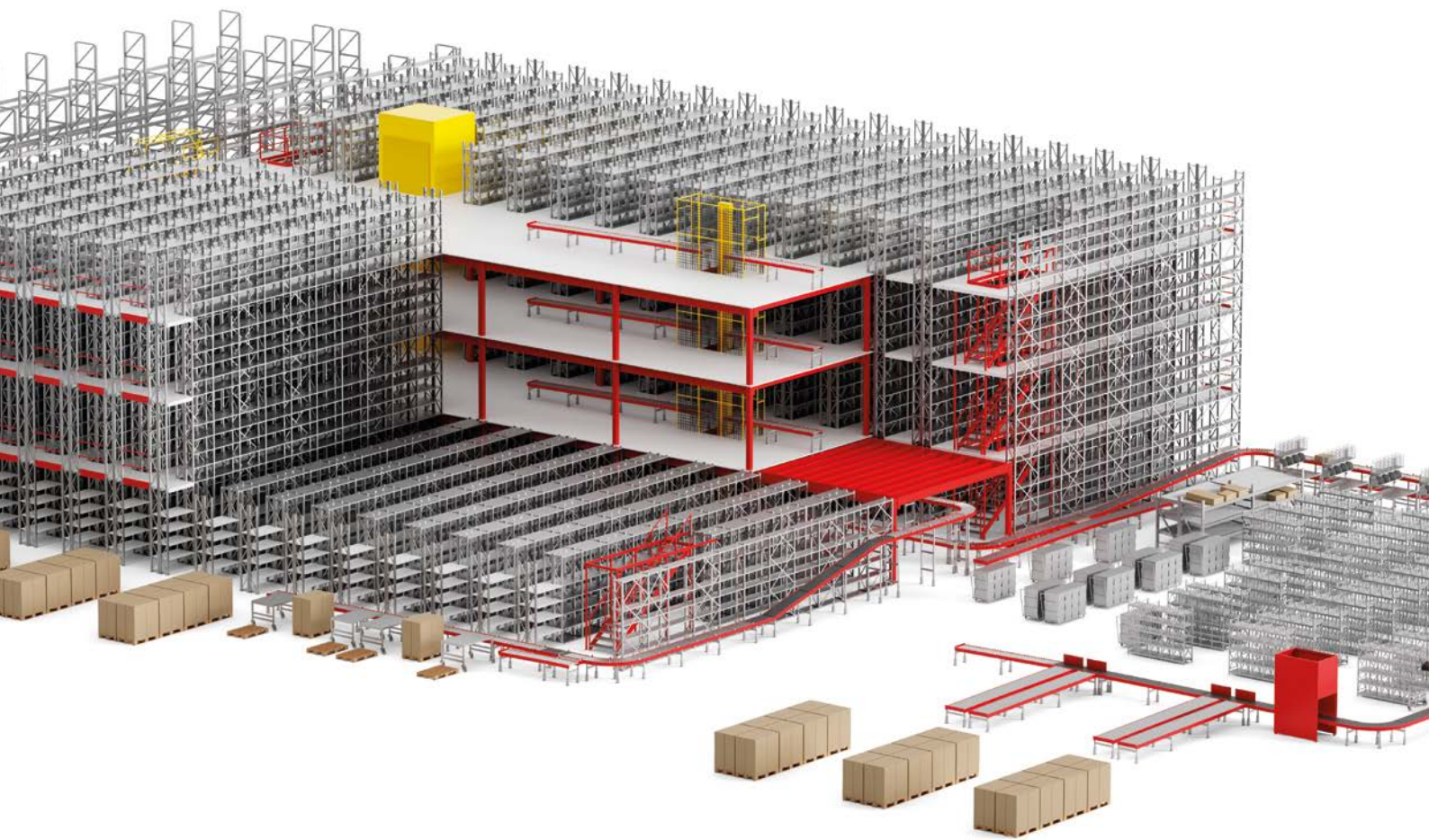


# META

at all levels



Projektlösungen | *Project solutions*

# Konzeption, Fertigung & Realisierung – alle aus einer Hand |

| *Design, manufacturing & implementation – all from a single source*

Im Bereich der Intralogistik betrachtet META jedes einzelne Detail für die Entwicklung höchst effizienter und effektiver Lagersysteme. Unser umfassendes Engagement erstreckt sich von der initialen Ideenfindung bis hin zur vollständigen Umsetzung. Dabei fungieren wir als verlässlicher Begleiter und finden gemeinsam mit Ihnen die Lösung, die exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.

## Analyse und maßgeschneiderte Lösung

Das META-Expertenteam steht Ihnen bereits in der Konzeptionsphase zur Seite, um Ihre Anforderungen zu ermitteln und innovative Lösungen zu präsentieren. Neben bewährten Systemen wie Stahlbaubühnen, mehrgeschossigen Fachbodenregalsystemen oder Palettenregalen integrieren wir vielfältige automatisierte Systeme, um Ihren Raum optimal zu nutzen und die Effizienz signifikant zu steigern.

## Detaillierte Planung und Projektleitung

Unser erfahrenes, internationales Projektteam übernimmt die Planung und den Entwurf Ihrer Lagereinrichtung. Wir berücksichtigen sämtliche technische Faktoren und stellen sicher, dass Ihr Lagersystem neben Ihren Erwartungen auch den branchenspezifischen Vorgaben entspricht. Ein engagierter Projektleiter koordiniert alle Aspekte Ihres Projekts, einschließlich der Zusammenarbeit mit externen Auftragnehmern, Architekten, Brandschutzingenieuren und weiteren relevanten Fachleuten.



*In the area of intralogistics, META considers every single detail in the development of highly efficient and effective storage systems. Our comprehensive commitment extends from the initial brainstorming all the way through to complete implementation. In this, we serve as a reliable partner and work with you to jointly find a solution that is precisely tailored to your individual requirements.*

## Analysis and tailor-made solution

*The META team of experts is at your side right from the conception phase to identify your requirements and present innovative solutions. In addition to tried-and-tested systems such as structural steel platforms, multi-storey shelving systems or pallet racking, we integrate a wide range of automated systems to optimise the use of your space and to significantly increase efficiency.*

## Detailed planning & project management

*Our experienced, international project team will take care of the planning and design of your storage facility. We take all technical factors into account and ensure that your storage system not only fulfils your expectations but also meets any industry-specific requirements. A dedicated project manager will coordinate all aspects of your project, including liaising with external contractors, architects, fire safety engineers and other relevant specialists.*

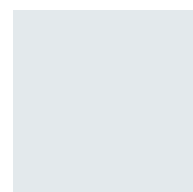
### Professionelle und zuverlässige Montage

Die zuverlässige Installation erfolgt gemäß präzisen festgelegten Zeitplänen und Meilensteinen, die kontinuierlich von unserem Projektleiter überwacht werden. META kooperiert dabei ausschließlich mit bewährten Installationsfirmen, die nachweislich umfassende Erfahrung mit unseren Systemen besitzen. Diese Unternehmen werden kontinuierlich von unserem eigenen Team geschult, um die höchste Qualität und Sicherheit während der Installation zu gewährleisten.

### Wartung und Support

Auch nach Abschluss des Projekts stehen wir als zuverlässiger Partner an Ihrer Seite. Um einen langfristigen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, führen wir gerne regelmäßige Inspektionen, präventive Reparatur- und umfassende Wartungsarbeiten durch.

Unser Ziel ist eine langfristige Partnerschaft, geprägt von Vertrauen, höchster Qualität und exzellenten Service. Mit unserem ganzheitlichen Ansatz, der umfassenden Projekterfahrung und dem tiefgehenden Fachwissen können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Intralogistik bei uns in den besten Händen ist.



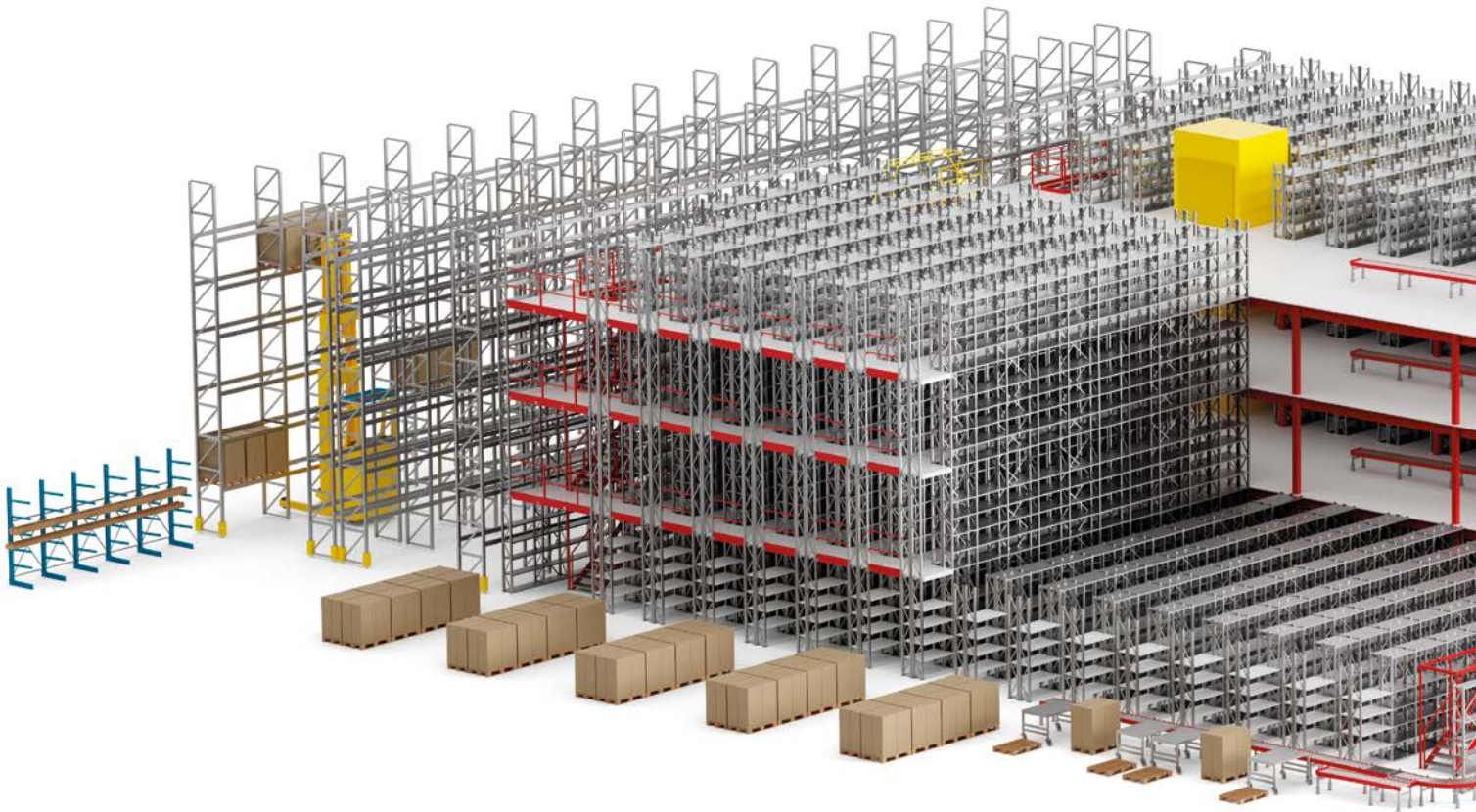
### Professional and reliable installation

The installation is carried out reliably according to precisely defined schedules and milestones, which are continuously monitored by our project manager. In this, META cooperates exclusively with tried-and-tested installation companies that have extensive proven experience with our systems. These companies are continuously trained by our own team to ensure the highest quality and safety during installation.

### Maintenance and support

Even after the project has been completed, we remain at your side as a reliable partner. To ensure long-term, trouble-free operation, we are happy to carry out regular inspections, preventive repairs and comprehensive maintenance work.

Our goal is a long-term partnership, characterised by trust, top quality and excellent service. With our holistic approach, comprehensive project experience and in-depth expertise, you can rest assured that your intralogistics is in the best hands with us.



## META-ILS – Innovative Logistic Solutions

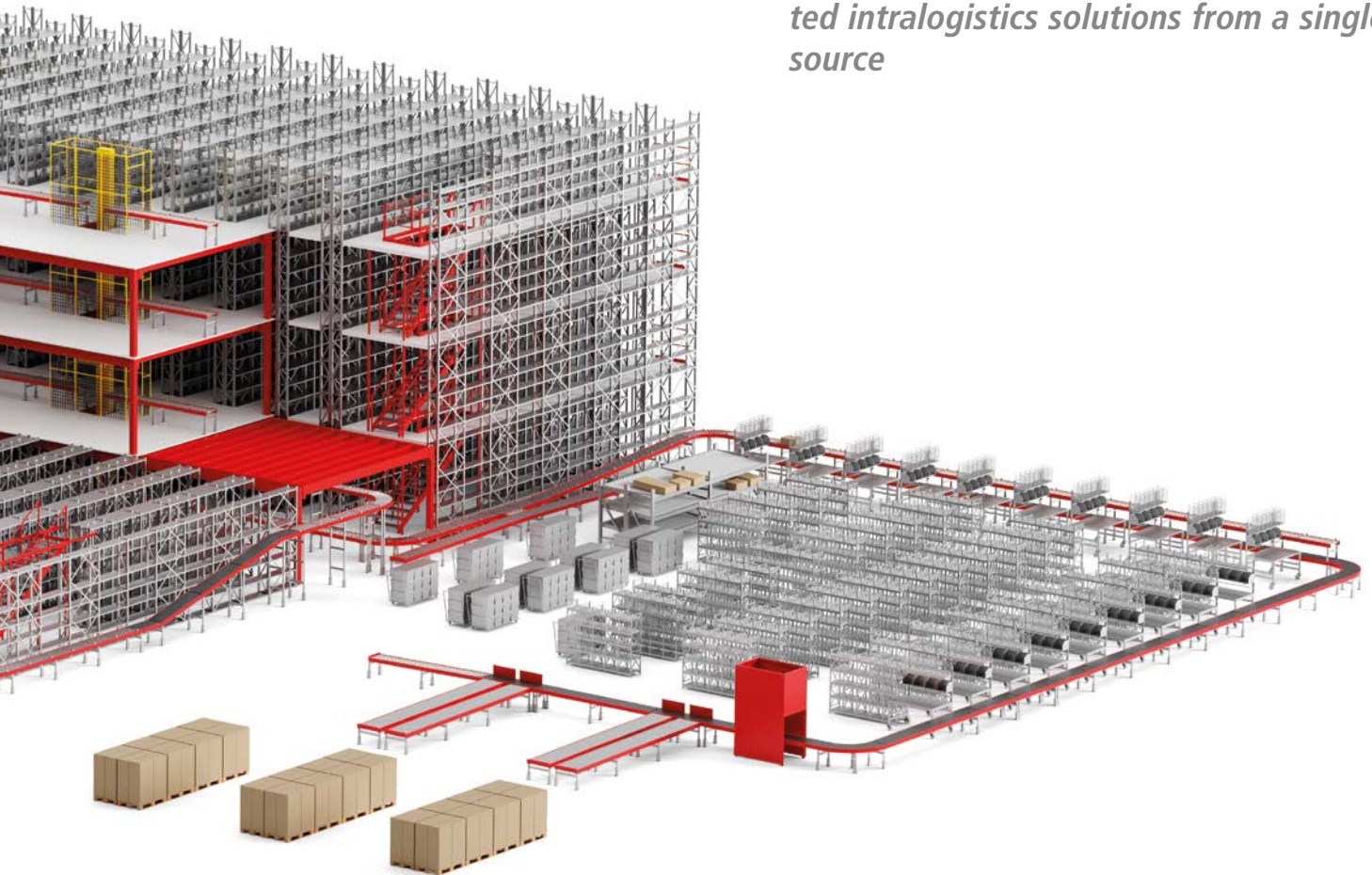
META-ILS überzeugt mit individuellen und ganzheitlichen Kundenlösungen im Bereich der Lagerautomatisierung. Durch die effektive Kombination von unserer vielfach bewährten Regaltechnik mit Fördertechniksystemen und automatisierten Intralogistiklösungen von marktführenden Partnern, verschaffen wir Ihnen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil:

