

A close-up photograph of a welder in a blue shirt and grey apron working on a metal structure. Sparks are flying from the welding point. The welder is wearing a black cap and safety glasses. The background is slightly blurred, showing industrial equipment.

Spezial- Fördertechnik & Stahlbau

Materials Handling & Steel Construction

www.mara-tech.de



Wir fördern mit Qualität!

Seit über 25 Jahren begeistern wir uns für Fördertechnik und Stahlbau. Mit einem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein und einem hohen Maß an Innovationskraft entwickeln und installieren wir für unsere Kunden spezifisch konzipierte Fördersysteme.

MARA Fördersysteme basieren auf eigenentwickelten und in der Praxis bewährten Komponenten, die individuell auf Kundenwunsch konfiguriert werden. Unsere Kunden erhalten stets die optimale Systemlösung für den geplanten Einsatzbereich und die zukünftige Nutzungsintensität.

Wir bieten unseren Kunden individuelle Leistungen von der Erstinstallation im Anlagenbau bis zur Wartung und Pflege von Eigen- und Fremdin Installationen. Dabei setzen wir durchgängig auf eigene Kompetenzen in Entwicklung, Planung, Fertigung, Montage und Service.

We convey with quality!

Specialist providers of conveying technology and steel construction for 25 years. With stringent quality standards and a high capacity for innovation, we develop and install bespoke conveying systems individually designed for our customers.

MARA conveying systems are based on our own components that are developed in-house and proven in industry, individually configured to our customers' requirements. Our customers always receive the optimum system solution for their planned application and future use.

We offer our customers a range of tailored services from initial installation in their plant construction, through to maintenance and service of our own and third-party installations. We provide a high-level of in-house expertise throughout development, planning, manufacturing, assembly and service.

Entwicklung

Development

Planung

Planning

Montage & Betrieb

Assembly & Running

Produktion

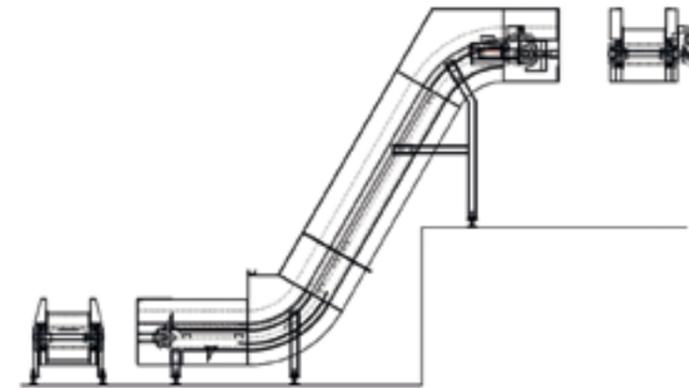
Production

Service & Wartung

Service & Maintenance

Fördersysteme

Conveyor Systems



Stahlscharniergurtförderer

MARA Scharniergurtförderer werden zum Transport von Kleinteilen, Schüttgut und Spänen eingesetzt. Eine typische Kundenbranche ist die metallverarbeitende Industrie. Die robuste Bauweise und die widerstandsfähigen Materialien gewährleisten auch unter hoher Beanspruchung einen zuverlässigen Materialfluss. In Kombination mit Laser- und Sensortechnik gesteuerter automatischer Befüllung und Sortierung finden MARA Scharniergurtförderer bei der Entsorgung von Restmaterialien aus Stanzen und Pressen Verwendung.

Ihre MARA-Vorteile

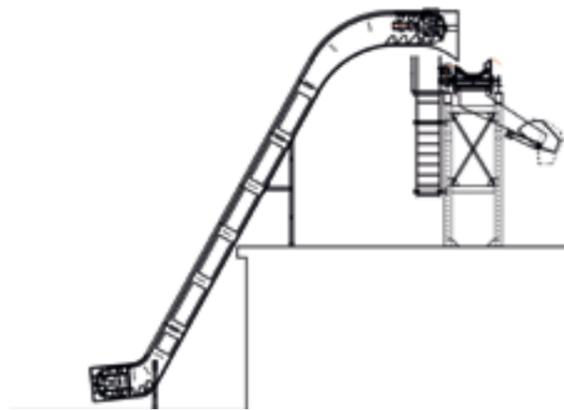
- Individuelle Konfiguration und Produktion
- Umfangreiche Erweiterungsoptionen
- Vielfältige Bauarten z.B. geradlinig oder abgewinkelt
- Robuste Bauweise und widerstandsfähige Materialien
- Passende Schnittstellenanbindung im Anlagenbau

Steel hinged belt conveyor

MARA hinged belt conveyors are used for the transport of small parts, bulk material and chipings. Typical customer industries include the metalworking sector. The robust design and resistant materials guarantee a reliable flow of materials, even under high loads. In combination with automatic filling and sorting controlled by laser and sensor technology, MARA hinged belt conveyors are used in the disposal of residual materials from punching and pressing.

