



U-Shapes

Effiziente Verkettungen für die Fabrikautomation

U-SHAPES - EFFICIENT INTERLINKING FOR FACTORY AUTOMATION

Broich Systemtechnik - Produkte stehen drauf!

Broich Systemtechnik - products rely on it!

Wir bringen Ihre Produktion in Bewegung. Maßgeschneiderte Lösungen zur Beförderung von industriellen Stückgütern sind unsere Stärke. Broich Systemtechnik ist Ihr kompetenter Partner, wenn es um Werkstück- und Werkstückträgertransport sowie um die Automatisierung von Produktionsabläufen geht.

Broich Systemtechnik ist ein mittelständisches Unternehmen, inhabergeführt durch die Firmengründer Alfons Broich, Roland Müller und Andreas Wett. Rund 90 Mitarbeiter arbeiten am Standort von Broich Systemtechnik in Hennef im Rhein-Sieg-Kreis in Nordrhein-Westfalen.

We get your production moving. Tailor-made solutions for the conveyance of industrial goods are our strength. Broich Systemtechnik is your competent partner for workpiece and workpiece carrier transport, and the automation of production processes.

Broich Systemtechnik is a medium-sized company, owner-operated by the company founders Alfons Broich, Roland Müller and Andreas Wett. About 90 employees work at the Broich Systemtechnik site in Hennef in the district of Rhein-Sieg in North Rhine-Westphalia.

Qualität neu definieren

Redefine quality

2004 haben wir das erste Förderband auf den Weg gebracht und seitdem kontinuierlich unsere Produkte weiterentwickelt.

Dass wir dabei unseren Prinzipien treu geblieben sind, ist für uns selbstverständlich. Zuverlässigkeit, Know-how, Service, Effizienz – diese Vorzüge sichern unseren Markterfolg bis heute. Wir haben uns zum Ziel genommen, Qualität neu zu definieren!

In 2004, we introduced our first belt conveyor and since then, we have continued to develop our products.

For us, staying true to our principles was the natural thing to do. Reliability, know-how, service, efficiency – these qualities have ensured our success in the market up to the present day. We have made it our objective to redefine quality!