- Berücksichtigung Ihrer individuellen Anforderungen
- Optimierung der Geschäftsprozesse im Lager und Beseitigung von Engpässen durch die Automatisierungslösungen
- Schnelle Amortisation des Projekts durch reduzierte Personalkosten und erhöhte Effizienz der Prozesse

Von Anfang an analysieren und optimieren wir Ihre Lagerprozesse, um die effizienteste Kombination zu ermitteln:

- bewährte Regal- und Lagertechnik sowie Lagerbühnen und Geschossanlagen von META
- Behälter- und Palettenfördertechnik mit Vertikalfördersystemen, Identifikations- und Messmodule, Sortersystemen und Steuerung

**Sprechen Sie uns an – wir finden gemeinsam die beste maßgeschneiderte Lösung für Ihr Vorhaben!**



## **META-ILS – Innovative Logistic Solutions**

*With its tailor-made and holistic customer solutions, META-ILS is able to impress in the area of warehouse automation. By effectively combining our tried-and-tested shelving technology with conveyor technology systems and automated intralogistics solutions from market-leading partners, we provide you with a sustainable competitive advantage:*

- *Taking your individual requirements into account*
- *Optimisation of business processes in the warehouse and elimination of bottlenecks with automation solutions*
- *Rapid amortisation of the project due to reduced personnel costs and increased efficiency of the process solutions*

*Right from the start, we analyse and optimise your warehouse processes to determine the most efficient combination:*

- *Proven racking & shelving technology and storage technology as well as storage platforms and multi-tier systems from META*
- *Container and pallet conveyor technology with vertical conveying systems, identification and measuring modules, sorter systems and controls*

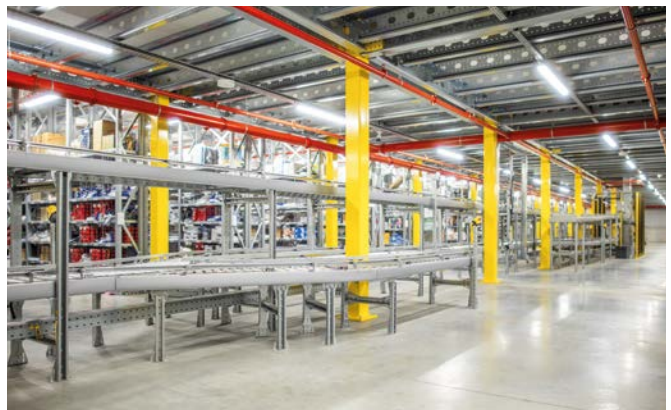
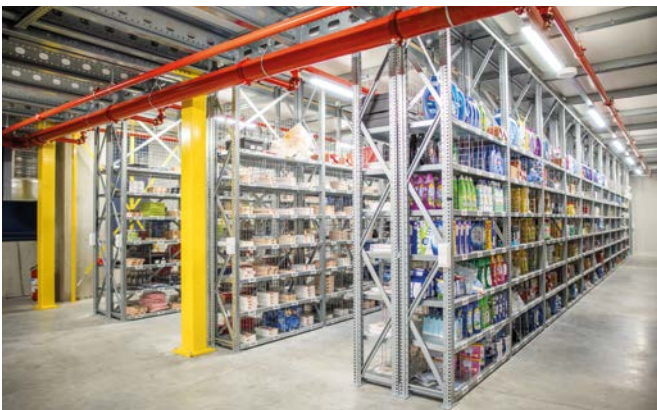
***Talk to us – together we will find the best customised solution for your project!***

# ANANAS



- Kunde: ANANAS E-COMMERCE d.o.o.  
Belgrad (Serbien)
- Branche: E-Fulfillment-Center
- Projekt: Ersatzteil-Distributionszentrum
- Lagergüter: Konsumgüter von A bis Z
- Systeme: viergeschossige META MULTIFLOOR Fachbodenanlage  
META Stahlbaulösung  
META-ILS automatisiertes System mit Rollen- und  
Bandförderern, Vertikalförderern, Identifikationssysteme,  
Warenannahme-, Sortier- und Verpackungsbereiche mit  
Arbeitstischen

- Customer: ANANAS E-COMMERCE d.o.o.  
Belgrade (Serbia)
- Project: E-Fulfillment-Center
- Sector: E-commerce
- Stored goods: Consumer goods from A to Z
- Systems: META MULTIFLOOR four-storey shelving system  
META steel construction solution  
META-ILS automated system with roller and  
belt conveyors, vertical conveyors, identification  
systems, receipt of goods, sorting and packaging  
areas with worktables





VIDEO



Kundenstatement:

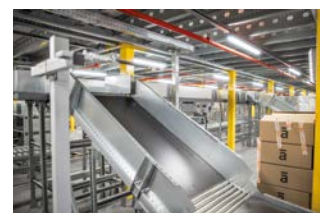
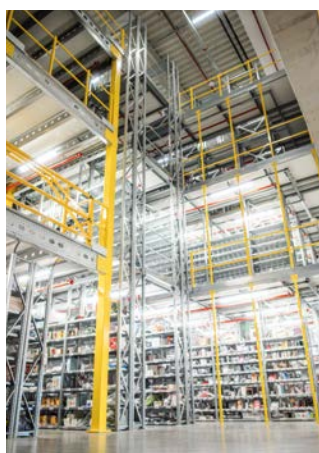
„Es war uns eine große Freude, einen so professionellen Partner für ein so anspruchsvolles Projekt zu haben. Wir haben zum ersten Mal an der Ausstattung des E-Fulfillment-Centers von Ananas gearbeitet – deshalb waren Expertise, Engagement und angemessene Unterstützung für uns entscheidend. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit ist eine weitere revolutionäre Veränderung, die Ananas auf dem E-Commerce-Markt der Region umsetzen wird – das modernste E-Fulfillment-Center in diesem Teil Europas.“

Mladen Jezdić, Head of Supply Chain, ANANAS E-Commerce

*Customer statement:*

„It was our great pleasure to have such a professional partner on such a demanding project. For the first time, we worked on equipping Ananas e-fulfillment center – that's why expertise, dedication, and adequate support were crucial to us. The result of this collaboration is yet another revolutionary change that Ananas will implement in e-commerce market of the region – the most modern e-fulfillment center in this part of the Europe.“

Mladen Jezdić, Head of Supply Chain, ANANAS E-Commerce

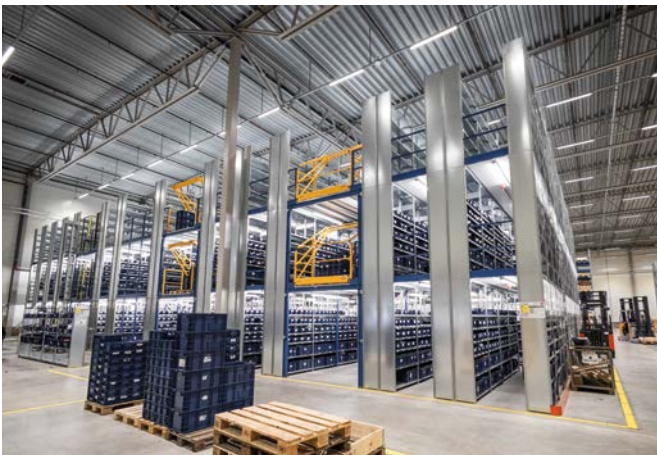


# Urban Transporte/KION



- Kunde: Urban Transporte/KION  
Jönköping (Schweden)
- Projekt: Ersatzteil-Distributionszentrum
- Branche: Flurförderzeuge
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Stapler
- Systeme: META CLIP dreigeschossige Fachbodenregalanlage  
inkl. Vertikal-Förderer, Beleuchtung und  
Stellplatzetikettierung  
META MULTIPAL Paletten-Regalanlage  
inkl. schweren Tiefenauflagen, Rammschutz-Zubehör  
und Stellplatzetikettierung

- Customer: Urban Transporte/KION  
Jönköping (Schweden)
- Project: Spare parts distribution centre
- Sector: Industrial trucks
- Stored goods: Wear and spare parts for forklifts
- Systems: META CLIP three-storey shelving system  
incl. vertical conveyor, lighting and  
storage location labelling  
META MULTIPAL pallet racking system  
incl. heavy-duty shelf bearers, impact protection  
accessories and storage space labelling





VIDEO

Die dreigeschossige META CLIP Fachbodenregalanlage ist 7,50 m hoch, hat eine Grundfläche von ca. 660 m<sup>2</sup> und ist mit 8.532 Fachböden ausgestattet. An insgesamt acht Übergabestellen mit Schwenkschleusen kann Ware in die Geschossanlage eingebracht werden. Die Warenausgabe erfolgt über einen Vertikalförderer (ca. 300 Boxen/h – 2m/ Sekunde – max. 35kg/Box). In der nächsten Ausbaustufe kann ein weiterer Vertikalförderer installiert werden.

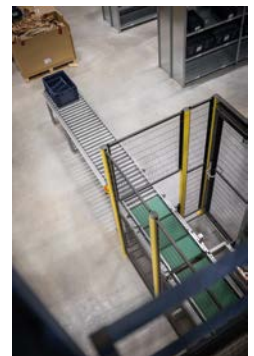
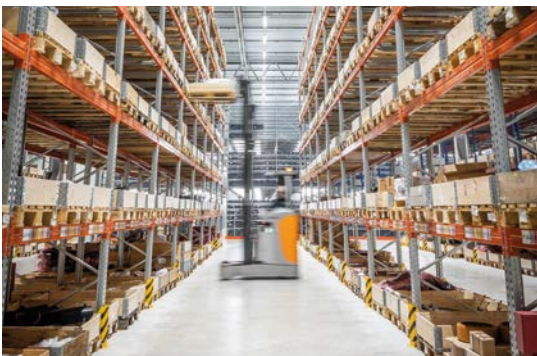
Für die nötige Beleuchtung wurde zusätzlich ein Lichtsystem im Erdgeschoss und im 1. Obergeschoss installiert.

Die META MULTIPAL Paletten-Regalanlage ist ausgelegt für 2.520 Stellplätze (je. 1.000 kg). Insgesamt sind bei einer Ständerhöhe von 8.200 mm sechs Holmebenen umgesetzt worden. Durch die schweren Tiefenauflagen und die eingelegten Gitterroste ist eine flexible Lagerung garantiert. Umfangreiches Rammschutzzubehör (Rammschutzwände und U-Rammschutz) runden das Projekt ab.

*The three-storey META CLIP shelving system is 7.50 m in height, occupies a floor space of approx. 660 m<sup>2</sup> and is equipped with 8,532 shelves. Goods can be fed into the storey system at a total of eight transfer points via swivelling gates. Goods are unloaded via a vertical conveyor (approx. 300 boxes/h – 2 m/second – max. 35 kg/box). An additional vertical conveyor can be installed in the next expansion stage.*

*To provide for the necessary lighting, a lighting system was additionally installed on the ground floor and first upper floor.*

*The META MULTIPAL pallet racking system is designed for 2,520 storage spaces (1,000 kg each). At a frame height of 8,200 mm, a total of six beam levels have been realised. Thanks to the heavy-duty shelf bearers and the inlaid gratings, flexible storage is guaranteed. Comprehensive impact protection accessories (impact protection walls and U-shaped impact protection) round off the project.*

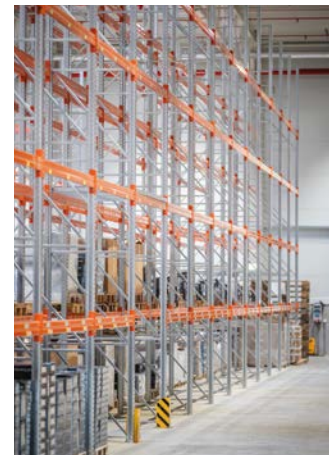


# CAR



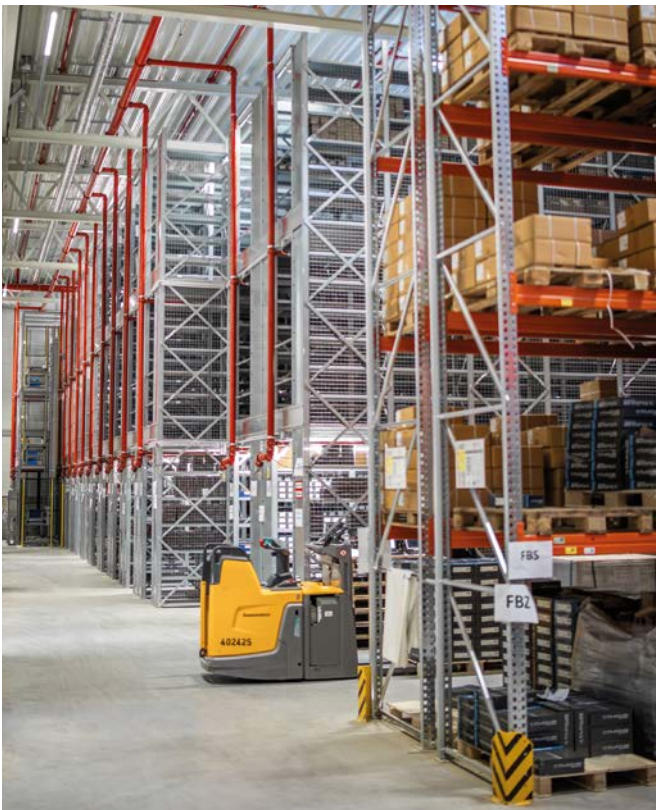
- Kunde: CAR, Unna (Deutschland)
- Projekt: Distributionszentrum für Ersatzteile und Wartungsartikel
- Branche: Automotive
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Nutzfahrzeuge und PKW
- Systeme: META MULTIFLOOR dreigeschossige Fachbodenregalanlage inkl. Vertikal-Förderer  
META MULTIPAL Palettenregalanlage inkl. Gefahrstofflagerbereich

- Customer: CAR, Unna (Germany)
- Project: Distribution centre for spare parts and maintenance items
- Sector: Automotive
- Stored goods: Wear and spare parts for commercial vehicles and cars
- Systems: META MULTIFLOOR three-storey shelving system incl. vertical conveyor  
META MULTIPAL pallet racking system incl. hazardous materials storage area