Your MARA benefits

- Bespoke configuration and production
- Wide range of extension options
- Extensive range of designs, e.g. straight or angled
- Robust construction and resistant materials
- Suitable for interface connection in plant construction



Becherwerkförderer

Becherwerkförderer werden für die Senkrechtförderung von Schüttgütern aller Art, wie z.B. Schrott, Holz und Produkte für die Lebensmittelindustrie etc. verwendet.

Charakteristisch für Becherwerkförderer ist die besonders schonende Förderung der Güter.

Ihre MARA-Vorteile

- Diverse Bechergrößen
- Hervorragend einsetzbar in steilen Bereichen
- Sauberer Transport von kleinen Schrottteilen
- Flexibles Einsatzgebiet

Bucket Conveyors

Bucket conveyors are used to vertically transport all kinds of bulk materials, such as scrap, wood and products for the foodstuffs industry, etc.

Bucket containers are known for transporting goods in a particularly careful manner.

Your MARA benefits

- Range of bucket sizes
- Ideal for use in steep gradients
- Clean transport of small scrap parts
- Flexible for use in different applications

Gummigurtförderer

Gummigurtförderer kommen für die Förderung von Schütt- und Stückgut zum Einsatz. Gefördert werden Materialien, wie z.B. Eisenschrott, Sand, Kies, Erde, Steine, Getreide, Holz oder Kohle. Sowie heiße Fördergüter, Chemikalien, Industriegüter, ölhaltige Materialien oder Lebensmittel. Der Gummigurtförderer zeichnet sich durch seine hohe Genauigkeit und Festigkeit aus und ist zudem öl- und temperaturbeständig.

Ihre MARA-Vorteile

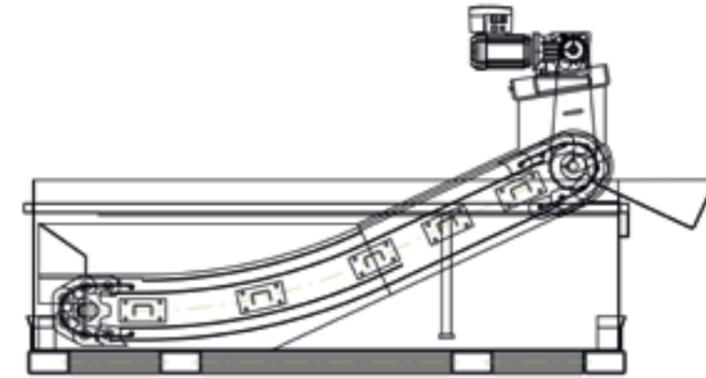
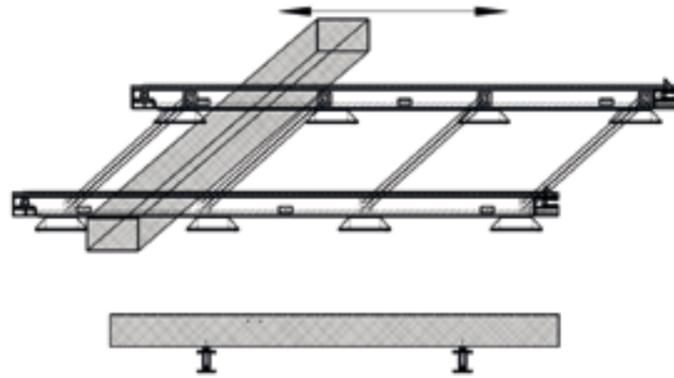
- Abtransport von Kleinstteilen bis hin zu groben Transportgütern
- Schnittfest
- Verschiedene Gummigurtsorten
- Abgedichtete Seitenführung für einen sauberen Transport

Rubber Belt Conveyors

Rubber belt conveyors are used to transport bulk and piece goods. They can convey a range of materials, including scrap iron, sand, gravel, earth, stones, grain, wood or coal. They are also suitable for conveying hot goods, chemicals, industrial goods, oily materials and foodstuffs. Rubber belt conveyors are extremely accurate and strong, as well as oil- and temperature-resistant.