Fördertechnik mit System

Conveying technology with a system

GURTFÖRDERER

BELT CONVEYORS

WERKSTÜCKTRÄGERSYSTEME

WORKPIECE CARRIER SYSTEMS

ROLLENBAHNEN

ROLLER CONVEYORS

KETTENFÖRDERER

CHAIN CONVEYORS

RIEMENFÖRDERER

TIMING- & ROUND BELT CONVEYORS

SPEICHERSYSTEME

STORAGE SYSTEMS

Perfekte Lösungen für besondere Aufgaben

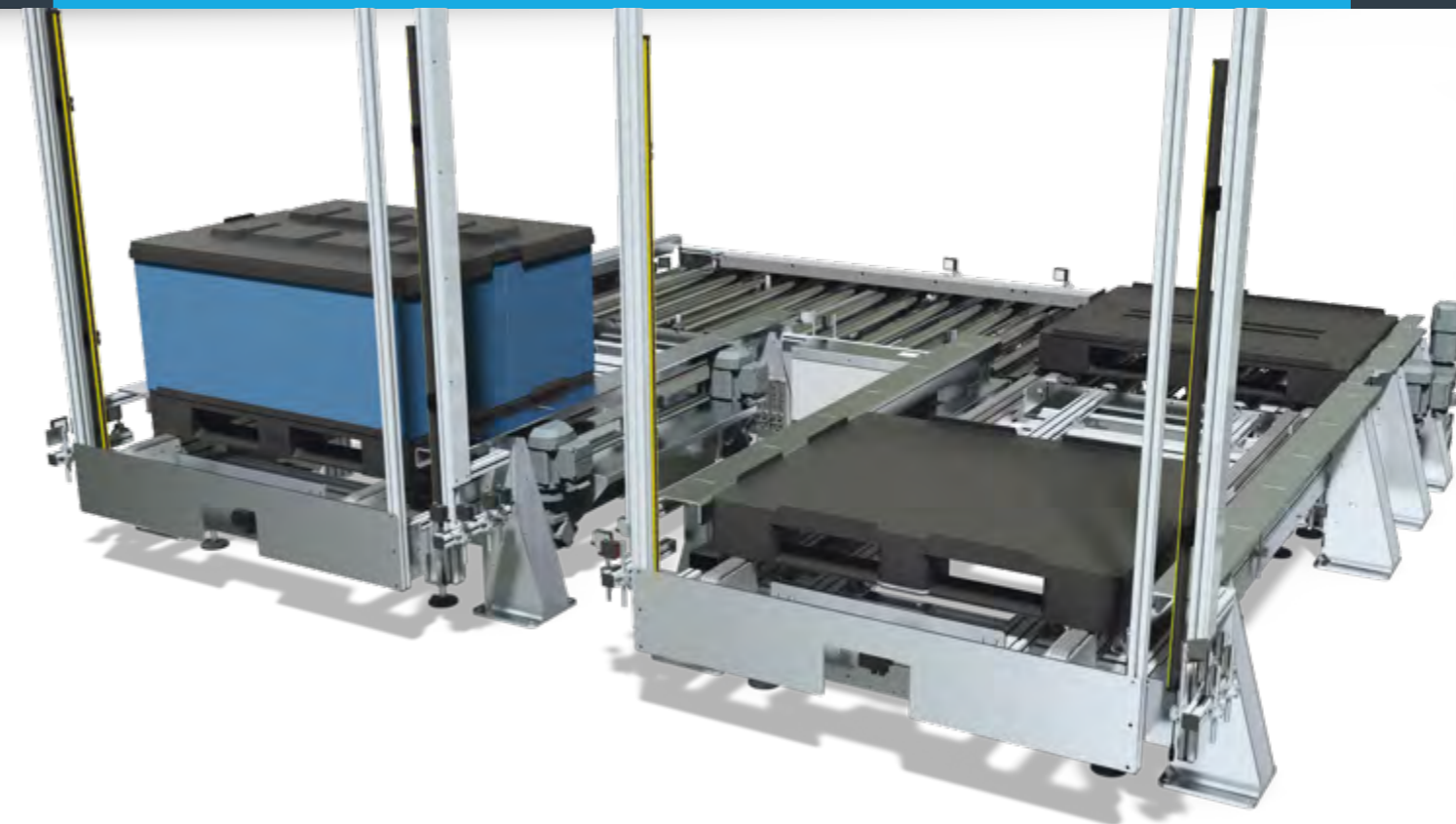
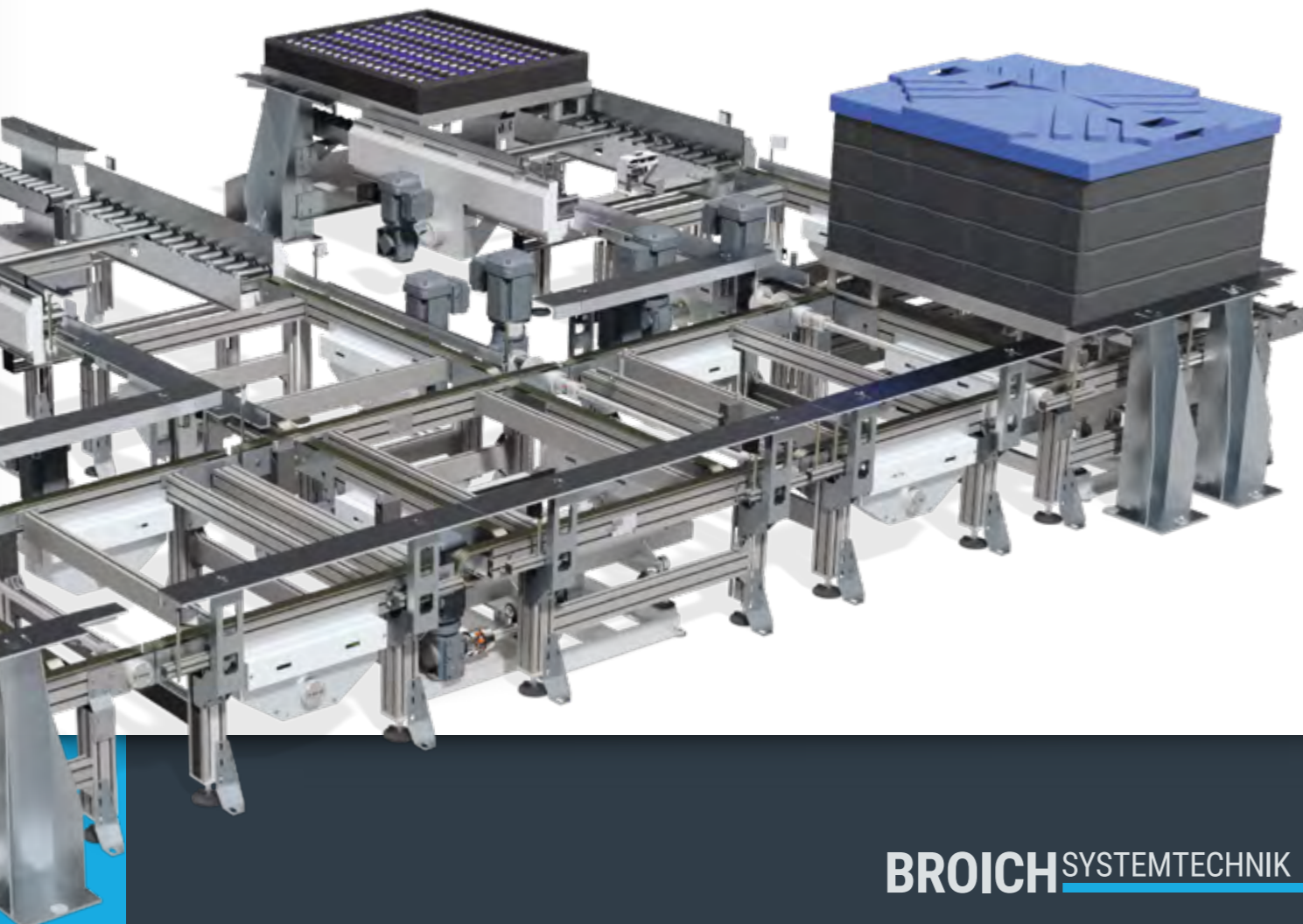
Perfect solutions for special tasks

