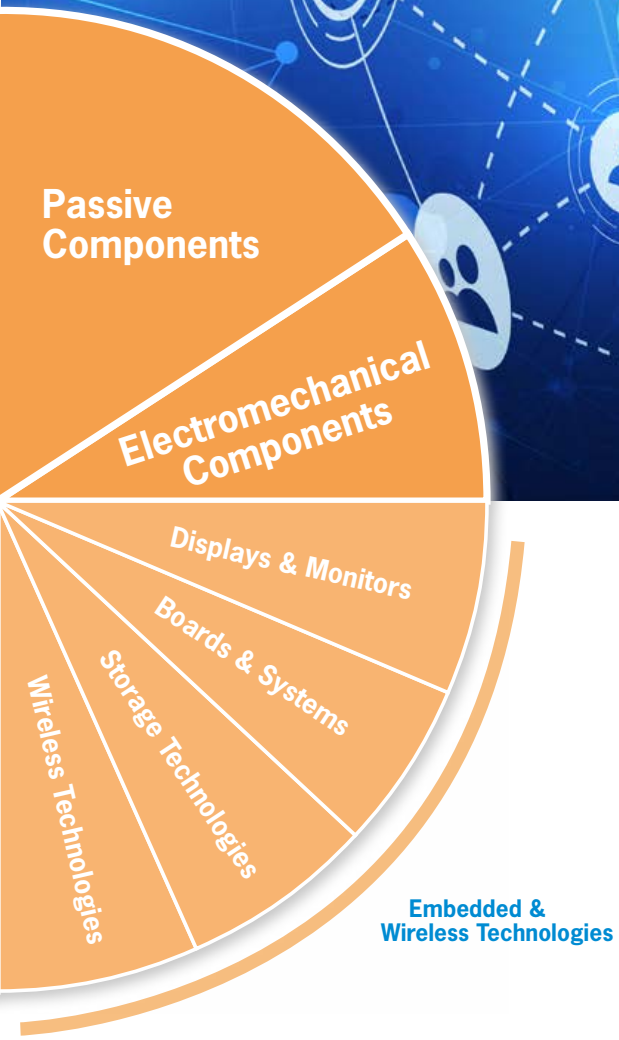
- Broadline-Distributor für elektronische Komponenten mit 28 Milliarden dauerhaft verfügbaren Produkten
- Mehr als 80 Milliarden gelieferte Einheiten jährlich
- Großer Warenbestand und modernes Backlog-Management
- Hohe Eigenkapitalquote zur Erzielung einer höheren Verfügbarkeit von Warenbeständen
- Produktsortiment von führenden Lieferanten mit weltweiten Franchise-Lizenzen
- Verfügbarkeit des gesamten Portfolios aus alternativen Produktquellen (Dual-Sourcing-Prinzip)
- Halbleiter, passive und elektromechanische Komponenten, Datenspeicherung, Embedded- und Wireless-Portfolio, Batterien
- Der einzige Full-Service-Provider für alle Komponenten
- Full-Service auch für preisgünstige Komponenten

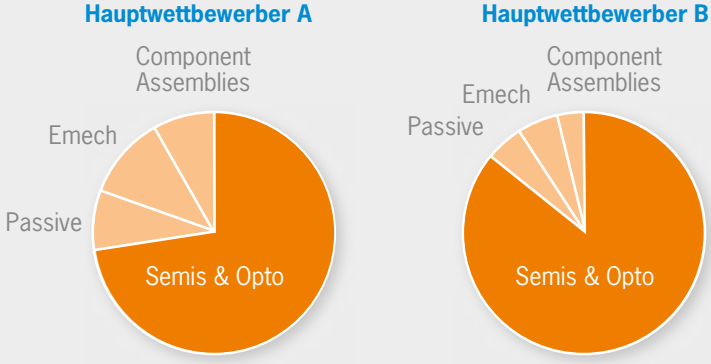






Rutronik's Product Split





Produktkategorien weltweit führender Distributoren

Wettbewerb. Weltweit.

Wo wir stehen. Was uns ausmacht.

Rutronik ist der drittgrößte Distributor in Europa und weltweit mit an der Spitze. Größe und Umsatzzahlen sagen dabei nichts über die Leistungen eines Unternehmens für seine Kunden aus. Einige Distributoren beschränken sich in ihrem Angebot nur auf bestimmte Produktgruppen oder Weltregionen, andere verzichten auf eine Mannschaft aus qualifizierten Applikationsingenieuren, die ihre Kunden bei der Realisierung eines Projekts umfassend beraten. Wieder andere vertreiben ihre Produkte ausschließlich online oder sind als börsennotierte Unternehmen quartalsgetrieben – mit dramatischen Konsequenzen für Kunden, wenn sich die Firmenpolitik ändert.

Unsere Vorteile. Auf einen Blick

- Unabhängig
- Weltweiter Vor-Ort-Service
- Weltweit vergleichbare Preisgestaltung
- Weltweit einheitliche Infrastruktur
- Nicht quartalsgetrieben
- Qualifizierte Mannschaft aus Applikationsingenieuren
- 360-Grad-Produktportfolio

Geschäftsmodelle in der Distribution

Globale Broadline Distributoren

2017	Arrow Electronics Inc.	Avnet Inc.	Future Electronics Inc.	Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Börsennotiert oder privat	Börsennotiert	Börsennotiert	Privat	**Privat**
Sitz	Centennial, USA	Phoenix, USA	Point Claire, Kanada	**Ispringen, Germany**
Geschäftsmodell	Globaler Broadliner	Globaler Broadliner	Globaler Broadliner	**Globaler Broadliner**

Quelle: EPSNews – Top Global Distributors, Juli 2018

Differenzierung im Geschäftsmodell

Online / Katalog / Regional / Hybrid / Limitiertes Produktportfolio / Logistikdienstleister

Digi-Key Corpor.	**Electro-components** plc	**Mouser Electronics** Inc.	**Serial System** Ltd.	**Smith & Associates** L.P.	**TTI** Inc.	**WPG** Holdings Ltd	**WT Micro-electronics** Co., Ltd
Privat	Börsennotiert	Börsennotiert	Börsennotiert	Privat	Börsennotiert	Börsennotiert	Börsennotiert
Thief River Falls, USA	London, UK	Mansfield, USA	Singapore, SG	Houston, USA	Fort Worth, USA	Taipeh, TW	New-Taipeh, TW
Globaler Online Katalog-Distributor	Globaler Online Katalog-Distributor	Globaler Online Katalog-Distributor	Regionaler Broadliner (Asien)	Globaler Hybrid Distributor/Logistik Dienstleister	Globaler Broadliner Passive/Emech	Regionaler Broadliner (Asien)	Regionaler Broadliner Halb-leiter (Asien)

Lösungen verkaufen. Werte schaffen.