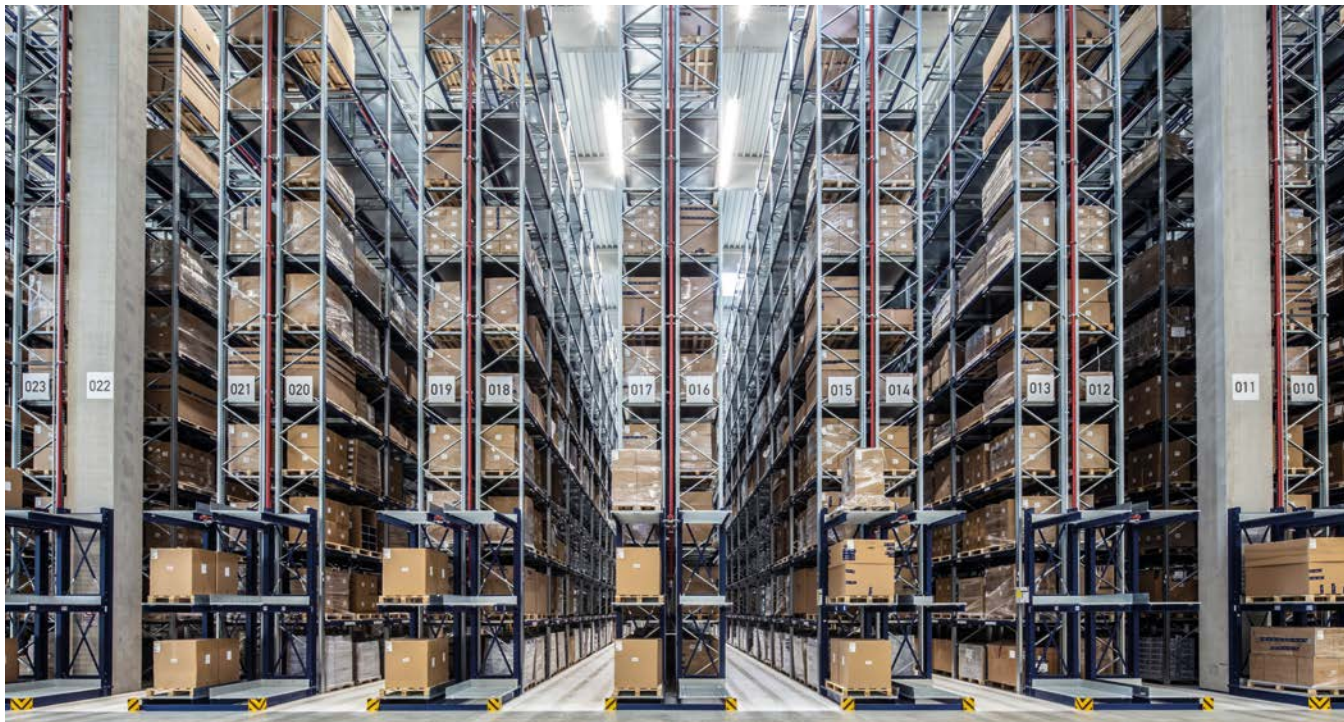




VIDEO

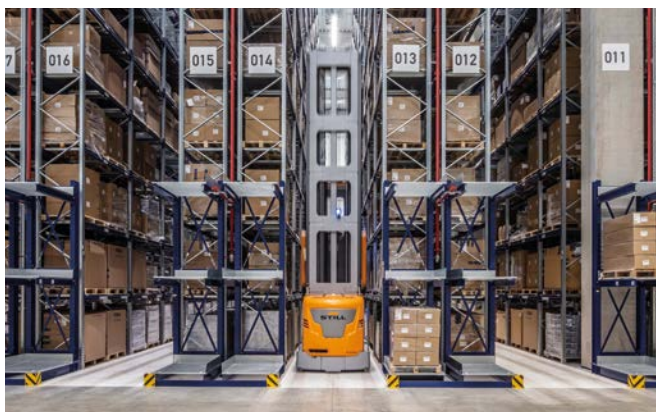


# VIEROL



- Kunde: VIEROL AG, Rastede (Deutschland)
- Projekt: Logistikzentrum
- Branche: Automotive
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Kraftfahrzeuge
- Systeme: META MULTIPAL Palettenhochregallager  
META MULTIPAL Stollenlager  
META MULTISTRONG Kragarmregale  
META MULTIFLOOR Fachbodenregalanlage  
Stahlbaulösung

- Customer: VIEROL AG, Rastede (Germany)
- Project: Logistics centre
- Sector: Automotive
- Stored goods: Wear & tear and spare parts for motor vehicles
- Systems: META MULTIPAL pallet racks  
META MULTIPAL storage system  
META MULTISTRONG cantilever racks  
META MULTIFLOOR racking system  
Steel construction solution





VIDEO



Kundenstatement:

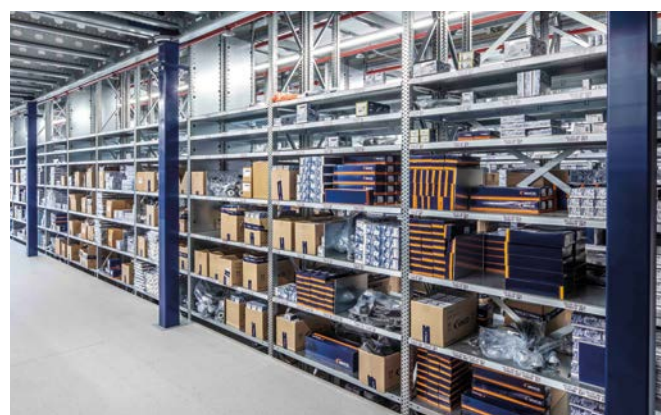
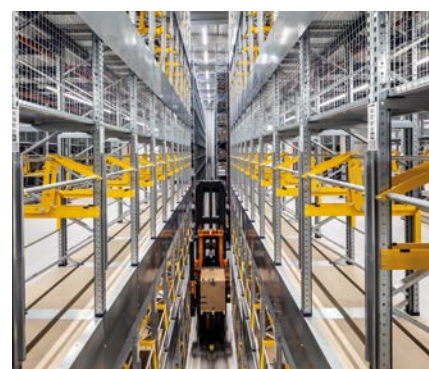
„Unsere Partner haben die vielfältigen Anforderungen für unser umfangreiches Projekt detailliert erfasst und mit Ideenreichtum professionell umgesetzt.“

Michael Krone, Vorstand Logistik und IT bei der VIEROL AG

Customer statement:

„Our partners captured the many and varied requirements for our extensive project in detail and implemented them professionally with a wealth of creativity and ideas.“

Michael Krone, member of the Management Board for IT and Logistics at VIEROL AG

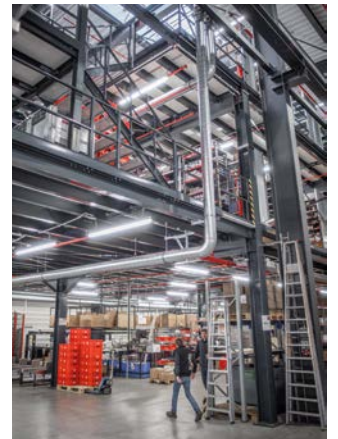
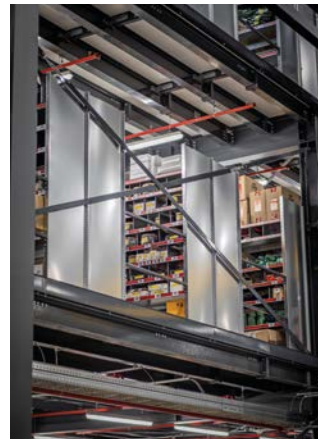


# LAYER-Großhandel



- Kunde: LAYER-Großhandel, Tett nang (Deutschland)
- Projekt: Großhandelslager
- Branche: Fachgroßhandel
- Lagergüter: Ausrüstung für Handwerk, Industrie und Landwirtschaft
- Systeme:
  - zweigeschossige Stahlbaubühne (Gesamtfläche: 1.832 m<sup>2</sup>)
  - inkl. zwei Treppenhäusern, Öffnungen für die Fördertechnik sowie Paternosterregal und zwei Palettenübergabestationen
  - Erdbebenzone 2, Untergrundklasse S
  - Belastung der Bühne 500 kg/m<sup>2</sup> plus 450 kg/Regal
  - Spannweiten bis zu 7.500 mm
  - Geschosshöhe 3.700 mmMETA MULTIPAL Palettenregal (1.176 Stellplätze)  
META CLIP Fachbodenregale  
META MULTILINE Durchlaufregale

- Customer: LAYER-Großhandel, Tett nang (Germany)
- Project: Wholesale warehouse
- Sector: Specialist wholesalers
- Stored goods: Equipment for the trades, industry and agriculture
- Systems:
  - two-storey steel construction platform (total area: 1,832 m<sup>2</sup>)
  - incl. two staircases, openings for the conveyor technology as well as paternoster racking and two pallet transfer stations
  - Seismic zone 2, subsoil class S
  - Load of the platform 500 kg/m<sup>2</sup> plus 450 kg/shelf
  - Span widths of up to 7,500 mm
  - Storey height 3,700 mmMETA MULTIPAL pallet racking (1,176 storage spaces)  
META CLIP shelving units  
META MULTILINE flow-through shelving



# RÄDLOG



- Kunde: RÄDLOG-Center GmbH, Remseck-Aldingen (Deutschland)
- Projekt: Einlagerung und Service rund ums Rad
- Branche: Automotive
- Lagergüter: bis zu 9.000 Radsätze
- Systeme: dreigeschossiges META MULTIFLOOR Räderlager  
inkl. Lastenaufzug  
Stahlbaubühne mit Treppenaufgängen und  
Palettenübergabestationen

- Customer: RÄDLOG-Center GmbH, Remseck-Aldingen (Germany)
- Project: Storage and service for everything wheel
- Sector: Automotive
- Stored goods: Up to 9.000 sets of wheels
- Systems: three-tier META MULTIFLOOR  
wheel rack system  
Mezzanine with stairways and  
pallet transfer stations





VIDEO



Kundenstatement:

„Unsere Mitarbeiter sind sehr zufrieden mit dem Handling rund um diese neue Lagerlösung von META. In enger Abstimmung konnten wir ein speziell auf unsere Bedürfnisse abgestimmtes Räderlager umsetzen.“

Jörg Hoffmann, Geschäftsführer RÄDLOG-Center GmbH

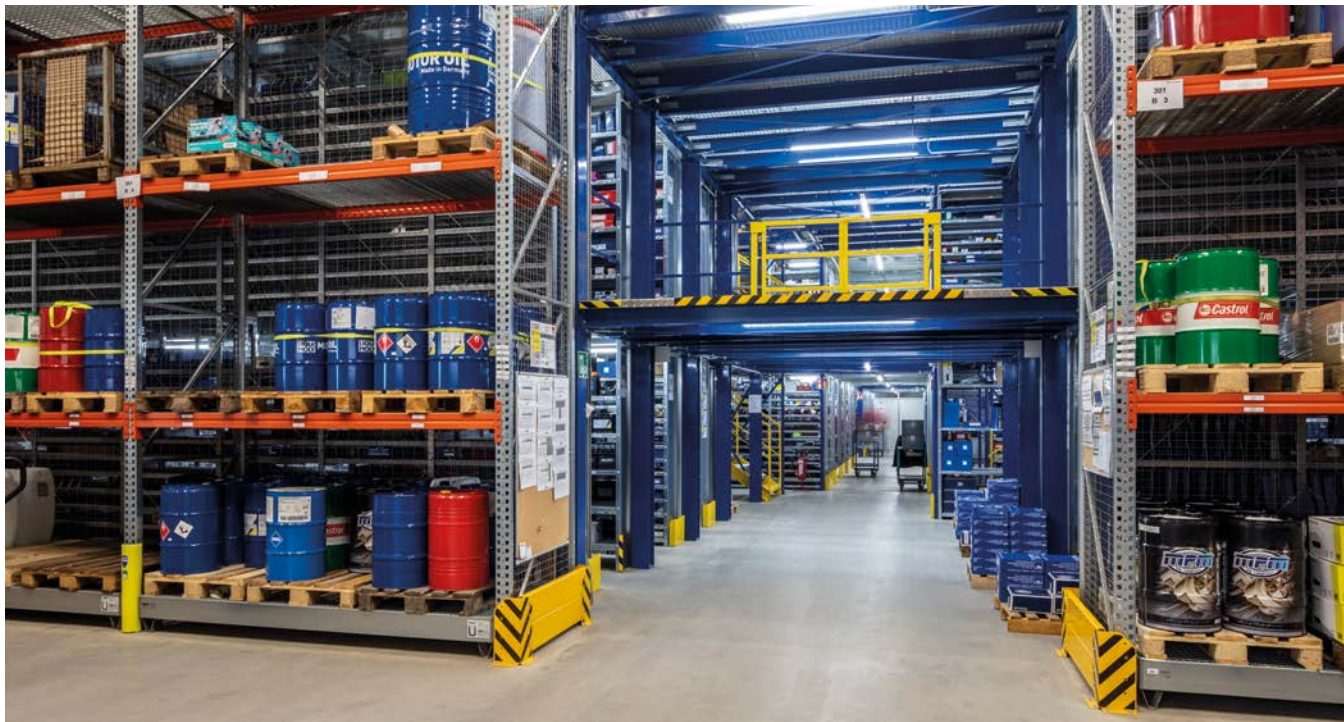
Customer statement:

„Our employees are very satisfied with the handling of this new storage solution from META. Thanks to close cooperation, we were able to implement a wheel storage system specifically designed to meet our needs.“

Managing Director, RÄDLOG-Center GmbH

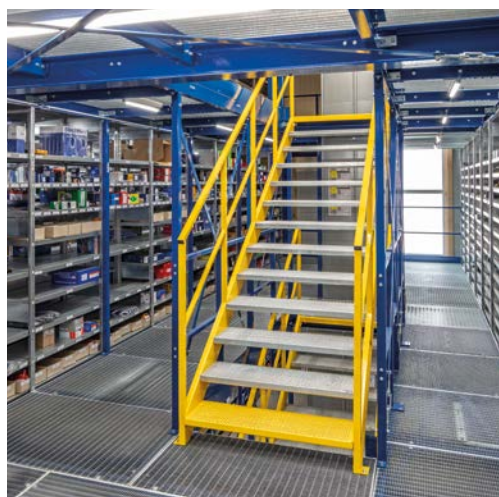


# STAHLGRUBER



- Kunde: STAHLGRUBER, Pforzheim (Deutschland)
- Projekt: Logistikzentrum der Niederlassung
- Branche: Automotive
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Kraftfahrzeuge
- Systeme: META CLIP dreigeschossige Fachbodenregalanlage  
META MULTIPAL Palettenregale  
META Stahlbau

- Customer: STAHLGRUBER, Pforzheim (Germany)
- Project: Logistics centre of the subsidiary
- Sector: Automotive
- Stored goods: Wear & tear and spare parts for motor vehicles
- Systems: META CLIP three storey shelving system  
META MULTIPAL pallet racking systems  
META steel structures