U-förmige Behälterwechselsysteme, sogenannte U-Shapes, sind die idealen Verbindungselemente zwischen Logistik und Automation. U-Shapes sorgen für die optimale Zu- und Abführung großer Ladungsträger, Paletten oder Behälter zur taktunabhängigen Bereitstellung und Verarbeitung.

Mithilfe unseres modularen Baukastens im Bereich Rollenbahnen und Mehrspurförderern ist es uns möglich die entsprechenden Fördersysteme problemlos auf individuelle Behälter- und Palettentypen anzupassen.

U-shaped container changing systems, so-called U-shapes, are the ideal links between logistics and automation. U-shapes ensure the optimal infeed and outfeed of large load carriers, pallets or containers for cycle-independent supply and processing.

With the help of our modular construction kit in the area of roller conveyors and multi-track conveyors, it is possible for us to easily adapt the corresponding conveyor systems to individual container and pallet types.



Modularer Aufbau, individuelle Gestaltung

Modular structure, individual design

Aufgrund ihrer kompakten und platzsparenden Bauweise nutzen sie den zur Verfügung stehenden Raum effektiv aus. In Verbindung mit geeigneten Mutingsystemen oder Schnellauftoren kann der Auf- und Abgabebereich von Gefahrenstellen wie zum Beispiel vollautomatisierten Roboterbearbeitungs- und Prüfstationen getrennt werden.

Wir halten für die Layout-Gestaltung eine breite Palette funktionaler Komponenten bereit, um nahezu jede Transportaufgabe zu lösen. Von Transportgewichten bis zu 3500 kg über Anlagen für beschränkte Platzverhältnisse bis hin zu Sicherheitseinhausungen planen und realisieren wir Fördersysteme stets nach produkt- und fertigungstechnischen Anforderungen.

Due to their compact and space-saving design, they effectively use the available space. In conjunction with suitable muting systems or high-speed doors, the loading and unloading area can be separated from hazardous points such as fully automated robot processing and inspection stations.

We have a wide range of functional components available for layout design to solve almost any transport task. From transport weights of up to 3500 kg to systems for limited space conditions and safety enclosures, we always plan and implement conveyor systems according to product and production requirements.