Qualifizierte Mitarbeiter. Qualifizierte Lösungen.

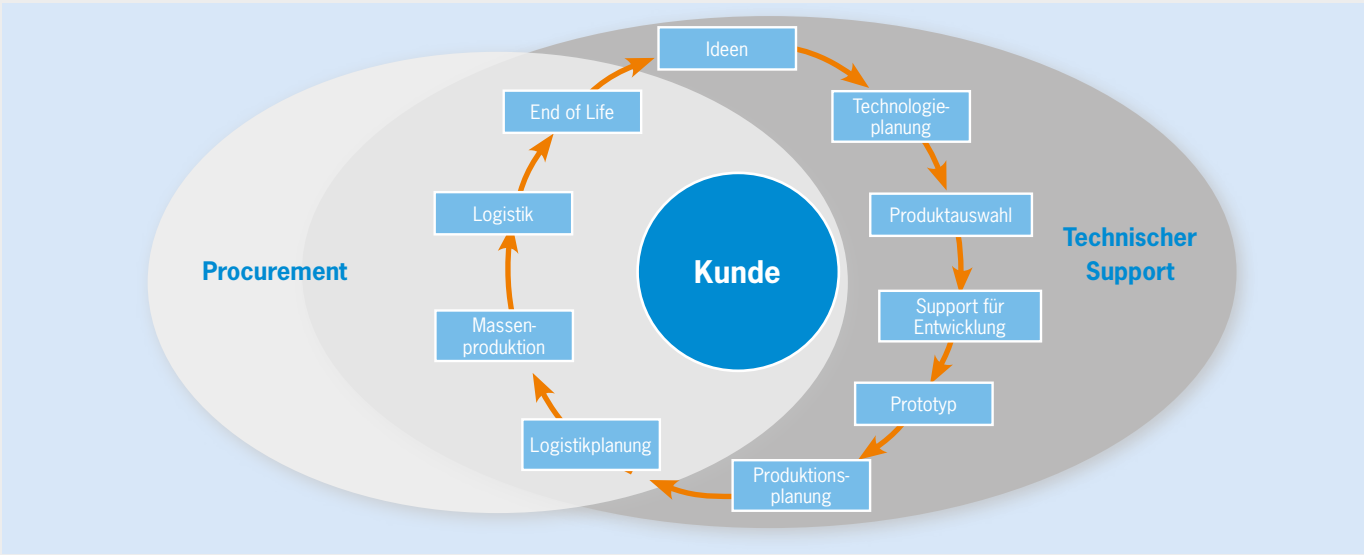
360-Grad-Support. Für Sie.

Rutronik bietet Engineering-Support, Procurement-Services und umfangreiche Beratungsleistungen von der Idee bis zur Auslieferung. Dank unseres ausgeglichenen Produktportfolios und unserer weltweit einheitlichen Infrastruktur helfen wir, durch die Kombination top-aktueller Technologien Best-fit-Produkte und Lösungen herzustellen. Außerdem helfen wir Ihnen mit insgesamt 42 Value-Added-Services, Ihre Prozesse zu optimieren und damit Kosten zu sparen.

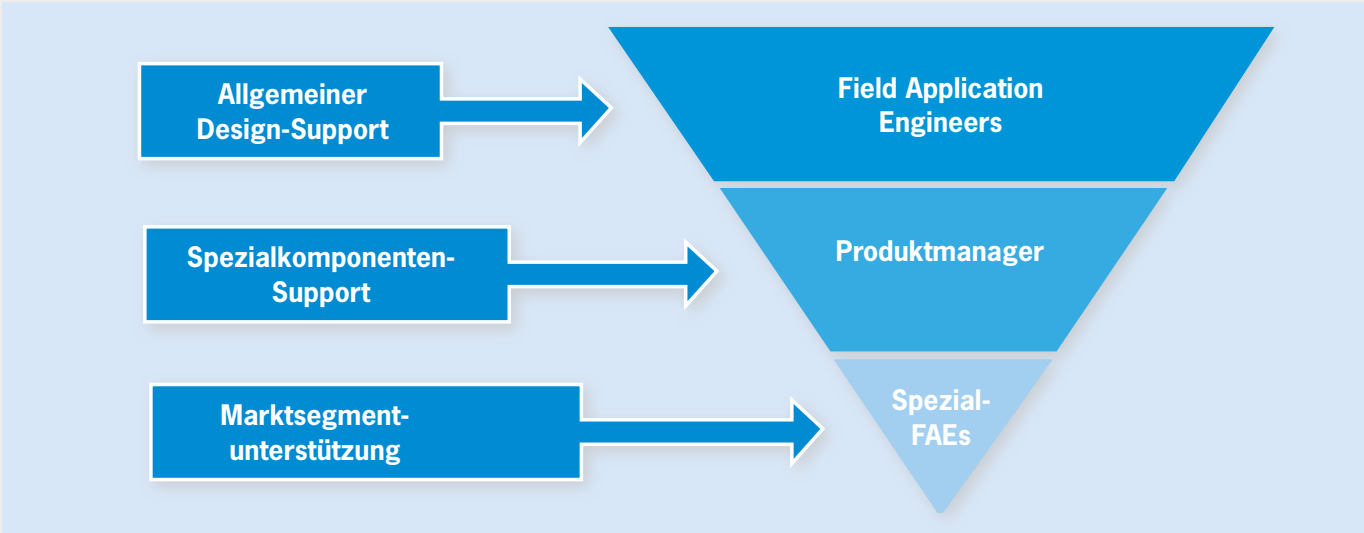
Ihre Idee. Unsere Lösung.

Unsere kompetenten Field Application Engineers unterstützen Kunden vom ersten Moment an: Sie leisten allgemeinen Design-Support. Sobald die Applikation konkretere Züge annimmt, helfen Rutroniks hoch qualifizierte Produktmanager bei der Komponentenauswahl und kümmern sich um den spezifischen Bauteil-Support. Sie begleiten den Kunden bei der Entwicklung seines Projekts. Für die Unterstützung im Marktsegment steht eine Mannschaft aus genau auf dieses Segment spezialisierten Field Application Engineers bereit. Ist das Produkt serienreif, steht Rutronik dem Kunden mit seinen Procurement-Lösungen bis zur Auslieferung und dem Ende des Produktlebenszyklus zur Seite.