VIDEO



Kundenstatement:

„Die Symbiose Berg Lagertechnik, META und STAHLGRUBER hat ausgezeichnet funktioniert.“

Wir konnten so in enger Abstimmung ein leistungsstarkes Lagerkonzept entwickeln.“

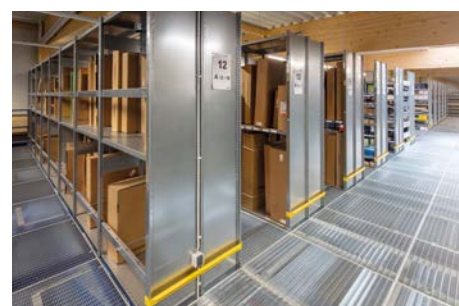
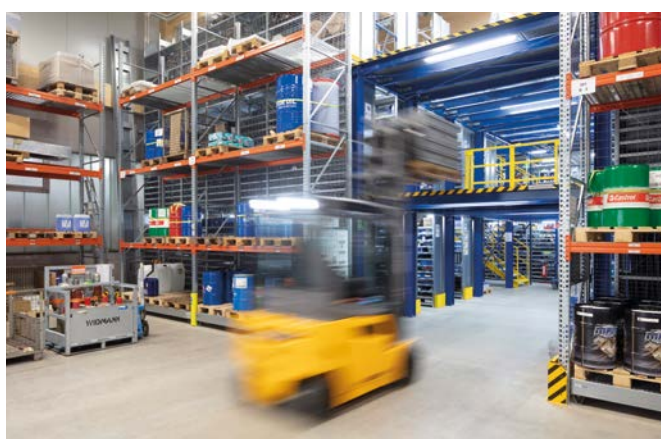
Günter Zachmann, Gruppenleiter Organisation Verkaufshäuser bei STAHLGRUBER

Customer statement:

„The symbiosis of Berg Lagertechnik, META and STAHLGRUBER worked excellently.“

It enabled us to develop a high-performance warehouse concept in close coordination.“

Günter Zachmann, Group Manager for Sales Branch Organisation at STAHLGRUBER



# ROSIER



■ Kunde: Autohaus Heinrich Rosier GmbH,  
Paderborn (Deutschland)  
– realisiert zusammen mit Köhler HST

■ Projekt: Nutzfahrzeugservice

■ Branche: Automotive

■ Lagergüter: Ersatzteile für Nutzfahrzeuge

■ Systeme: dreigeschossige META MULTIFLOOR  
Fachbodenregalanlage  
Stahlbaubühne inkl. Treppenaufgängen,  
Palettenübergabestationen und Sonderflächen mit einer  
zulässigen Belastung von 500 kg/m<sup>2</sup> zur Lagerung von  
Sperrigteilen, Gitterboxen oder auch Neureifen  
META MULTIPAL Palettenregal als Pufferlager  
LED-Beleuchtung

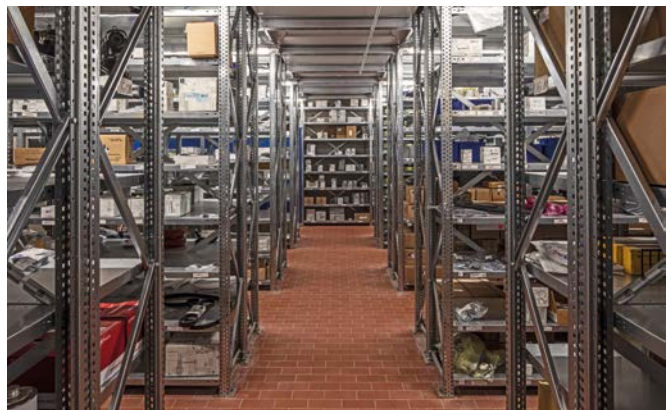
■ Customer: Autohaus Heinrich Rosier GmbH,  
Paderborn (Germany)  
– realised jointly with Köhler HST

■ Project: Commercial vehicle service

■ Sector: Automotive

■ Stored goods: Spare parts for commercial vehicles

■ Systems: META MULTIFLOOR three-level  
shelving system  
META steel construction solution  
META MULTIPAL pallet racking as buffer storage  
LED lighting





VIDEO



Partnerstatement:

„Unsere gemeinsame Lagerlösung überzeugt den Kunden. Wir konnten gemeinsam ein auf die Kundenbedürfnisse abgestimmtes Lagerkonzept entwickeln und unsere gemeinsame Expertise erfolgreich einbringen.“

Christian Figgen, Geschäftsführer Köhler HST

Partnerstatement:

„Our customer has been delighted with our joint warehouse solution. Together, we have been able to develop a warehouse concept tailored to the customer's needs and successfully apply our joint expertise.“

Christian Figgen, Managing Director, Köhler HST



# Skoda Randers



- Kunde: Skoda Randers, Randers (Dänemark)
- Projekt: Autohaus Teilelager
- Branche: Automotive
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Kraftfahrzeuge
- Systeme: zweigeschossige META CLIP Fachbodenanlage inkl. Beleuchtungslösung

- Customer: Skoda Randers, Randers (Denmark)
- Project: Car dealership parts warehouse
- Sector: Automotive
- Stored goods: Wear & tear and spare parts for motor vehicles
- Systems: twostorey META CLIP shelving system incl. lighting solution





Kundenstatement:

„Es war uns wichtig, eine flexible und trotzdem maßgeschneiderte Lagerlösung mit großen Fachbreiten in Zusammenarbeit mit einem professionellen Lagertechnikexperten zu installieren. Zusätzlich legen wir großen Wert auf das Design, so dass unser neues Regalsystem in einer bestimmten RAL-Farbe passend zur Optik des neuen Gebäudes beschichtet sein muss. Die Zusammenarbeit mit META Nordic hat sehr gut funktioniert.“

Thomas Støvring, Eigentümer und Geschäftsführer SKODA Randers

Customer statement:

„It was important for us to install a flexible yet tailor-made storage solution with a wide range of compartments in cooperation with a professional storage technology expert. In addition, we attach great importance to the design, so that our new shelving system must be coated in a specific RAL colour to match the appearance of the new building. The cooperation with META Nordic worked very well.“

Thomas Støvring, Owner and Managing Director SKODA Randers



# ID LOGISTICS



- Kunde: ID LOGISTICS, Frankfurt (Deutschland)
- Projekt: E-Commerce-Logistikzentrum
- Branche: E-Commerce
- Lagergüter: Divers – von A bis Z
- Systeme: META CLIP viergeschossige Fachbodenregalanlage  
META Stahlbaulösung

- Customer: ID LOGISTICS, Frankfurt (Germany)
- Project: E-Commerce Logistics Centre
- Sector: E-commerce
- Stored goods: Various – from A to Z
- Systems: META CLIP four-storey racking system  
META steel construction solution





VIDEO



Kundenstatement:

„Die Erfahrung unserer Lieferanten und Partner spielt bei so einem umfassenden Projekt auch eine wichtige Rolle.

Vor allem bei der Planung, Projektierung und in der weiteren Ausführung profitiert man von der zusätzlichen externen Expertise.“

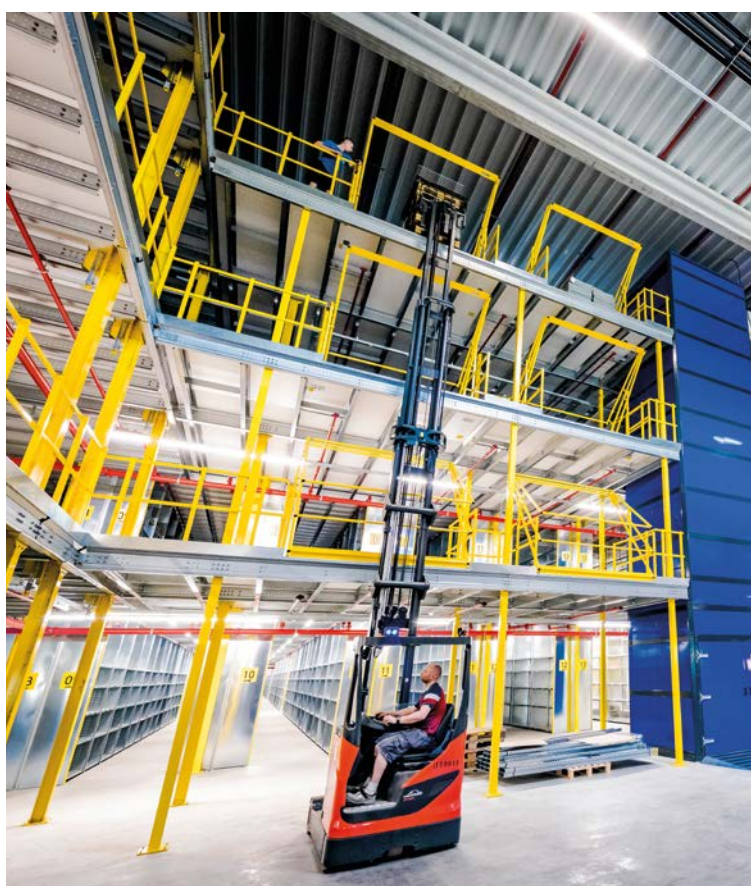
Robin Otto, Commercial Vice President von ID Logistics

Customer statement:

„The experience of our suppliers and partners also plays an important role in such a comprehensive project.

In particular when it comes to planning, project configuration and the ongoing execution you benefit from the additional external expertise“

Robin Otto, Commercial Vice President of ID Logistics



# Schuh und Sport Mücke



- Kunde: Schuh und Sport Mücke, Scheßlitz-Ost (Deutschland)
- Projekt: Logistikzentrum
- Branche: Fashion
- Lagergüter: Schuhe
- Systeme: dreigeschossige META CLIP Fachbodenregalanlage  
Stahlbaulösung

- Customer: Schuh und Sport Mücke, Scheßlitz-Ost (Germany)
- Project: Logistics centre
- Sector: Fashion
- Stored goods: Shoes
- Systems: META CLIP three-storey shelving system  
steel construction solution





VIDEO



Kundenstatement:

„Wir freuen uns sehr über die positive Entwicklung von Schuh Mücke in den letzten zehn Jahren. Aufgrund dieses enormen Wachstums war eine moderne Logistik unabdingbar.“

Geschäftsführer Thomas Mücke

„Durch die neue Regalanlage haben wir unsere Arbeitsabläufe um ein Vielfaches optimiert. Das Gesamtpaket von META hat hinsichtlich Planung, Regaltechnik und Montage einfach gepasst.“

Udo Bauer, Logistikleiter bei Schuh Mücke

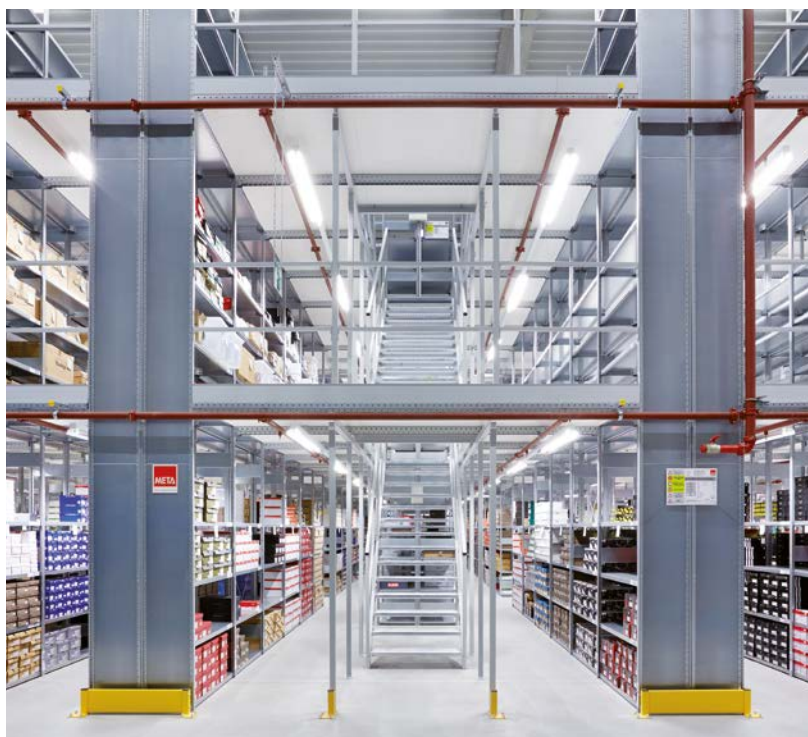
Customer statement:

„We are very happy about the positive development of Schuh Mücke in the last ten years. Due to this enormous growth, modern logistics were indispensable.“

Thomas Mücke, Managing Director

„With the new shelving system, we have optimised our work processes many times over. META's complete package simply fitted the bill in terms of planning, shelf technology and assembly.“

Udo Bauer, logistics manager at Schuh Mücke



# Birner



- Kunde: Birner Kfz-Ersatzteile und Autozubehör  
Innsbruck (Österreich)  
in Zusammenarbeit mit Jungheinrich
- Projekt: Geschossanlage für Ersatzteillager
- Branche: Automotive
- Lagergüter: Kfz-Ersatzteile und Autozubehör
- Systeme: Dreigeschossige META MULTIFLOOR  
Fachbodenregalanlage

- Customer: *Birner Kfz-Ersatzteile und Autozubehör  
Innsbruck (Austria)  
in cooperation with Jungheinrich*
- Project: *Storey system for spare parts warehouse*
- Sector: *Automotive*
- Stored goods: *Automotive spare parts and accessories*
- Systems: *META MULTIFLOOR  
three-storey shelving system*





# Syncreon



- Kunde: Syncreon, Venray (Niederlande)  
– in Zusammenarbeit mit Jungheinrich
- Projekt: Logistikzentrum – Ersatzteilservice
- Branche: E-Commerce
- Lagergüter: Ersatzteile für Consumer Electronic
- Systeme: viergeschossige META MULTIFLOOR  
Fachbodenregalanlage  
META CLIP Fachbodenregale  
Stahlbaulösung

- Customer: Syncreon, Venray (Netherlands)  
– in collaboration with Jungheinrich
- Project: Logistics centre – Spare parts service
- Sector: E-Commerce
- Stored goods: Spare parts for consumer electronics
- Systems: four-storey META MULTIFLOOR  
racking system  
META CLIP shelf racks  
Steel construction solution





VIDEO



Statement von Jungheinrich:

„Die Zusammenarbeit mit META als unserem strategischen Kooperationspartner im Bereich Fachbodenregale funktioniert hervorragend.“

Bei Syncreon haben wir gemeinsam mit dem neuen System META MULTIFLOOR aufgrund der Flexibilität, der Erweiterungsmöglichkeiten und dem Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugt.“

Marco Harder, Leiter Regalsysteme bei Jungheinrich

Statement by Jungheinrich:

„The collaboration with META, our strategic partner in the field of shelf racking, has been a great success.“

At Syncreon, we were all impressed by the new META MULTIFLOOR system due to its flexibility, expansion options and price-performance ratio.“

Marco Harder, Head of Racking Systems at Jungheinrich



# Wiener Netze



■ Kunde: Wiener Netze, Wien (Österreich)