Your MARA benefits

- Removal of the smallest parts right through to coarse transport goods
- Cut-resistant
- Different types of rubber belt available
- Sealed lateral guidance for clean transport



Kettenförderer

Kettenförderer eignen sich ideal für den Transport von Stückgütern wie Behältern, Paletten und Warenträgern. MARA-Kettenfördersysteme finden häufig Verwendung beim Transport von Paletten mit schweren Gütern.

Ihre MARA-Vorteile

- Individuelle Konfiguration des Kettenfördersystems
- Variable Kettenabmessungen für vielfältige Bauarten und Einsatzbereiche
- Mehrspurige Ausführungen nebeneinander möglich
- Schmale Bauweise für ein Maximum an Flexibilität
- Hohe Kraftübertragung auch bei geringen Kettenabmessungen

Chain Conveyors

Chain conveyors are ideal for transporting unit goods such as containers, pallets and goods carriers. MARA chain conveyor systems are frequently used for transporting pallets with heavy goods.

Your MARA benefits

- Individual configuration of the chain conveyor system
- Variable chain dimensions for diverse designs and areas of use
- Adjacent multi-track versions are possible
- Narrow design for maximum flexibility
- High power transmission even with small chain dimensions

Plattenband

Plattenbänder sind besonders für die Förderung von glühenden Gussteilen mit einem Gewicht von mehreren 100 Kilogramm geeignet. Charakteristisch für das Plattenband ist die Belastbarkeit und Widerstandsfähigkeit. Ein wichtiges Konstruktionsmerkmal stellen die einzelnen Plattensegmente, die nicht, wie sonst üblich, mit Scharnieren und Querstäben verbunden sind, dar. Wodurch die Schüttgüter sich nicht in oder zwischen den Scharnieren festsetzen können.

Ihre MARA-Vorteile

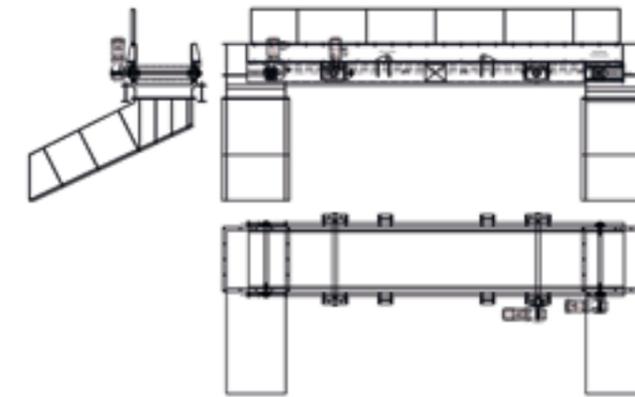
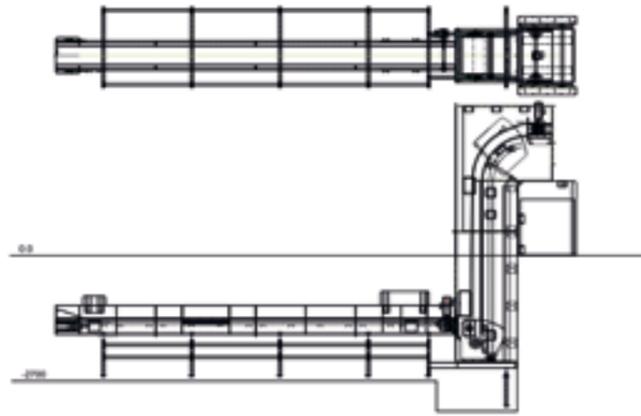
- Hohe Tragfähigkeit
- Kompakte Bauweise
- Optimale Schnittstelle für Transportbänder
- Sehr große Nutzbreiten möglich (2000 mm)

Slat Conveyors

Slat conveyors are particularly suitable for transporting extremely hot cast parts weighing several hundred kilograms. They are known for their high load capacity and resistance. Their key design feature is the individual slat segments – these are not connected using hinges and crossbars, as is common in other conveyors. This means that bulk materials cannot enter gaps between or in the hinges.

Your MARA benefits

- High load-bearing capacity
- Compact design
- Optimum interface for conveyor belts
- Very large usable widths possible (2000 mm)



Sondergurtförderer

Gurtförderer eignen sich besonders in Transportbereichen mit Steigung oder Gefälle. Der Transport unregelmäßig geformter und variabler Fördergüter ist ein klassischer Einsatzbereich für Gurtförderer. Wir bieten eine große Auswahl unterschiedlicher Gurtförderer-Varianten: Muldengurtförderer, Plattenbandförderer, Becherwerkförderer, Wellkanten-gurtförderer.