Service – Produktlebenszyklus mit Rutronik



Beratung zum gesamten Produktsortiment und zu jeder Entwicklungsphase



Unsere Initiativen. Geballtes Know-how.

Harmonischer Komponentenmix. Für jede Industrieanwendung.

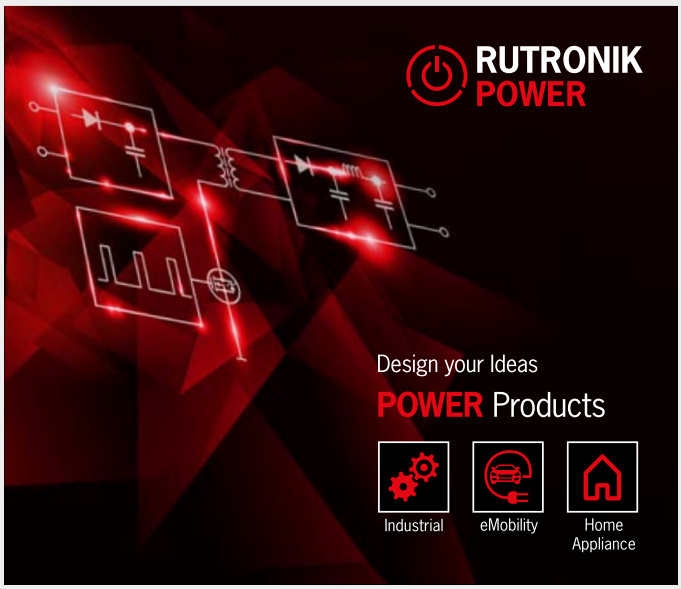
Vertikale Lösungen. Für Ihre Applikation.

RUTRONIK AUTOMOTIVE bietet komplette Lösungen für den Aufbau von Applikationen in den Bereichen Body & Convenience | Chassis & Safety | E-Mobility | Drive Train | Connected Car | Consulting

RUTRONIK Embedded vereint die neueste Hardware und Software sowie innovative Services für die Realisierung von eingebetteten Systemen.

RUTRONIK POWER steht für skalierbare Lösungen für Energiewandlung, Schaltung, Antrieb und Verbindung von ohmschen, kapazitiven oder induktiven Lasten. RUTRONIK POWER bietet Expertise von spezialisierten FAEs und Produktmanagern in Kombination mit modernsten Produktsortimenten von führenden Lieferanten aus aller Welt.

RUTRONIK SMART verbindet Ihr Offline-Gerät mit dem Internet. Von Edge Intelligence und Security bis hin zu Embedded Gateways.



Lagerlogistik. Der Vorteil der Distribution.

Effizienz. Mit System.

Value-Added-Services (VAS) sind Leistungen, die über den reinen Verkauf von Bauelementen hinausgehen. Das Produktportfolio von Rutronik besteht zu 70 Prozent aus Design-In-Artikeln, bei denen Field Application Engineers und Produktmanager den Kunden mit Beratungsleistungen unterstützen. Darüber hinaus bietet Rutronik seinen Kunden zahlreiche individuell konfigurierbare Procurement-Lösungen, Logistikdienstleistungen, Analysetools und vieles mehr. Allein im Lager gibt es 42 dieser VAS - denn Logistik ist nicht nur Picking and Packing - die Leistungen reichen von individuellen Etikettierungen über Verpackungen bis zur Exportabwicklung, Kurier- und Sonderfahrten sowie Fremd-Einlagerungen. All diese Leistungen bieten wir kostenlos an, um unsere Kunden bestmöglich zu unterstützen. Dies ist nur möglich, wenn unsere Kunden "Cherry Picking" vermeiden – also nicht nur passive Bauelemente, sondern auch andere Komponenten von Rutronik beziehen.

Ihre Vorteile. Auf einen Blick.

- Passgenaue Produkte – kombinierte Technologien – umfassende Lösungen
- 42 verschiedene Value-Added-Services für maßgeschneiderte Beschaffungslösungen
- Verfügbarkeit Best-in-Class Technologien
- Unsere Stärke ist ein ausgewogenes Produktsortiment
- Auftragskonsolidierung für internationale Zulieferer und Kunden sowie Lieferung an mehrere Standorte weltweit
- Ausrichtung auf eine gemeinsame nachhaltige Wachstumsstrategie
- Abdeckung aller Produktionsstätten durch einheitliche Produktallokation
- Berücksichtigung ungewollter Kostentreiber zur Wahrung der Wettbewerbsfähigkeit Ihres Geschäftsmodells
- Profitieren Sie von unserem Einfluss und unserer Führungsposition im Distributionsnetz
- Analysieren Sie Ihren Bedarf bei uns und senken Sie die Gesamtbetriebskosten

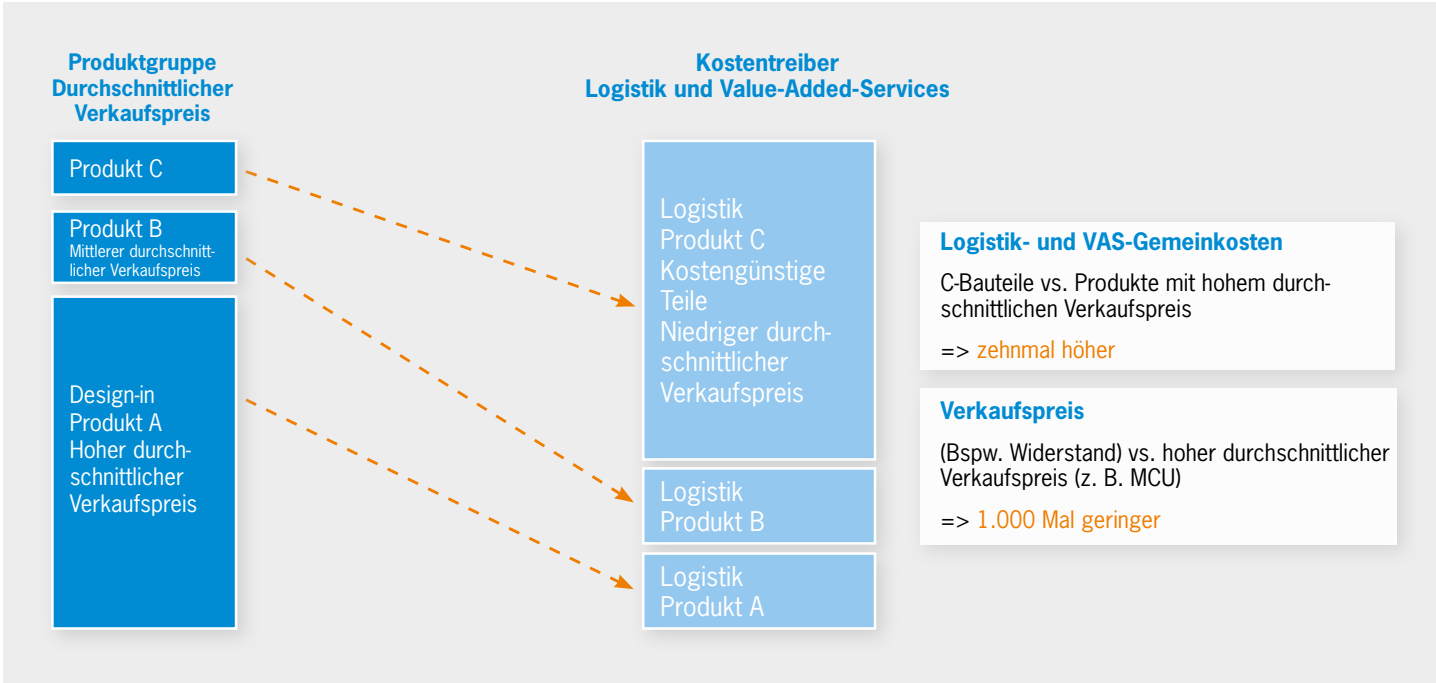
C-Teile bei Rutronik. Im Fokus.