■ Projekt: Zentrallager

■ Branche: Energieversorger

■ Lagergüter: Ersatzteile des Verteilernetzbetreibers  
Wiener Netze

■ Systeme: META MULTIPAL Palettenregale  
META CLIP Fachbodenregale, Sichtlagerkasten-Regale  
und Wannenbodenregale  
META MULTISTRONG Kragarmregale  
META MULTIPAL Profillagerregale  
META SPEED-RACK Langfach-/Weitspannregale

■ *Customer:* Wiener Netze, Wien (Austria)

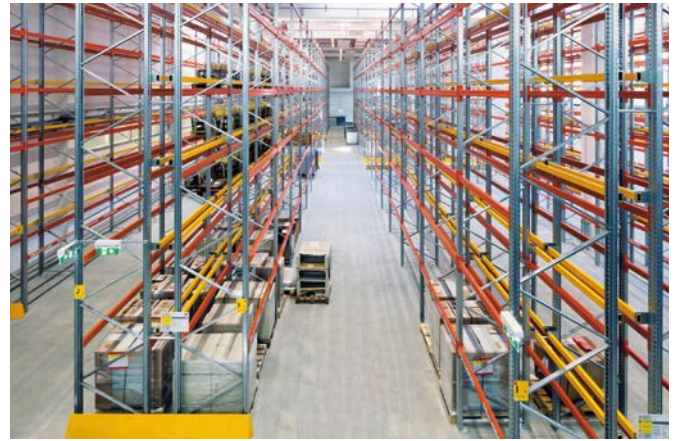
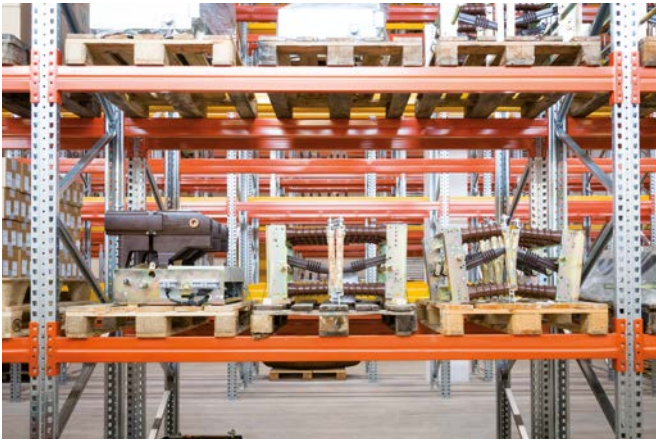
■ *Project:* Central warehouse

■ *Sector:* Energy supplier

■ *Stored goods:* Spare parts of the distribution network  
operator Wiener Netze

■ *Systems:* META MULTIPAL pallet racks  
META CLIP shelving units, open fronted storage shelves  
and tub shelving units  
META MULTISTRONG cantilever racks  
META MULTIPAL profile storage racks  
META SPEEDRACK long Span / wide span racks





# Kloska Group



- Kunde: Kloska Group, Rostock (Deutschland)
- Projekt: Lagerflächen mehrerer Standorte
- Branche: Fachgroßhandel
- Lagergüter: Artikel für Schifffahrt, Werften, Industrie, On-/Offshore, Baugewerbe und Handwerk
- Systeme: META CLIP zweigeschossige Fachbodenregalanlagen  
META MULTIPAL Palettenregale  
META Kabeltrommelregale  
META Stahlbaulösung

- Customer: Kloska Group, Rostock (Germany)
- Project: Storage areas at multiple locations
- Sector: Specialist wholesalers
- Stored goods: Articles for shipping, shipyards, industry, onshore/offshore, construction and the trades
- Systems: META CLIP two-storey racking system  
META MULTIPAL pallet racking systems  
META cable drum rack  
META steel construction solution





VIDEO



Kundenstatement:

„Die Planungsphase für die Entwicklung eines Lager- und Logistiksystems für unsere beiden Neubauten erforderte eine sorgfältige Analyse unserer Anforderungen und Bedürfnisse. META hat uns von Anfang an sehr gut betreut und wir sind sehr zufrieden mit der Umsetzung.“

Kai Waldhauer, Standortleiter und Prokurist,  
Kloska Rostock GmbH

*Customer statement:*

„The planning phase for developing the storage and logistics system for our two new buildings needed a careful and precise analysis of our requirements. META looked after us very well from the start, and we're very happy with the implementation.“

Kai Waldhauer, Site Manager and Authorised Signatory,  
Kloska Rostock GmbH

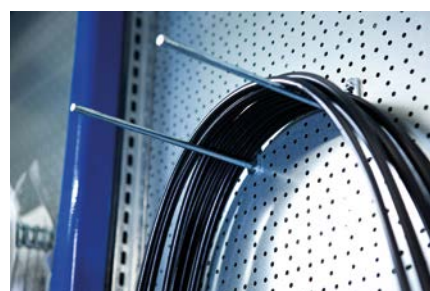


# CLARK Europe



- Kunde: CLARK Europe, Duisburg (Deutschland)
- Projekt: Ersatzteil-Distributionszentrum
- Branche: Flurförderzeuge
- Lagergüter: Verschleiß- und Ersatzteile für Stapler
- Systeme: META CLIP dreigeschossige Fachbodenregalanlage  
META Stahlbaulösung

- Customer: CLARK Europe, Duisburg (Germany)
- Project: Spare parts distribution centre
- Sector: Industrial trucks
- Stored goods: Wear and spare parts for forklifts
- Systems: META CLIP three-tier shelving system  
META steel construction solution





VIDEO



Kundenstatement:

„Die Anforderung war eine maßgeschneiderte Geschossanlage, in der wir flexibel die unterschiedlichsten Ersatzteile vorhalten können. Mit META haben wir den idealen Anbieter gefunden.

Die gesamte Zusammenarbeit und der Kontakt zum Außen- und Innendienst einschließlich des professionellen Montageteams war sehr gut und so konnten wir in enger Abstimmung ein passendes und flexibles Lagerkonzept entwickeln.“

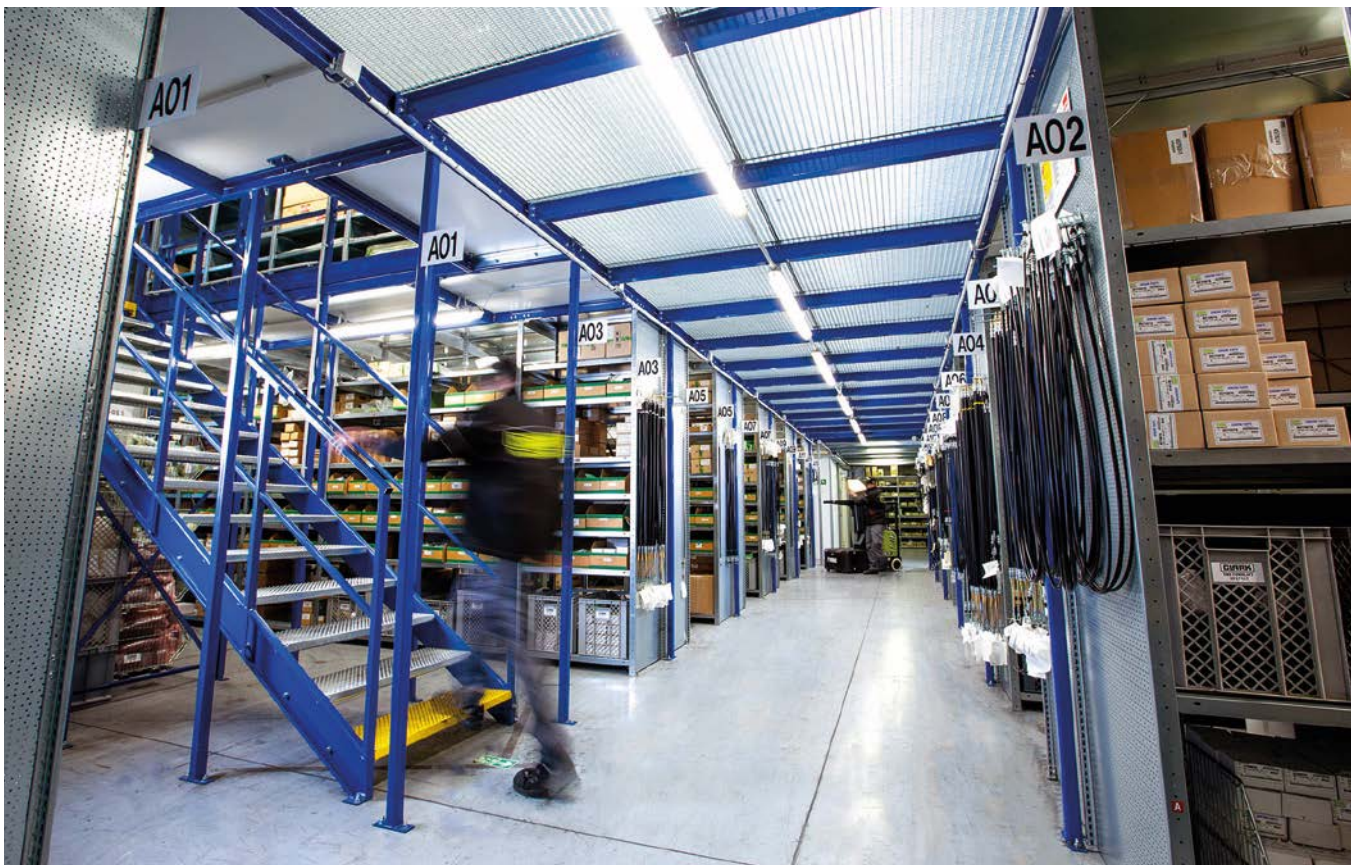
Torsten Schiebold, Team Leader Warehouse bei CLARK Europe

*Customer statement:*

„The requirement was a tailor-made multi-tier system in which we could flexibly store a wide variety of spare parts. We have found the perfect provider in META.

The entire collaboration and contact with the sales force and back office staff, including the professional assembly team, was a success and, as a result, we were able to work closely to develop a suitable and flexible storage concept.“

Torsten Schiebold, Team Leader Warehouse at CLARK Europe

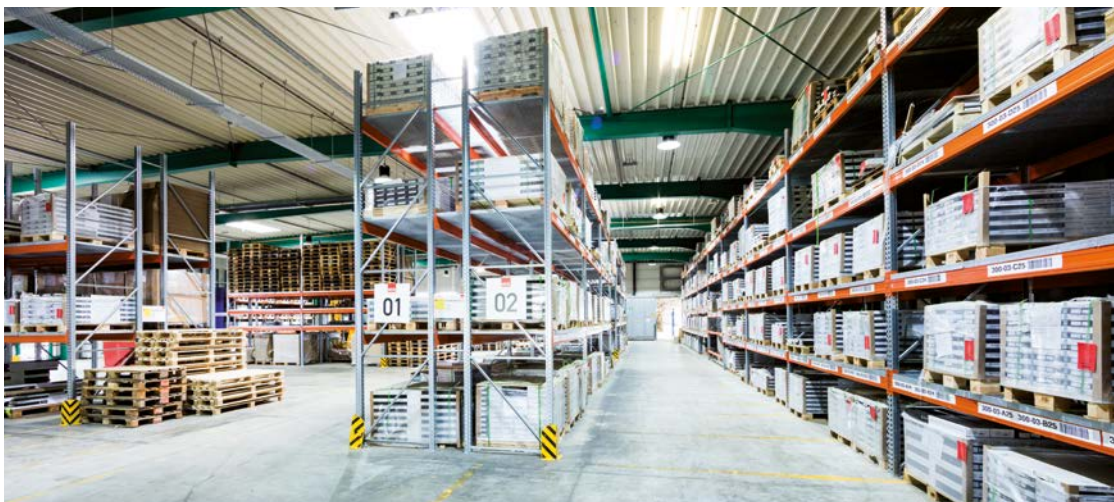


# JAB ANSTOETZ



- Kunde: JAB Josef Anstoetz, Bielefeld (Deutschland)
- Projekt: Logistikzentrum
- Branche: Fachgroßhandel
- Lagergüter: Design-Bodenbeläge, Dekorartikel und Stoffe
- Systeme: META CLIP Fachbodenregale  
META MULTIPAL Palettenregale  
META MULTIBLOC Palettenregale

- Customer: JAB Josef Anstoetz, Bielefeld (Germany)
- Project: Logistics centre
- Sector: Specialist wholesalers
- Stored goods: Design floor coverings, decorative items and fabrics
- Systems: META CLIP shelving units  
META MULTIPAL pallet racks  
META MULTIBLOC pallet racks





VIDEO



Kundenstatement:

„Wir sind sehr zufrieden mit den Lagersystemen von META.

Auch die seit Jahren partnerschaftliche Zusammenarbeit und die Betreuung durch den zuständigen Innen- und Außendienst funktionierte von Anfang an hervorragend.“

Jens Buchholz, Betriebsleiter bei JAB

*Customer statement:*

*„We are very satisfied with the META storage systems.*

*Also the cooperation in partnership for years and the support by the responsible office and field service worked excellent from the beginning.“*

*Jens Buchholz, Plant Manager at JAB*



# CROSO International



- Kunde: CROSO International, Arnberg (Deutschland)
- Projekt: Lagerausstattung in Produktions- und Werkhalle
- Branche: Fachgroßhandel
- Lagergüter: Geländersysteme und -komponenten
- Systeme: META CLIP Fachbodenanlage (aufstockbar)  
META MULTIPAL Palettenregale  
META MULTIBLOC Kragarmregale  
META MULTIPAL Profillagerregal  
META SPEED-RACK Packtisch

- Customer: CROSO International, Arnberg (Germany)
- Project: Warehouse setup in production and factory building
- Sector: Specialist wholesalers
- Stored goods: Railing systems and components
- Systems: META CLIP shelving system (can be extended)  
META MULTIPAL pallet racking systems  
META MULTIBLOC cantilever shelving  
META MULTIPAL A-frame racks  
META SPEED-RACK packing table





VIDEO



Kundenstatement:

„Wichtig war für uns die Tatsache, dass wir bei META alles aus einer Hand erhalten. Das Gesamtpaket hat einfach gepasst. Ein herausragender Punkt ist die Kompetenz im Bereich der dynamischen Lagereinrichtung. Außerdem setzen wir in der Unternehmensgruppe auf lokale Anbieter, mit denen wir bereits seit Jahren vertrauensvoll und erfolgreich kooperieren.“

Die Zusammenarbeit funktionierte von Anfang an hervorragend und war sehr kreativ – sowohl mit Herrn Dolle im META-Außendienst als auch mit dem META-Innendienst.“