Ihre MARA-Vorteile

- Variabler Einsatz im Materialfluss
- Sehr gute Kombinationsmöglichkeit mit leichten und mittelschweren Förderkomponenten
- Optimale Integration in betriebliche Logistikprozesse
- Wartungsarme Funktionsweise
- Hochwertige Komponenten
- Leistungsstarke Getriebemotoren

Specialist Belt Conveyors

Belt conveyors are particularly suitable for transport zones with inclines and drops. The transport of irregularly shaped and variable conveyed goods is a classic application area for belt conveyors. We offer a large selection of different belt conveyor variants: troughed belt conveyors, slat conveyors, bucket conveyors, corrugated sidewall conveyors.

Your MARA benefits

- Versatile use in material transfer
- Highly versatile for combination with light and medium-duty conveyor components
- Optimum integration into operational logistics processes
- Low-maintenance mode of operation
- High-quality components
- Powerful geared motors

Automatische Containerbefüllung

Die automatische Containerbefüllung ist ein Beladesystem von Schrottcontainern und LKW, wodurch ein kilogrammgenuauer Abtransport von Schrott möglich ist.

Mittels eines Verfahrwagens wird beispielsweise Schrott mit einer speziellen Wiegetechnik gleichmäßig auf mehrere Punkte auf den Containern und LKW verteilt und beladen. Durch moderne Mess- und Lasertechnik wird die Füllstandhöhe der Container gemessen, sodass der Verfahrwagen automatisch bei maximaler Füllstandhöhe zum nächsten Container oder LKW wechselt.

Ihre MARA-Vorteile

- Kilogramm genauer Abtransport möglich
- Erfassung der Füllstandhöhe
- Automatisierte Befüllung mehrerer Container

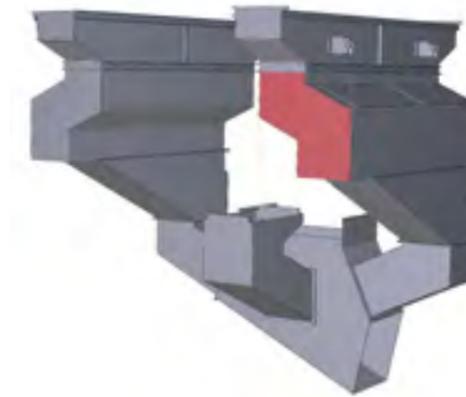
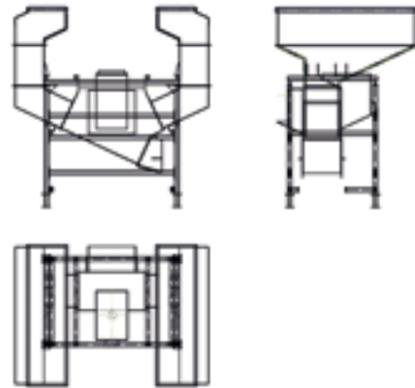
Automatic Container Filling

Automatic container filling is a loading system for scrap containers and trucks that enables precise quantities of scrap to be transported away, measured down to the kilogram.

Using a carriage system, specialist weighing technology evenly distributes scrap across several points in the container or truck, then loads it. Modern measurement and laser technology is used to measure the fill level of the container so that the carriage system automatically moves on to the next container or truck when the current one reaches its maximum fill level.

Your MARA benefits

- Output of goods with kilogram precision
- Fill level detection
- Automatic filling of multiple containers



Rutschen & Trichtersysteme

Rutschen- und Trichtersysteme werden zur Übergabe von Kleinteilen, Verteilung von Fertigteilen und zur Entsorgung von Schrott eingesetzt und sind mit einer Sandschalldämmung zur Lärmreduzierung ausgestattet. In der Ausführung als Zentralanlage können Container auch außerhalb der Fertigung gefüllt werden.

Ihre MARA-Vorteile

- Sichere Trennung von beweglichen Fördererelementen und Transportgut
- Stabile Förderung des Transportguts durch feststehendes Rutschblech
- Automatische und variable Beschickung und Verteilung auf Container oder Fördersysteme möglich
- Geschlossene Trichter-Bauweise für sicheren und genauen Materialtransport

Chute & Hopper Systems

Chute and hopper systems are used for the transfer of small parts, distribution of finished parts, and for the disposal of waste, and are equipped with sand acoustic insulation for noise reduction. When used as a central system, containers can also be filled outside the manufacturing area.