Konsolidierung. Mit Potential.

Synergieeffekte durch Volumensteigerung. Logisch.

Der durchschnittliche Verkaufspreis von elektronischen Bauelementen unterscheidet sich je nach Produktgruppe erheblich. Bei C-Bauteilen wie Widerständen und Kondensatoren steht ein geringer Verkaufspreis deutlich höheren Lager- und Beratungskosten gegenüber. Im Vergleich zu hochpreisigen Komponenten sind die Kosten zehnmal so hoch – bei einem tausendfach niedrigerem Verkaufspreis. Die Gesamtkostenstruktur von Rutronik beruht auch auf C-Bauteilen - für Kunden ergeben sich echte Einsparpotentiale aber nur dann, wenn sie nicht nur C-Bauteile, sondern auch andere Bauelemente aus unserem Portfolio beziehen. Bei hohem Liefervolumen entstehen so maximale Synergien.

Vergleich der relativen Gesamtkosten zwischen Design-in-Teilen und Komponenten mit niedrigem durchschnittlichen Verkaufspreis

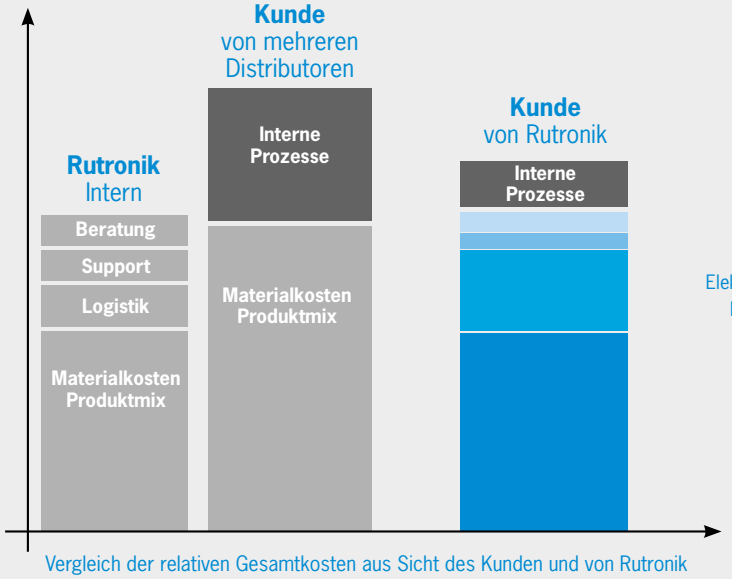


C-Teile bei Rutronik. Im Fokus.

Unsere Prozesse nutzen. Kosten einsparen.

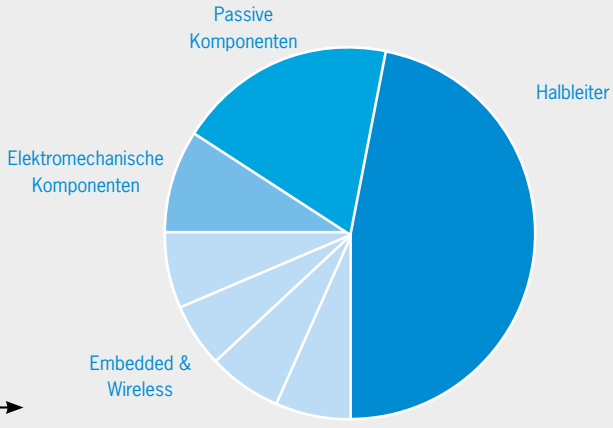
Integriert und individuell. Für Ihre Bedarfe.

Rutronik bietet durch seinen 360-Grad-Produktmix alle Komponenten, die für ein Projekt benötigt werden. Das spart Kunden bares Geld durch den Bezug aus einer Quelle. Bezieht man die benötigten Bauelemente aus mehreren Quellen, werden für jede einzelne Lieferung interne Prozesse angestoßen. Das führt zu erhöhten Verwaltungs-, Lager- und Beschaffungskosten. Bezieht der Kunde die Komponenten ausschließlich bei Rutronik, reduzieren sich diese Kosten deutlich – und die internen Prozesse werden verschlankt.