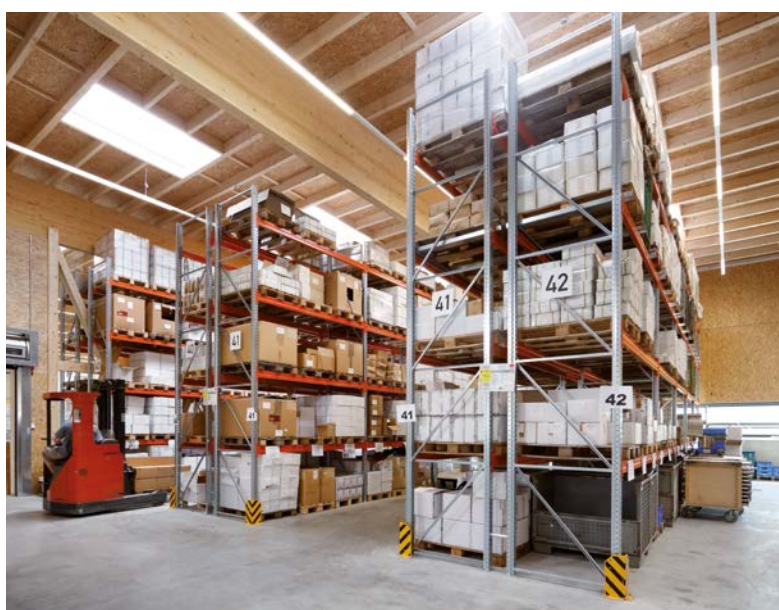
Sandra Thureau, Betriebsleiterin CROSO

Customer statement:

*„It was important for us that everything we needed was available from under one roof at META. Everything just clicked. One outstanding point is their competence in the field of dynamic warehouse systems. In addition, we in the company group relied on local providers with whom we already enjoyed years of trusting and successful cooperation.“*

*Right from the start, the collaboration was outstanding and very creative – both with Mr. Dolle from the META field staff and with those in the office at META.“*

Sandra Thureau, Production Manager, CROSO



# DENIOS



- Kunde: DENIOS AG, Bad Oeynhausen (Deutschland)
- Projekt: Zwischenlager im Produktionsprozess
- Branche: Industrie
- Lagergüter: Halbzeuge in der Fertigungslinie Gefahrstoffcontainer  
Gefahrstoff- und Umweltschutzartikel
- Systeme: Einfach- und Doppelzeilen META MULTISTRONG Heavy  
Kragarmregale inkl. Gitterroste

- Customer: DENIOS AG, Bad Oeynhausen (Germany)
- Project: Intermediate storage in the productions process
- Sector: Industry
- Stored goods: Semi-finished products in the production line  
Hazardous material containers  
Articles for hazardous materials and  
environmental protection
- Systems: Single and double row META MULTISTRONG  
Heavy cantilever racks incl. gratings





VIDEO



Kundenstatement:

„Diese flexible Lagermöglichkeit bei einer hohen Tragkraft war ein ausschlaggebender Grund für diese Regallösung.

Die gewonnene Flexibilität und Schnelligkeit beim Be- und Entladen der Halbzeuge wirkt sich am Ende sehr positiv auf unsere neue Produktionskette im Bereich der Gefahrstoffcontainer aus.“

Dominik Kammertöns von DENIOS

*Customer statement:*

*„This flexible storage option with its high load capacity was a decisive factor in choosing this rack solution.*

*The flexibility and speed when loading and unloading the semi-finished products has a very positive impact on our new production chain in the field of hazardous material containers.“*

*Dominik Kammertöns from DENIOS*



# Pöppelmann



- Kunde: Pöppelmann, Lohne (Deutschland)
- Projekt: Kommissionierlager
- Branche: Industrie
- Lagergüter: Kunststoffkappen und -stopfen
- Systeme: META MULTILINE  
Kommissionier- bzw. Durchlaufregale

- Customer: Pöppelmann, Lohne (Germany)
- Project: Order picking warehouse
- Sector: Industry
- Stored goods: Plastic caps and plugs
- Systems: META MULTILINE  
order picking or flow-through racks





VIDEO



Kundenstatement:

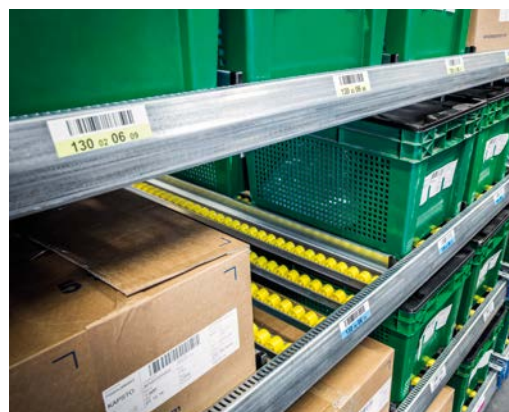
„Unsere Partner haben die vielfältigen Anforderungen für unser umfangreiches Projekt detailliert erfasst und mit Ideenreichtum professionell umgesetzt.“

Michael Krone, Vorstand Logistik und IT bei der VIEROL AG

*Customer statement:*

„Our partners recorded the diverse requirements for our extensive project in detail and implemented them professionally with a wealth of ideas.“

Michael Krone, member of the Management Board for IT and Logistics at VIEROL AG



# INTERPRINT



- Kunde: INTERPRINT, Arnsberg (Deutschland)
- Projekt: Lagerlösungen im Service Center
- Branche: Dekordruckerei
- Lagergüter: Dekormuster
- Systeme: META MINI-RACK Weitspannregale  
META CLIP Fachbodenregale  
inkl. Fachteiler

- Customer: INTERPRINT, Arnsberg (Germany)
- Project: Storage solutions in the service centre
- Sector: Decor printing firm
- Stored goods: Decor samples
- Systems: META MINI-RACK wide span racks  
META CLIP racking systems  
including compartment dividers





VIDEO



Kundenstatement:

„Unser Unternehmen legt viel Wert auf eine hohe Servicequalität. Dabei ist die individuelle Lagerlösung von META eine tragende Säule.“

Susanne Wünsch, Head of Marketing bei INTERPRINT

„Trotz der hohen Anforderungen war es eine sehr konstruktive Projektarbeit mit dem Innen- und Außendienst von META-Regalbau.“

Anke Gerling, Bereich Dekorentwicklung bei INTERPRINT

Customer statement:

„Our company attaches great importance to high service quality. The individual storage solution from META is a cornerstone.“

Susanne Wünsch, Head of Marketing at INTERPRINT

„Despite the stringent demands, it was a very constructive project work with the in-house and field staff at META-Regalbau.“

Anke Gerling, INTERPRINT decor development department



# LDBS Lichtdienst



- Kunde: LDBS Lichtdienst, Falkensee (Deutschland)
- Projekt: Zentrallager
- Branche: E-Commerce
- Lagergüter: Lichttechnik, LED-Bauteile und Zubehör
- Systeme: META CLIP zweigeschossige Fachbodenregalanlage – aufstockbar  
META MULTIPAL Palettentregale – zum Teil mit Drahtgitterböden  
META CLIP Stollenregale

- Customer: LDBS Lichtdienst, Falkensee (Germany)
- Project: Central warehouse
- Sector: E-Commerce
- Stored goods: Lighting technology, LED components and accessories
- Systems: META CLIP two-storey shelving system – expandable  
META MULTIPAL pallet racking – partly with wire mesh shelves  
META CLIP Stollen shelving units





Kundenstatement:

„Es hat alles bestens geklappt und das META-Team hat toll gearbeitet. Es wurden Berge für uns versetzt und durch den Außendienst war immer ein kompetenter und hilfreicher Ansprechpartner zur Stelle. Unser großes Lob und unser Dank gilt dem kompletten Team.“

Robert Bechtle, Geschäftsführer LDBS Lichtdienst GmbH

Customer statement:

„Everything went well and the META team did a great job. Mountains were moved for us and the field service was always a competent and helpful contact person. Our great praise and thanks go to the whole team.“

Robert Bechtle, Managing Director, LDBS Lichtdienst GmbH



# Elektro Schröder



- Kunde: Elektro Schröder, Gütersloh (Deutschland)
- Projekt: Zentrallager
- Branche: Elektro
- Lagergüter: Elektroartikel
- Systeme: 2-geschossige META CLIP Fachbodenanlage  
Theke auf Basis META CLIP  
Palettenregale META MULTIPAL + Kabeltrommelregal

- Customer: Elektro Schröder, Gütersloh (Germany)
- Project: Central warehouse
- Sector: Electrical engineering
- Stored goods: Electrical articles
- Systems: 2-storey META CLIP shelving system  
Counter based on META CLIP  
Pallet racks META MULTIPAL + cable drum rack





VIDEO



Kundenstatement:

„Auf META sind wir über unseren Elektro-Großhändler Sonepar aufmerksam geworden.

Die gesamte Abwicklung und der Kontakt zum Außen- und Innendienst war sehr gut und so konnten wir gemeinsam ein passendes und flexibles Lagerkonzept entwickeln.“

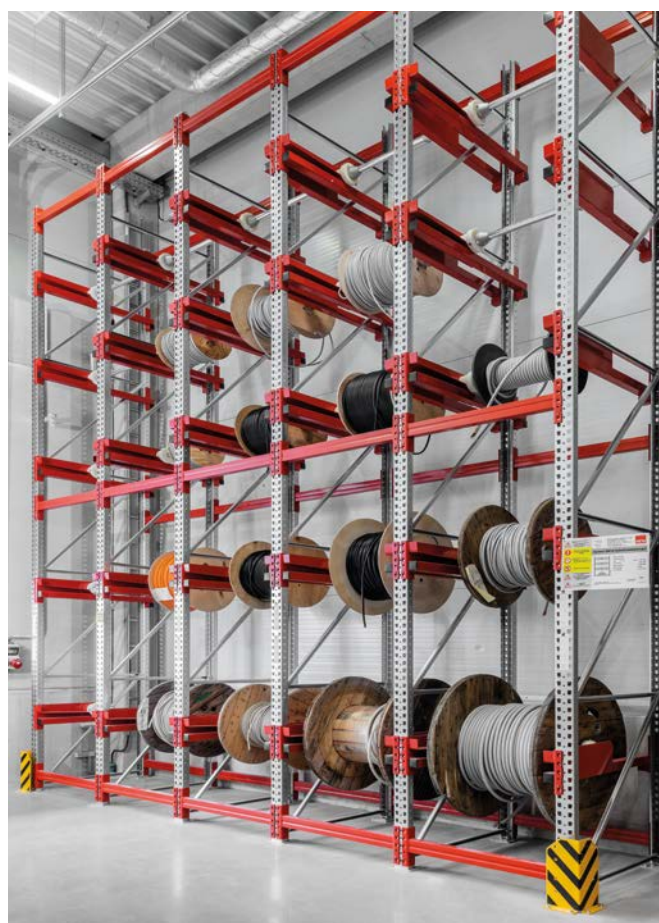
Geschäftsführer Winfried Mühlenkord

*Customer statement:*

*„We became aware of META through our electrical wholesaler Sonepar.*

*The entire handling and the contact to the field and office staff was outstanding and as a result we were able to develop a suitable and flexible storage concept together.“*

*Winfried Mühlenkord, Managing Director*



# Lievertz-Zander



- Kunde: Lievertz-Zander, Kleve (Deutschland)
- Projekt: Regionallager und Abholmarkt
- Branche: Sanitär, Heizung und Klima
- Lagergüter: Artikel für Sanitär-, Heizungs-, Elektrofach- und Industriebetriebe
- Systeme: META MULTIPAL Palettenregal  
META MULTIPAL Kabeltrommelregal  
META MULTIPAL Profillagerregal  
META CLIP Fachbodenregal und Fachbodengeschossanlage  
META CLIP Stollenregal  
META MULTISTRONG M Kragarmregal  
META SPEED-RACK Packtisch

- Customer: Lievertz-Zander, Kleve (Germany)
- Project: Regional warehouse and pick-up market
- Sector: Sanitary, heating and air conditioning
- Stored goods: Items for sanitary, heating, electrical and industrial companies
- Systems: META MULTIPAL pallet rack  
META MULTIPAL cable drum rack  
META MULTIPAL profile storage rack  
META CLIP shelving rack and shelving floor system  
META CLIP Stollen shelf unit  
META MULTISTRONG M Cantilever racking system  
META SPEED-RACK Packing table





Kundenstatement:

„Neben dem Preis-/Leistungsverhältnis war uns wichtig, dass wir bei META die passende Produktpalette erhalten. Das Gesamtpaket hat einfach gepasst. Ein herausragender Punkt ist zudem die Flexibilität und schnelle Konzeption sowie Umsetzung. Außerdem arbeiten wir bereits seit Jahren in einem partnerschaftlichen Verhältnis mit META vertrauensvoll zusammen.“

Prokurist Thomas Schmidt

Customer statement:

„In addition to the price/performance ratio, it was important to us that we received the right product range from META. The complete package simply fitted. An outstanding point is also the flexibility and fast conception and implementation. In addition, we have been working together with META in a trusting partnership for years.“