Effizienz und Materialfluss steigern

Increase efficiency and material flow

Ein weiterer Vorteil der U-förmigen Bauweise liegt in der Möglichkeit, Be- und Entladespuren als Pufferzonen zu nutzen. So kann die Gestaltung als U-Shape zusätzliche Kapazitäten schaffen oder sogar zu ganzen Behälterbahnhöfen ausgebaut werden. Bei Bedarf programmieren und integrieren wir selbstverständlich auch die passende Steuerungstechnik, um so Schwankungen im Materialfluss auszugleichen und Ihre Produktion integrativ zu optimieren.

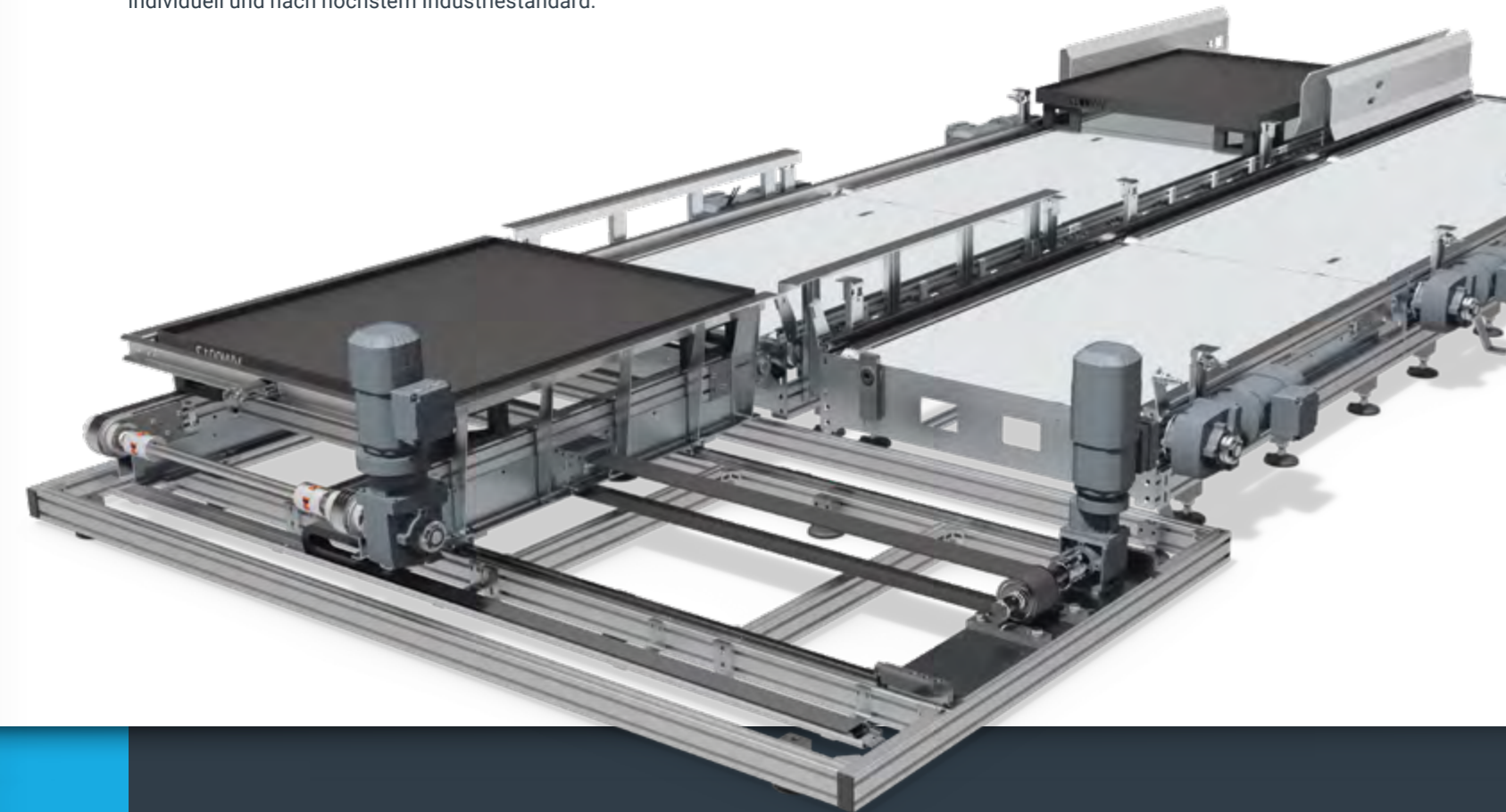
Darüber hinaus sind wir natürlich auch auf verschiedenste Be- und Entladeszenarien vorbereitet. Ob durch manuelles Zu- und Ausführen, Beladen durch Gabelstapler, Hubwagen, oder Routenzüge, als auch durch automatisierte fahrerlose Transportsysteme (AGV, LGV, AMR, FTS), wir gestalten die Produktzu- und Ausführung stets individuell und nach höchstem Industriestandard.