Vergleich der relativen Gesamtkosten aus Sicht des Kunden und von Rutronik

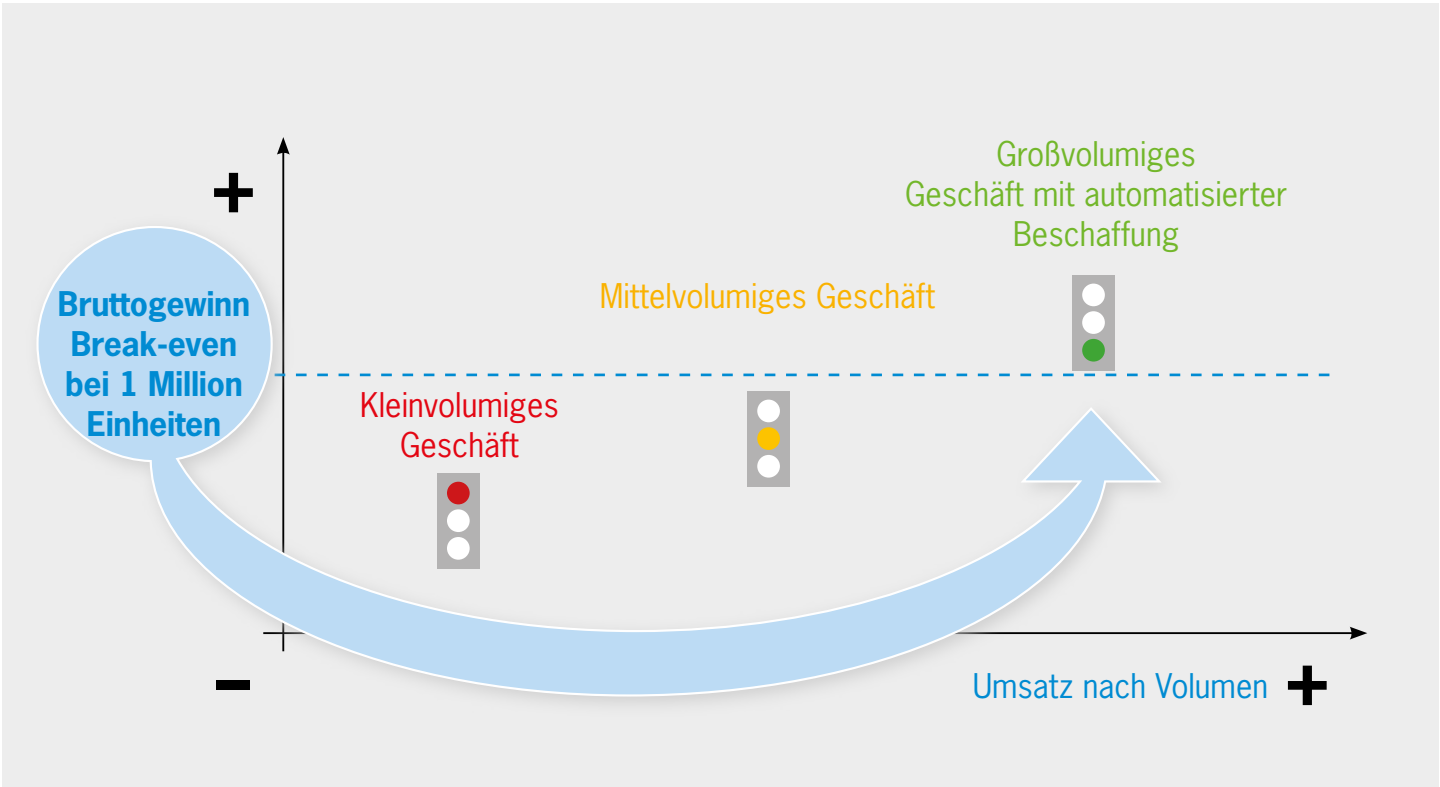
Profitieren Sie von unserem umfassenden Produktsortiment – Optimiert für Ihre Anforderungen



Break-Even-Modell bei C-Bauteilen. Auf einen Blick.

Typisches Break-Even-Limit bei Widerständen und Kondensatoren. Klar und deutlich.

C-Bauteile sind in jeder Applikation zu finden und zählen dort zu den Grundbauteilen, ohne die kein elektronischer Schaltkreis funktionieren würde. Gleichzeitig verursachen sie für uns aber auch hohe Kosten im Bereich Handling, Lieferung und Lagerung. Ein fiktives Rechenbeispiel: Eine Rolle Widerstände kostet 5 Euro. Die Marge beträgt 20 Prozent, also einen Euro. Die Kosten, den Auftrag anzunehmen, zu bearbeiten und auszuführen, betragen 100 Euro. Pro Auftrag muss Rutronik also 100 Rollen Widerstände verkaufen, um kostendeckend zu arbeiten. Erst ab einer Million Widerstände, also hohen Volumina, arbeitet das Unternehmen generell kostendeckend.



C-Teile bei Rutronik. Im Fokus.

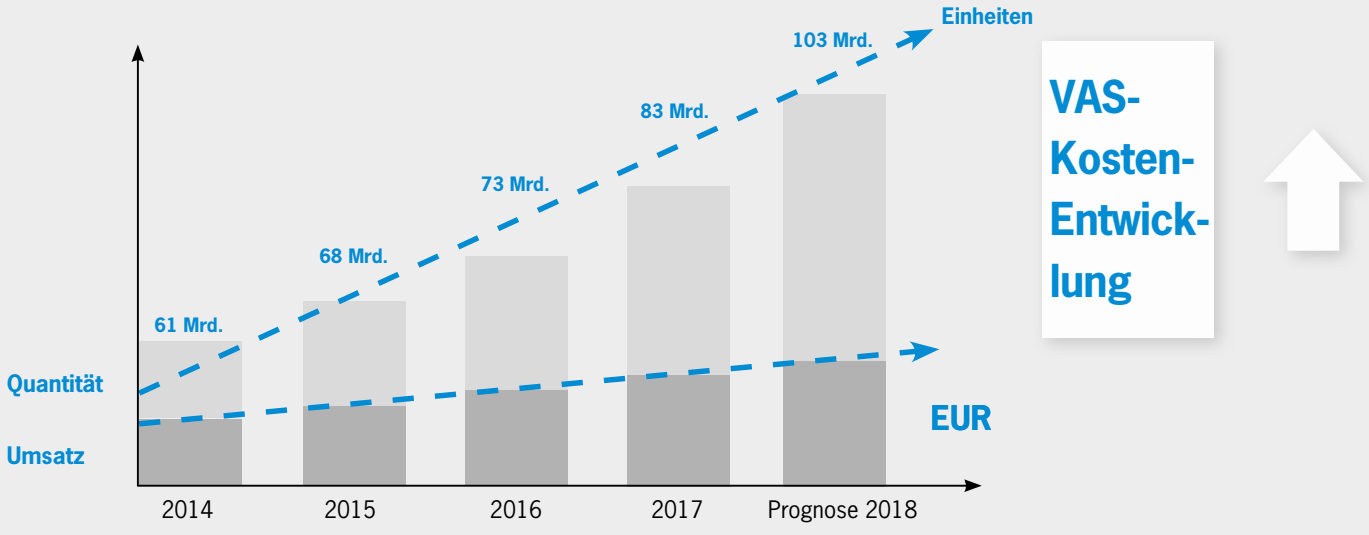
Überproportionaler Kostenzuwachs. Durch C-Teile.