Authorized signatory Thomas Schmidt

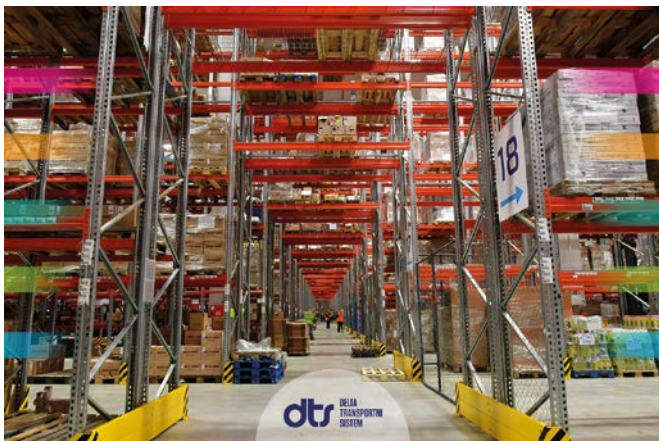


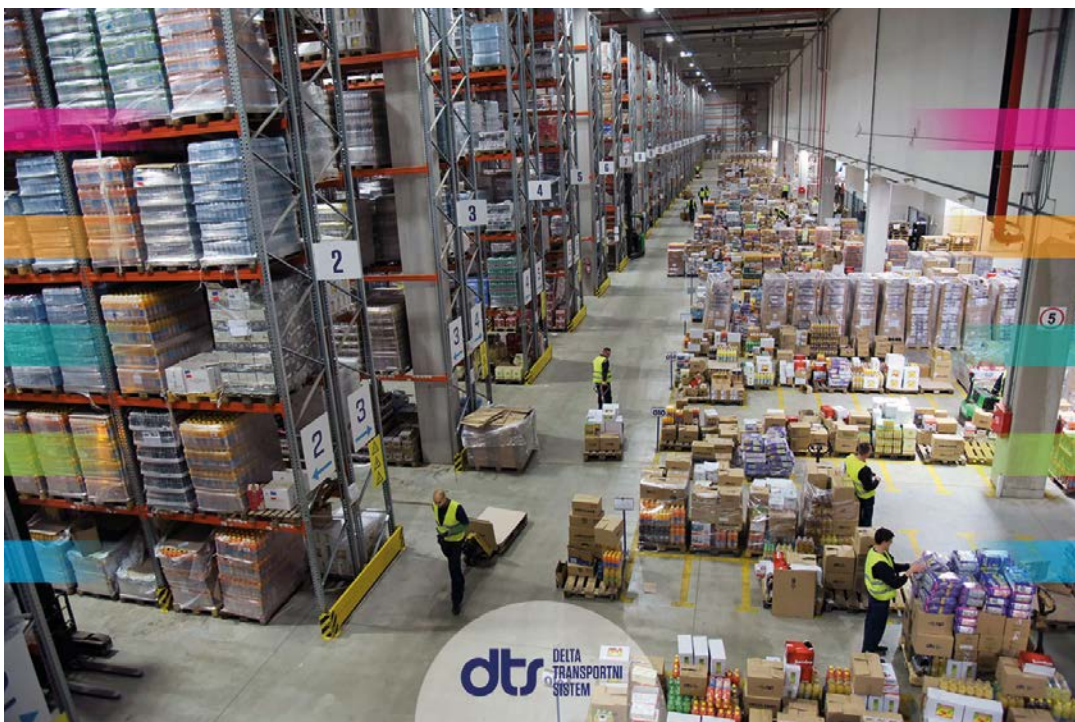
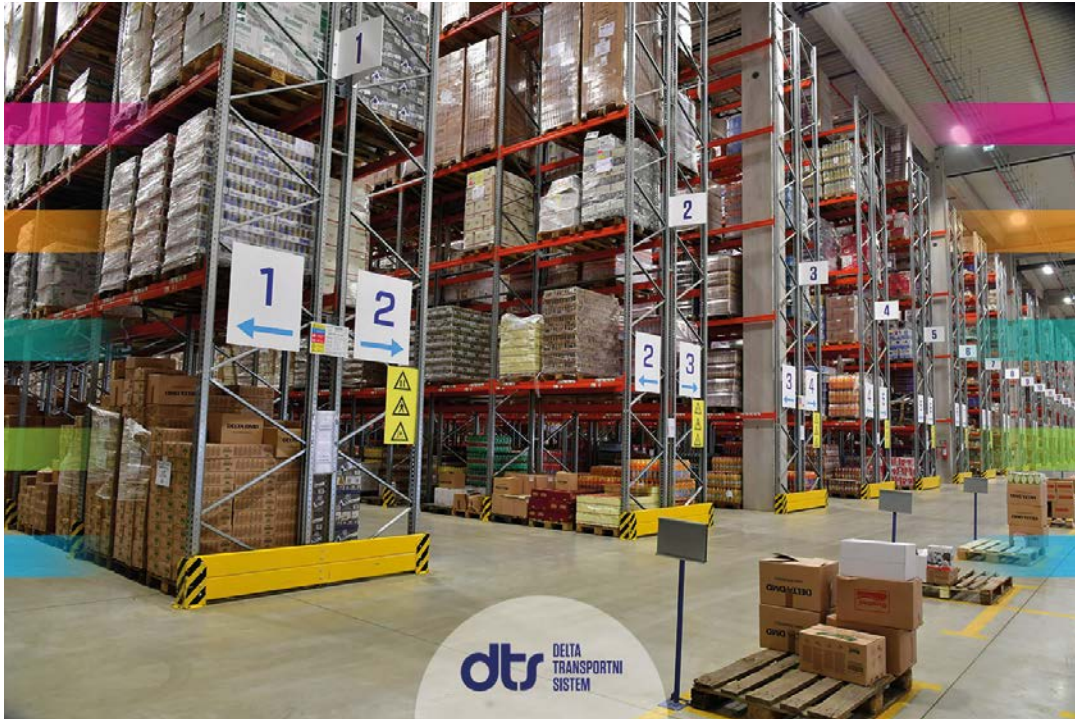
# Delta Transportni Sistemi



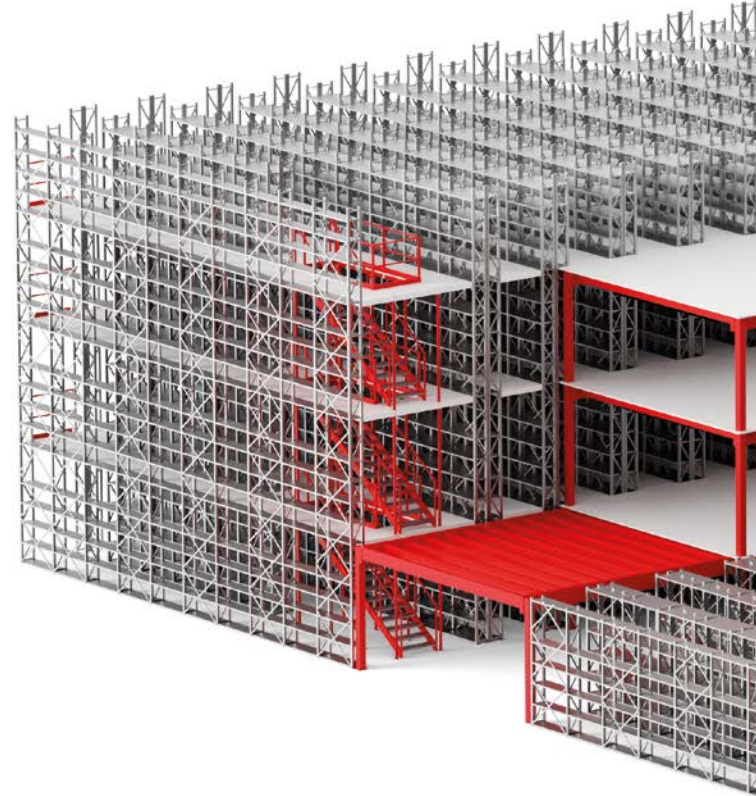
- Kunde: Delta Transportni Sistemi, Stara Pazova (Serbien)
- Projekt: Distributionszentrum
- Branche: Lebensmittel
- Lagergüter: Lebensmittel in unterschiedlichen Temperaturzonen
- Systeme: META MULTIPAL Palettenregale  
Diverses Zubehör und Sicherheitsausrüstung

- Customer: Delta Transportni Sistemi, Stara Pazova (Serbia)
- Project: Distribution centre
- Sector: Food
- Stored goods: Foods in different temperature zones
- Systems: META MULTIPAL pallet racking systems  
Various accessories and safety equipment





# META MULTIFLOOR



## ■ Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten

freistehende Regale, Geschossanlagen, Weitspannregale, Weitspanngeschossanlagen, Räderregale, uvm.

## ■ Rahmen-/Stützenausführungen

Fachwerkrahmen geschraubt, je nach Einsatzzweck Stützenbreiten 60 und 80 mm in verschiedenen Materialstärken

## ■ Fachbodenausführungen

- von 80 bis 330 kg
- 25 und 40 mm Höhe
- Tiefe von 300 bis 900 mm
- Längen von 750 bis 1.700 mm
- flexible Höhenverstellbarkeit der Fachböden im 25 mm Raster für die variable Anpassung an das Lagergut
- 100% Fachbreiten-Nutzung (Profile und Böden bündig = kein Profilschatten)

## ■ Oberflächen

Standard verzinkt, Beschichtung und Sonderfarben auf Anfrage

## ■ Abmessungen (Weiten, Tiefen, Höhen)

- Rahmentiefen von 300 bis 900 mm, oder für Weitspannsysteme bis zu 1.500 mm
- Rahmenhöhen bis zu ca. 15.000 mm
- Fachböden bis 900 x 1.700 mm oder für Weitspannsysteme bis 2.700 mm

## ■ Anpassungsmöglichkeiten

individuell auf Kundenanforderungen anpassbar

## ■ Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)

- Fachlasten von 80 bis 330 kg
- Feldlasten bis 8.000 kg

## ■ max. Geschossanzahl: 6

## ■ Gangkonstruktionen

(Abmessungen, Lasten, Besonderheiten)

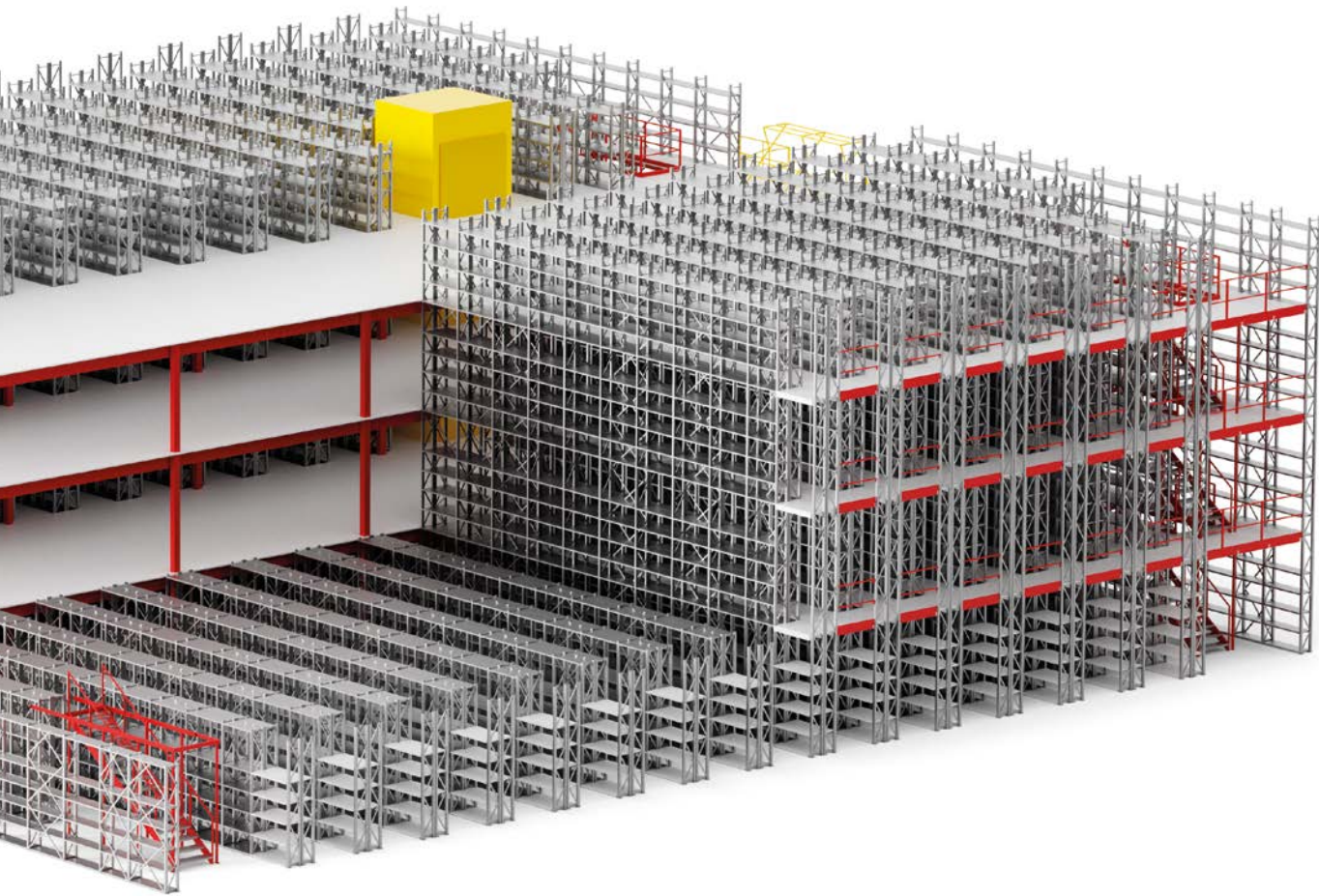
- Ganglast bis zu 500 kg/m<sup>2</sup>
- Gangbreiten bis zu 2.000 mm
- Spanplatten oder Gitterrost-Belag

## ■ Zubehör

- Fachteiler
- Trenngitter
- Drahtgitterrückwand / Drahtgitterseitenwand
- Blech-Rückwände und Blech-Seitenwände
- Räderholme (inkl. Überrollbleche)
- Stufenholme und C-Holme mit Spanplatten, Stahlpanelen oder Drahtgitter
- Drahtgitterfachboden
- Kleiderstangen
- Schüttgutleisten
- Paneele für die Lagerung von KLTs
- Lagerplatzetikettierung
- uvm.

## ■ Sonstiges

- Baukastensystem mit flexiblen Einsatzmöglichkeiten und Integration von Bühnensystemen und Fördertechnik
- Sonderlösungen für autonomen Materialtransport umsetzbar



#### ■ **Intended use / design variants**

Free-standing racking, multi-tier systems, wide span racks wide span multi-tier systems, wheel racks, and much more

#### ■ **Frame/upright designs**

Bolted truss framing, upright widths 60 and 80 mm in various material thicknesses depending on the intended use

#### ■ **Shelf versions**

- from 80 to 330 kg
- Height: 25 and 40 mm
- Depth: 300 to 900 mm
- Length: 750 to 1,700 mm
- flexible shelf height adjustment in 25 mm increments for variable adaptation to the size of the stored goods
- 100% shelf width utilisation  
(profiles and shelves flush = no profile shadow)

#### ■ **Surfaces**

Galvanised standard; coating and special colours upon request

#### ■ **Dimensions (widths, depths, heights)**

- Frame depths from 300 to 900 mm, or for long-span systems up to 1,500 mm
- Frame heights of up to approx. 15,000 mm
- Shelves up to 900 x 1,700 mm  
or for long-span systems up to 2,700 mm

#### ■ **Customisation options**

Individually customisable to customer requirements

#### ■ **Loads (shelf loads, bay loads)**

- Shelf loads from 80 to 330 kg
- Bay loads up to 8,000 kg

#### ■ **Max. number of storeys: 6**

#### ■ **Aisle designs**

(Dimensions, loads, special features)

- Aisle load up to 500 kg/m<sup>2</sup>
- Aisle widths up to 2,000 mm
- Chipboard or grating floor covering

#### ■ **Accessories**

- Divider
- Mesh divider
- Wire mesh rear wall / wire mesh side wall
- Sheet metal rear walls and sheet metal side walls
- Wheel beams (incl. roll-over plates)
- Stepped beams and C-beams with chipboard, steel panels or wire mesh
- Wire mesh shelf
- Clothes rails
- Bin fronts
- Panels for storing small load carriers (SLCs)
- Storage bin labelling
- and much more.