Your MARA benefits

- Reliable separation of mobile conveying elements and transport goods
- Stable conveying of transport goods by fixed slide plate
- Automatic and variable conveying and distribution to containers or conveyor systems is possible
- Closed hopper construction for accurate and reliable materials transport

Hydraulisches Trichtersystem

Wir statten unsere Trichtersysteme auf Wunsch sogar mit einem hydraulischen Klappensystem aus, wodurch Übergabe, Verteilung oder Entsorgung noch präziser und sicherer erfolgen können.

Ihre MARA-Vorteile

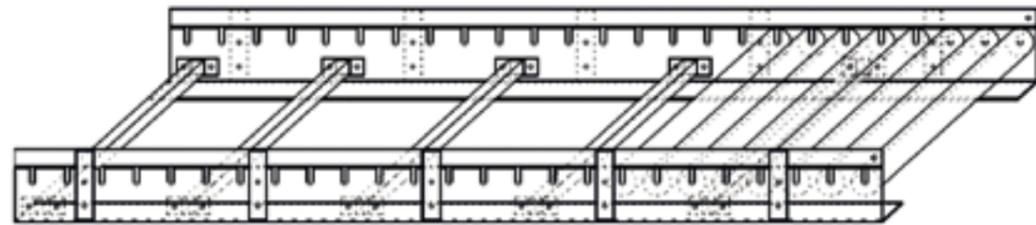
- Präziseres Öffnen und Schließen der Klappen über den Schnittstellen zur Presse
- Höhere Sicherheit wird durch das automatisierte Öffnen der Klappen gewährleistet

Hydraulic funnel system

On request, we can even equip our hopper systems with a hydraulic flap system that enables the transfer, distribution and removal processes to be carried out even more safely and precisely.

Your MARA benefits

- More precise opening and closing of the flaps via the interfaces with the press
- Improved safety guaranteed as the flaps open automatically



Rollenbahnen

Rollenbahnen eignen sich sehr gut für den Transport von Fördergütern über kurze Distanzen. Die robusten und wartungsarmen MARA-Rollenbahnsysteme werden bevorzugt im Transport von Stückgütern verwendet. Wir planen individuell nach Ihrem Bedarf wirtschaftliche und effiziente Rollenbahnsysteme.

Ihre MARA-Vorteile

- Umfangreiche Auswahl angetriebener und nicht-angetriebener Rollbahnen
- Funktionale Kurven- und Ein-/Ausschleuserlösungen
- Vielfältige Optionen unterschiedlicher Tragrollen
- Hochwertige Rollenbahnprofile
- Leistungsfähige Antriebsvarianten

Roller Conveyors

Roller conveyors are ideally suited for transporting material over short distances. The robust and low-maintenance MARA roller conveyor systems are mainly used to transport piece goods. We plan economical and efficient roller conveyor systems for your specific requirements.

Your MARA benefits

- Comprehensive range of powered and non-powered roller conveyors
- Functional bend and inward/outward channeling solutions
- Wide range of different support roller options
- High-quality roller conveyor profiles
- High-performance drive variants

Ersatzteile

Durch unser breit aufgestelltes Spektrum an Ersatzteilen können wir die Schäden an Ihren Anlagen beheben. Außerdem führt ein regelmäßiges Wechseln der Verschleißteile zu einer längeren Lebensdauer der Förderanlagen.

Ersatzteile individuell angefertigt

Stahlscharnierbänder mit verschiedenen Teilungen zum Beispiel: 38,1 er; 63 er; 100 er; 101,6 er; 152,4 er. Weitere Teilungen auf Anfrage möglich. Gerne entwickeln wir für Ihre Bedürfnisse den passenden Gurt. Nutzbreite und Kettenteilungen werden individuell angepasst.

Außerdem gehören Ersatzteile wie Querstäbe, Lager, Ketten, Rinnenkanten und Motore zu unserem Lieferumfang, Antriebs- und Umlenkwellen und Antriebs- und Umlenktrommeln für Gummibänder.

Spare Parts

With our broad spectrum of spare parts we can resolve damage or wear to your systems. Regular replacement of wearing parts also results in a longer service life of our conveyor systems.

Custom-made individual spare parts

Steel hinge belt conveyors with different pitches, e.g. 38.1; 63; 100; 101.6; 152.4. Further pitches available on request. We are happy to develop a bespoke belt to your specific requirements. The nominal width and chain pitches can be individually adapted.

Spare parts such as crossbars, bearings, chains, channel edges and motors are all included in our scope of delivery, as well as drive and bend shafts and drive and bend pulleys for rubber belts.

MARA GmbH

Osterholten 6
D-46348 Raesfeld

T +49 2865 202604-0

F +49 2865 202604-20

E info@mara-tech.de

W www.mara-tech.de