Another advantage of the U-shaped design is the possibility to use loading and unloading lanes as buffer zones. In this way, U-shapes can create additional capacity or even be expanded into large entire container stations. If required, we also program and integrate the appropriate control systems to compensate fluctuations in the material flow and to optimize your production integratively.

In addition, we are also prepared for a wide variety of loading and unloading scenarios. Whether by manual loading and unloading, loading by forklift, pallet truck, or tugging train, as well as by automated guided vehicles (AGV, LGV, AMR, AGV), we always design the product loading and unloading individually and according to the highest industry standards.

Produktbeispiele

Product examples



Für jede Aufgabenstellung die passende Fördertechnik

The right conveying technology for every task.

Rollenbahnen

Roller conveyors

Ob angetrieben oder als Schwerkraftrollenbahn, unsere Rollenbahnsysteme zeichnen sich durch ihre modulare Bauweise und äußerst robuste Konstruktion aus!

Whether powered or gravity roller conveyors, our roller conveyor systems stand out due to their extremely robust design.



Gurtförderer

Belt conveyors

Unsere Gurtförderbänder GF3 & GF8 haben sich in der Industrie tausendfach bewährt. Extrem flexibel, individuell und trotzdem unschlagbar im Preis-Leistungsverhältnis!

Our GF3 & GF8 belt conveyors have been tried and tested thousands of times in industry. Extremely flexible, individual, yet unbeatable balance of price and performance.



Kettenförderer

Chain conveyors

Ob scharfkantig, heiß oder verölt, wir fertigen den richtigen Kettenförderer, passend zur Transportaufgabe. Egal, welche Bedingungen Sie stellen!

Whether sharp-edged, hot or oily, we can make the ideal chain conveyor to suit the transport task in question. No matter what conditions you set.



Werkstückträgersysteme

Workpiece Carrier Systems

Wir bieten für jede Transportaufgabe das passende Werkstückträgersystem! Modular aufgebaut und bereit für die Integration in nahezu jede industrielle Umgebung.

We offer the right workpiece carrier system for every transport task! Modular design and ready for integration into almost any industrial environment.



Speichersysteme

Storage systems

Speichersysteme, ob Drehspeicher- oder Linear-speichertische, können ein integrativer Bestandteil einer Förderstrecke oder eines Fertigungsprozesses sein.

Storage systems, whether rotary or linear, can be an integral component of a transport line or a manufacturing process.



ROLLENBAHNEN

ROLLER CONVEYORS

Vertriebspartner in ihrer Nähe

Distribution partners near you

Für unsere Kunden ist uns kein Weg zu weit!
Ob in Deutschland oder weiten Teilen von
Europa, wir haben den richtigen Vertriebs-
partner auch in Ihrer Nähe.

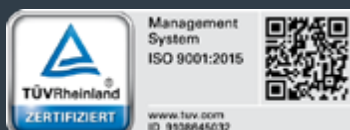
When it comes to our customers, no distance
is too far for us! Whether in Germany or in
wide parts of Europe, we have the right
sales partner near you.



Oder besuchen Sie uns im Internet
broich-systemtechnik.de

Broich Systemtechnik GmbH
Löhestraße 18
53773 Hennef (Sieg)

Telefon: +49 (0) 22 42 91 65 9 - 0
Fax: +49 (0) 22 42 91 65 9 - 19
E-Mail: info@broich-systemtechnik.de
Web: www.broich-systemtechnik.de



Bei uns hat Qualität System.
Wir sind ISO 9001 zertifiziert.