Kleine Komponenten. Große Auswirkung.

90 Prozent der Kosten für Value-Added-Services, wie Beratungs-, Logistik- und Procurementleistungen, entstehen durch passive Bauelemente wie Widerstände und Kondensatoren. In den vergangenen vier Jahren ist der Bedarf an passiven Bauelementen von 61 Milliarden im Jahr 2014 auf prognostizierte 103 Milliarden in 2018 gestiegen. Gleichzeitig ist der Umsatz nur leicht gestiegen. Die Schere zwischen verkauften Bauteilen und Umsatz öffnet sich also immer weiter, wodurch Value-Added-Services zunehmend kostenintensiver werden.

Entwicklung der Betriebskosten nach gelieferten Einheiten

90 Prozent der VAS-Kosten sind zurückzuführen auf Chip-Widerstände und -Kondensatoren

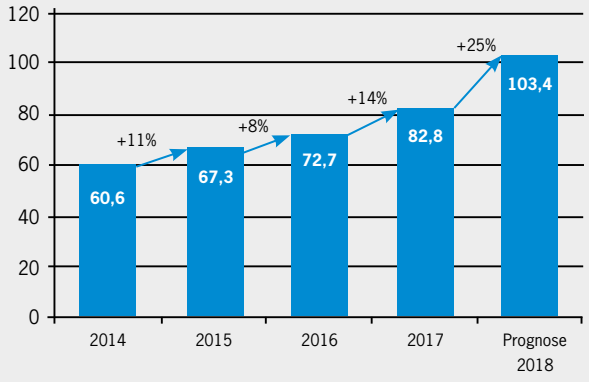


Steigender Bedarf. Kostenloser Service.

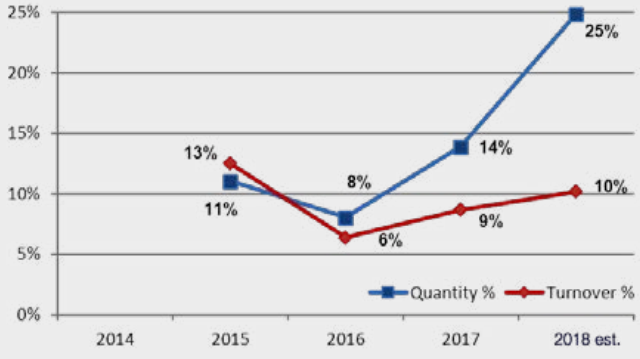
Bedarf und Umsatz. Zwei Welten.

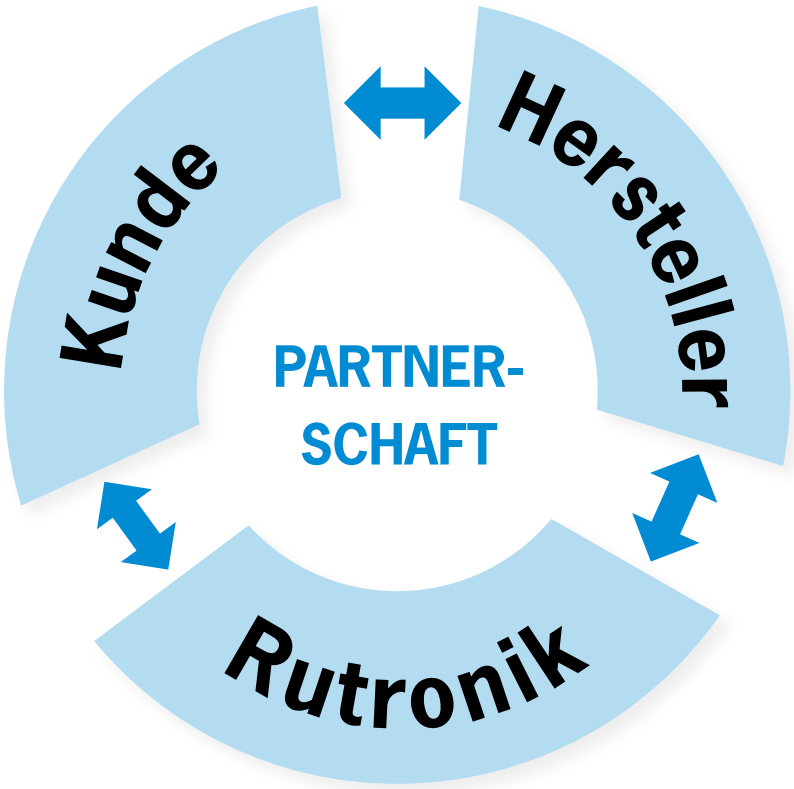
Gerade durch C-Bauteile steigen die Kosten für Lagerhaltung und Logistik im Vergleich zum Umsatz überproportional an. Von 2017 auf 2018 wird die Anzahl verkaufter passiver Bauelemente von 82,8 Milliarden auf geschätzte 103,4 Milliarden ansteigen – eine Steigerung von 25 Prozent. Der Umsatz steigt hingegen nur um zehn Prozent. Gleichzeitig bietet Rutronik auch für C-Bauelemente umfassende Serviceleistungen an – und das kostenlos.

Anzahl der gelieferten Einheiten in Mrd. und Anstieg des durchschnittlichen Verkaufspreises in Prozent



Anstieg in Menge und Umsatz in Prozent





Rutronik und Hersteller. Gemeinsam für Sie.

Vernetzte Partnerschaft. Alle profitieren.

Als Distributor ist Rutronik über die gesamte Supply Chain hinweg sowohl mit Herstellern von elektronischen Bauelementen als auch mit Kunden und Konstruktionspartnern, Lieferanten und OEMs bestens vernetzt. Von unserem Netzwerk profitieren unsere Partner auf vielfältige Weise, von gemeinsamen Marketingaktivitäten bis hin zu datenschutzkonformer Kommunikation innerhalb der gesamten Wertschöpfungskette.

Vorteile für Kunden. Auf einen Blick.

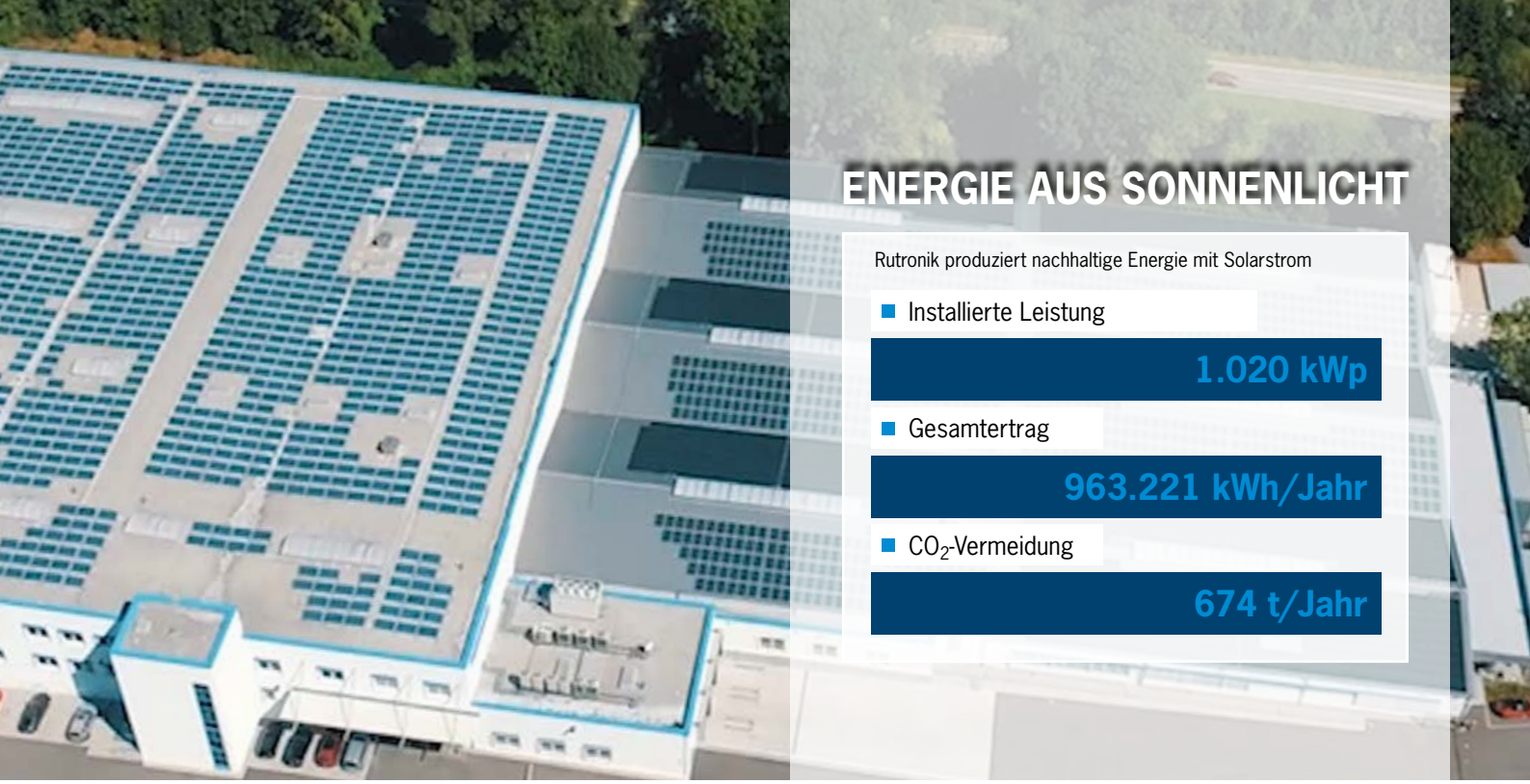
- Messen und Konferenzen
- Schulungen und Seminare
- In-Market-Produktmanagement
- Technischer Frontline-Support
- Weltweit einheitliche Preise, einheitlicher Support und weltweiter Versand
- Kontinuierliche und nachhaltige Lieferkette aufgrund langfristigen Backlog-Managements
- Technischer Second-Level- und Post-Sales-Support
- Wissenstransfer durch Gemeinschaftsprojekte mit führenden Hochschulen einschließlich Bachelor- und Master-Arbeiten

Vorteile für Hersteller. Auf einen Blick.

- Nachfragegenerierung
- Key-Account-Management mit globalem Vertriebsnetz
- Endverbrauchermarketing und Leadgenerierungsprogramme
- Konferenz- und Messedienstleistungen
- Gemeinsame Finanzierungs- und Marketingaktivitäten für vertikale Märkte
- Langfristige und nachhaltige Partnerschaften seit über 40 Jahren

Gut vernetzt. Gemeinsam.

- Vernetzung innerhalb der Lieferkette
- Logistik – Drop-Shipping direkt an Endkunden weltweit
- Weltweiter Überblick über Nachfrage und schnelle Reaktion
- Datenschutzkonforme Kommunikation mit technischen und kommerziellen Entscheidungsträgern entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Transparente Kommunikation



ENERGIE AUS SONNENLICHT

Rutronik produziert nachhaltige Energie mit Solarstrom

- Installierte Leistung
  1.020 kWp
- Gesamtertrag
  963.221 kWh/Jahr
- CO_2-Vermeidung
  674 t/Jahr

Grüne Energie. Gutes Gewissen.

Umweltbewusst. Für unsere Zukunft.

Innovationen vorantreiben. Forschung fördern.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen liegt uns die Umwelt am Herzen – gleichzeitig bietet Umweltschutz auch aus unternehmerischer Sicht handfeste Vorteile und hilft, Kosten zu sparen. Daher arbeitet Rutronik unter anderem mit Universitäten zusammen, um noch effizientere, umweltfreundlichere Technologien zu entwickeln. Schon heute setzen wir daher auf 100% grüne Elektrizität und haben alle Büros weltweit mit LED-Beleuchtungstechnik ausgestattet.

Nachhaltig. Mit Sicherheit.

Das Integrierte Managementsystem IMS umfasst Qualität, Informationssicherheit, Umweltschutz und Arbeitssicherheit. Es wird jährlich nach den internationalen Normen ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifiziert. Zusätzlich stellen die zertifizierten ESD-Schutzmaßnahmen und das Dry-Pack-Verpackungssystem unbeschädigte Bauteile sicher. Im Rahmen des Umweltschutz-Managements steigert Rutronik die Nachhaltigkeit und unterstützt seine Kunden bezüglich ihrer Umweltziele.

Höchste Ansprüche. Mit Brief und Siegel.

Nur die höchsten Standards sind für Rutronik gut genug. Deshalb unterziehen wir uns einem stetigen Zertifizierungsprozess, um den Ansprüchen von Anwendungen in anspruchsvollen Bereichen wie Automotive und Industrie 4.0 zu genügen.

Diese ISO-Zertifizierungen sowie die ESD- und Drypack-Zertifizierungen dokumentieren die Erfüllung der hohen Ansprüche, die wir uns selbst stellen.

Zertifizierungen

- Qualitätsmanagementsystem (ISO 9001)
- Informationssicherheits-Managementsystem (ISO 27001)
- Umweltmanagementsystem (ISO 14001)
- Arbeitssicherheitssystem (OHSAS 18001)
- ESD-Zertifizierung
- Zertifiziertes Dry-Pack-Verpackungssystem

Committed to excellence

RUTRONIK
ELECTRONICS WORLDWIDE

Germany – Headquarters

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

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

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

Erfurt
Flughafenstraße 4
99092 Erfurt
Tel. +49 361 2 28 36-30

Frankfurt
Frankfurter Straße 151 c
63303 Dreieich
Tel. +49 6103 2 70 03-0

Freiburg
Basler Landstraße 8
79111 Freiburg
Tel. +49 761 61 16 77-0

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 76 21 26-0

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

Nürnberg
Südwestpark 10/12
90449 Nürnberg
Tel. +49 911 6 88 68-0

Gütersloh
Brockweg 133
33332 Gütersloh
Tel. +49 5241 2 32 71-0

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

RUSOL ENERGY

RUSOL GmbH & Co. KG
Industriestraße 2
75228 Ispringen
Tel. +49 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 4 49 01

Belgium
Rutronik Belgium BVBA
Keppekouter 1
Ninovesteenweg 198
9320 Erembodegem-Aalst
Tel. +32 53 73 99 71

Bulgaria
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Blvd. Nikola Vaptzarov 35
Business Center Lozenetz
Floor 1, Office № 1B
1407 Sofia
Tel. +359 2 974 86 46

Czech Republic
Rutronik Elektronische Bauelemente CZ s.r.o.

Brno
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 19 63

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

Finland
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

Lyon
Tel. +33 4 72 76 80 00

Rennes
Tel. +33 2 23 45 14 40

Strasbourg
Tel. +33 3 88 78 12 12

Hungary
Rutronik Magyarország Kft.
Alíz utca 1, 1117 Budapest
Tel. +36 12 31 33 49

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

Bologna
Tel. +39 051 64 63 20 1

Florence
Tel. +39 055 8 82 73 32

Padua
Tel. +39 049 8 69 78 00

Rome
Tel. +39 06 228 782-1

Turin
Tel. +39 011 9 02 20 00

Lithuania
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Jonavos g. 30, 44262 Kaunas
Tel. +370 37 261780

Netherlands
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Takkebijsters 51a
4817BL Breda
Tel. +31 76 57 230 00

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

Poland
Rutronik Polska Sp. z o.o.
ul. Bojkowska 37
44-101 Gliwice
Tel. +48 32 4 61 20 00

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

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

Portugal
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Avenida Marechal Humberto Delgado Porta 8, 1ºAndar, Sala R
4760-012 Vila Nova de Famalicão
Tel. +351 252 312-336/337

Romania
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Martin Luther Str. no. 2, 3rd floor
300054 Timişoara
Tel. +40 25 6401240

București
Tel. +40 21 3000141

Russia
Rutronik Beteiligungsgesellschaft mbH

Moscow
Leningradskoye shosse 57
125195 Moskwa
Tel. +7 499 9633184

Saint Petersburg
Newsky Ave 10
191186 Saint Petersburg
Tel. +7 812 3320073

Serbia
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH
Maglajska 24a, 11000 Belgrade
Tel. +381 (11) 40412 90

Slovakia
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH, o.z.
Lazovná 11
97401 Banská Bystrica
Tel. +421 48 4 72 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
3° 1a 8, 08029 Barcelona
Tel. +34 93 4 44 24 12

Madrid
C/ Santa Leonor 65,
Parque Empresarial Avalon,
Edificio A, 4ª Planta,
28037 Madrid
Tel. +34 91 3 00 55 28

San Sebastian
Pº Ubarburu 39 - Polígono 27
office 303
20014 Donostia
Tel. +34 943 5095-00

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

Turkey
Rutronik Elektronische Bauelemente GmbH

Barbaros Mahallesi, Ardic Sokak,
Varyap Meridian G2 Blok, No.: 09
34746 Bati Atasehir, Istanbul
rutronik_tr@rutronik.com

United Kingdom & Ireland
Rutronik UK Ltd.

Headquarters UK
The Valley, Bolton
1-3 Courtyard, Calvin Street
BL1 8PB, Lancashire, UK
Tel. +44 1204 602200

Swindon
Whitehill Way
Windmill Hill Business Park
SN5 6QR Swindon
Tel. +44 1793 441885

International Branches

USA
Rutronik Inc.

Dallas
2745 North Dallas Parkway,
Parkway Centre III, Suite 660,
75093 Plano, TX
Tel. +1 469 782 0917

California
6203 San Ignacio Ave., Suite 110
95119 San Jose, CA
Tel. +1 669 247 5098

Massachusetts
300 Baker Avenue, Suite 300
01742 Concord, MA

Mexico
Rutronik Mexico S.A. DE C.V.

Prolongacion Tecnologico Norte 950B int. 1,
PISO 11-C, Colonia San Pablo
76130 Querétaro, Tel. +52 442 103 1805

China
Rutronik Electronics (Shenzhen) Co., Ltd

Shenzhen
Room 807, No.98 Fuhua 1 Road
Futian District, 518048 Shenzhen City
Tel. +86 755 8240 7106

Shanghai
Room 1010, Dongchen Tower, No. 60
Mudan Road, Pudong New District
Shanghai 201204
Tel. +86 21 38867-888

Chengdu
Room 1408, Building E, China Overseas International Center,
No. 333 Jiaozi Avenue, 610041 Chengdu
Tel. +86 28 8651 2664

Hong Kong
Rutronik Electronics Asia HK Ltd

54/F, Hopewell Centre
183 Queens Road East, Wan Chai
Hong Kong, Tel.+852 3602 3135

Singapore
Electronics Singapore Pte Ltd

10 ANG MO KIO Street 65
Techpoint #06-02A/03A
737854 Singapore

Taiwan – Taipei
Rutronik Electronics Asia HK Ltd

Room 810, 8F, No. 367,
Fuxing N. Rd. Songshan Dist,
Taipei City, 10543 New Taipei
Tel. +886 2 2175 2936

Thailand – Bangkok
Rutronik Electronics Asia HK Ltd

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

S10 DEU | KWA | Spezifikationen können unangekündigt geändert werden.