#### ■ **Miscellaneous**

- Modular system with flexible application options and integration of platform systems and conveyor technology
- Customised solutions for autonomous material transport can be implemented

# META CLIP



■ **Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten**

freistehende Regale, Geschossanlagen

■ **Rahmen-/Stützensausführungen**

geclinchte, vorgefertigte Rahmen

■ **Fachbodenausführungen**

- von 80 bis 330 kg
- 25 und 40 mm Höhe
- Tiefe von 300 bis 900 mm
- Längen von 750 bis 1700 mm
- flexible Höhenverstellbarkeit der Fachböden im 25 mm Raster für die variable Anpassung an das Lagergut

■ **Oberflächen**

Standard vzk oder RAL 7035, Sonderfarben auf Anfrage

■ **Abmessungen**

- Rahmentiefen von 300 bis 900 mm
- Rahmenhöhen bis zu ca. 12.000 mm

■ **Anpassungsmöglichkeiten**

individuell auf Kundenanforderungen anpassbar

■ **Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)**

- Feldlasten bis zu 4400 kg
- Fachlasten von 80 bis 330 kg

■ **max. Geschossanzahl:** 4

■ **Gangkonstruktionen  
(Abmessungen, Lasten, Besonderheiten)**

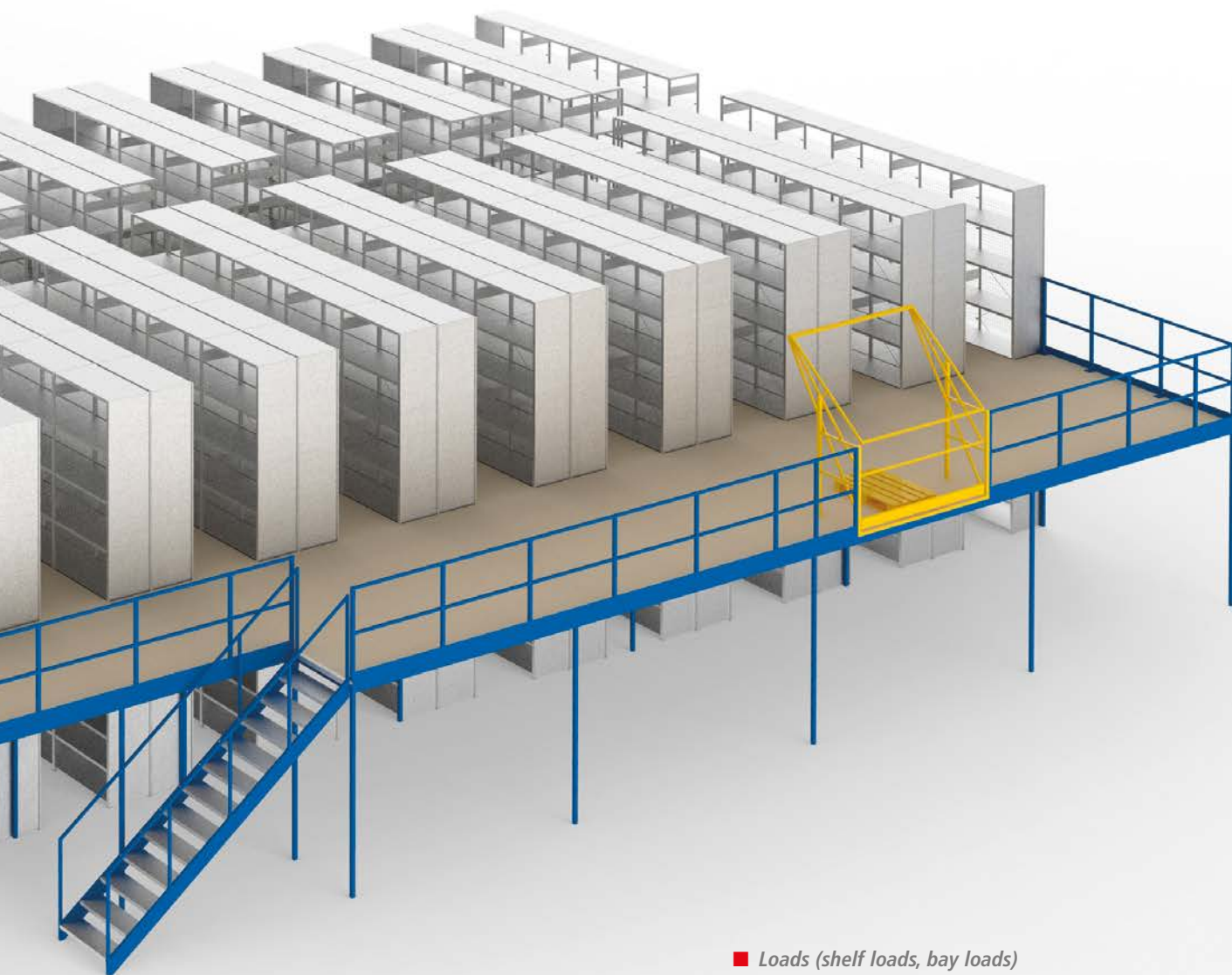
- Ganglast bis zu 500 kg/m<sup>2</sup>
- Gangbreiten bis zu 2.000 mm
- Spanplatten oder Gitterrost-Belag

■ **Zubehör**

- Drahtgitterfachboden
- Fachteiler
- Trenngitter
- Drahtgitterrückwand / Drahtgitterseitenwand
- Blech-Rückwände und Blech-Seitenwände
- Stufenholme und C-Holme mit Spanplatten, Stahlpanelen oder Drahtgitter
- Spanplattenböden
- Türen und Schubladen
- Kleiderstangen
- Schüttgutleisten, Lagerplatzetikettierung und vieles mehr ...

■ **Sonstiges**

- Steck-Baukastensystem mit einfacher Montage mit Integration von Bühnensystemen und Fördertechnik
- Intergration von Bühnensystemen



#### ■ **Intended use / design variants**

*Free-standing racking, multi-storey systems*

#### ■ **Frame/upright designs**

*Clinched, prefabricated frames*

#### ■ **Shelf versions**

- from 80 to 330 kg
- Height: 25 and 40 mm
- Depth: 300 to 900 mm
- Length: 750 to 1700 mm
- flexible shelf height adjustment in 25 mm increments for variable adaptation to the size of the stored goods

#### ■ **Surfaces**

*Galvanised or RAL 7035 standard; special colours upon request*

#### ■ **Dimensions**

- Frame depths from 300 to 900 mm
- Frame heights of up to approx. 12,000 mm

#### ■ **Customisation options**

*Individually customisable to customer requirements*

#### ■ **Loads (shelf loads, bay loads)**

- Bay loads up to 4400 kg
- Shelf loads from 80 to 330 kg

#### ■ **Max. number of storeys: 4**

#### ■ **Aisle designs**

*(Dimensions, loads, special features)*

- Aisle load up to 500 kg/m<sup>2</sup>
- Aisle widths up to 2,000 mm
- Chipboard or grating floor covering

#### ■ **Accessories**

- Wire mesh shelf
- Divider
- Mesh divider
- Wire mesh rear wall / wire mesh side wall
- Sheet metal rear walls and sheet metal side walls
- Stepped beams and C-beams with chipboard, steel panels or wire mesh
- Chipboard floors
- Doors and drawers
- Clothes rails
- Bin fronts, storage bin labelling and much more ...

#### ■ **Miscellaneous**

- Plug-in modular system with easy assembly with integration of platform systems and conveyor technology
- Integration of platform systems



# META MULTIPAL

## ■ Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten

Palettenregal, Weitspannregale, Kabeltrommelregale, Geschossanlagen

## ■ Rahmen-/Stützensausführungen

Fachwerksrahmen geschraubt, Stützenbreiten 85, 100 und 120 in unterschiedlichen Materialstärken

## ■ Holme

- Holmhöhen von 85 bis 155 mm
- höhenverstellbare im 50 mm Raster

## ■ Oberflächen

- Ständerprofile: sendzimerverzinkt, alternativ kunststoffbeschichtet RAL 5010 enzianblau (gegen Mehrpreis)
- Ausfachung: sendzimerverzinkt
- Holme: kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange, Sonderfarben auf Anfrage

## ■ Abmessungen (Weiten, Tiefen, Höhen)

- Holmlängen bis zu 5.500 mm
- Regaltiefen: bis zu 1.600 mm, Standard 800 und 1.100 mm
- Rahmenhöhe bis zu 15.000 mm

## ■ Anpassungsmöglichkeiten

individuell auf Kundenanforderungen anpassbar

## ■ Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)

- Einzel-Fachlasten: bis 5,5 t
- Feldlasten: bis 25 t

## ■ Zubehör

- Durchschubsicherung
- Rückwandgitter
- Endständerrahmenerhöhung
- Rammschutzzecke, U-Rammschutz, Rammschutzwand für Regalstirnseite
- Spanplattenböden
- Winkelauflage
- Drahtgitterböden
- Gitterrost eingelegt oder aufgelegt
- Stahlpaneelböden
- Stufenholme und C-Holme mit Spanplatten, Stahlpanelen oder Drahtgitter
- Aufnahme für Kabeltrommeln
- Auffangwannen

## ■ Intended use / design variants

*Pallet rack, wide span racks cable drum racks, multi-storey systems*

## ■ Frame/upright designs

*Bolted truss framing, column widths 85, 100 and 120 in different material thicknesses*

## ■ Beams

- Beam heights from 85 to 155 mm
- height-adjustable in 50 mm increments

## ■ Surfaces

- Upright profiles: pre-galvanised, alternatively powder-coated in RAL 5010 gentian blue (at extra cost)
- Bracing: pre-galvanised
- Beams: powder-coated in RAL 2001 red-orange, special colours upon request

## ■ Dimensions (widths, depths, heights)

- Beam lengths of up to 5,500 mm
- Shelf depths: up to 1,600 mm, standard sizes 800 and 1,100 mm
- Frame height of up to 15,000 mm

## ■ Customisation options

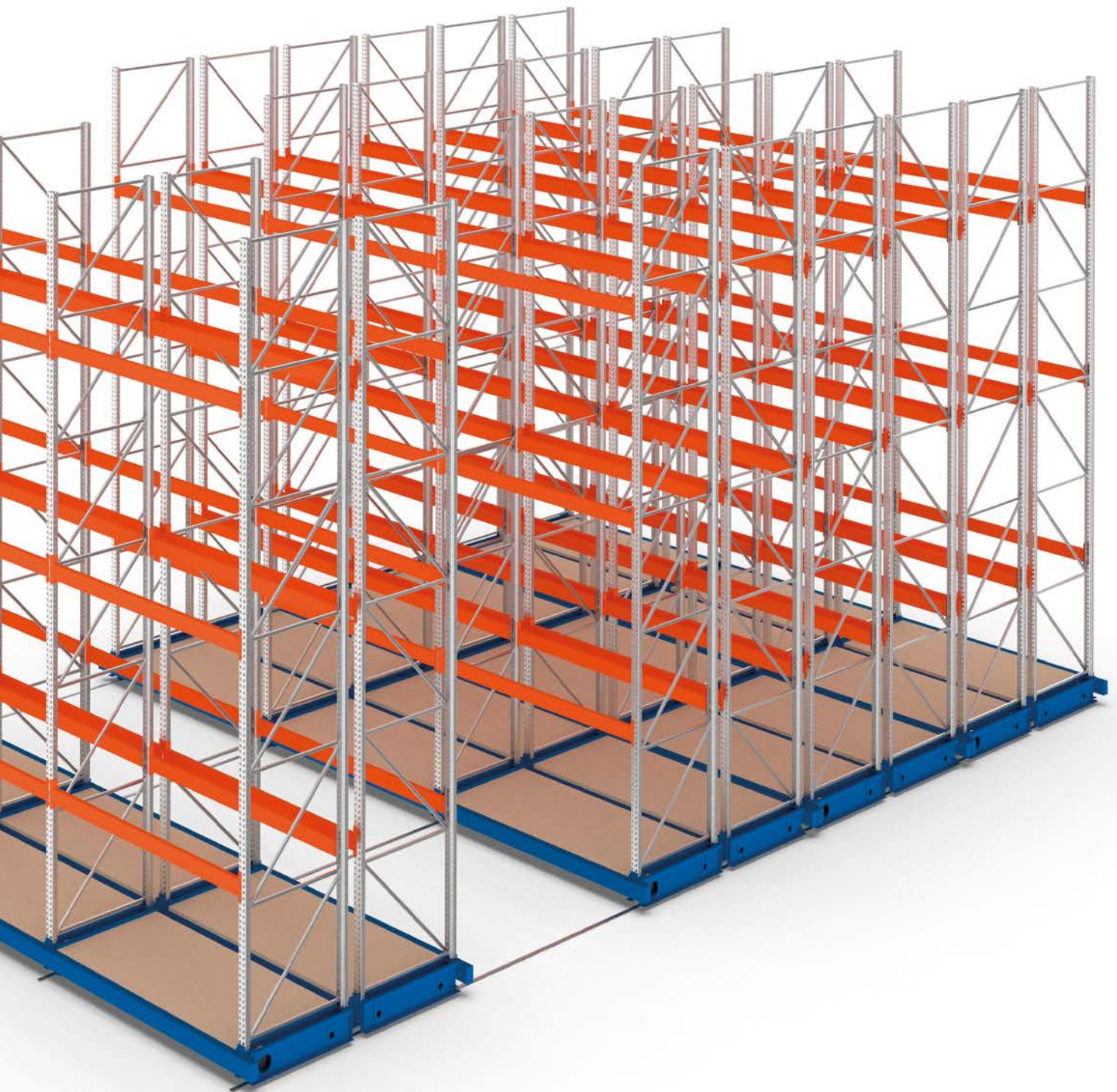
*Individually customisable to customer requirements*

## ■ Loads (shelf loads, bay loads)

- Individual shelf loads: up to 5.5 tonnes
- Bay loads: up to 25 tonnes

## ■ Accessories

- Push-through protection
- Mesh bay back
- End frame height extension
- Impact protection corner, U-shaped impact protection, impact protection wall for rack end face
- Chipboard floors
- Channel support
- Wire mesh shelves
- Grating inserted or laid on
- Steel deck shelves
- Stepped beams and C-beams with chipboard, steel panels or wire mesh
- Holder for cable drums
- Drip trays



# META MULTIBLOC

## ■ Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten

- verfahrbares Regalsystem
- Palettenregal, Kragarmregal, Fachbodenregale
- manuell bzw. elektromotorisch Antrieb

## ■ Oberflächen

lt. jeweiligem aufgebauten System  
z. B. META MULTIPAL, META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Abmessungen (Weiten, Tiefen, Höhen)

lt. jeweiligem aufgebauten System  
z. B. META MULTIPAL, META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Anpassungsmöglichkeiten

individuell auf Kundenanforderungen anpassbar

## ■ Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)

- siehe META MULTIPAL und META MULTISTRONG und META CLIP
- CLIP (manuell) Wagenlast bis zu 5.000 kg (konfigurationsabhängig)  
Oberste Lagerebene bis 3,0 m
- META MULTIPAL und META MULTISTRONG (motorisiert)  
Wagenlast bis 24.000 kg (konfigurationsabhängig)  
oberste Lagerebene bis zu ca. 10 m
- Differenzierung Feldlast inkl. Auflast Wagen  
= Wagenlast

## ■ Zubehör

lt. jeweiligem aufgebauten System z. B. META MULTIPAL,  
META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Sonstiges

- Gewinn von Betriebsflächen bis zu 50%
- Steigerung der Lagerkapazität bis zu 110%
- ein nachträglicher Einsatz und/oder die Kombination mit bestehenden stationären Regalsystemen von META ist realisierbar
- Einzelplatzzugriff bei höchster Raumausnutzung
- übersichtliche Lagerung mit kurzen Zugriffszeiten
- sinkende Energiekosten gegenüber stationären Regalen, z. B. Tiefkühlager
- geringere Kosten für Grundstück & Gebäude

## ■ Intended use / design variants

- Mobile shelving system
- Pallet racks, cantilever racks, shelving systems
- manual or electric motorised drive

## ■ Surfaces

according to the respective system set up  
e.g. META MULTIPAL, META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Dimensions (widths, depths, heights)

according to the respective system set up  
e.g. META MULTIPAL, META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Customisation options

Individually customisable to customer requirements

## ■ Loads (shelf loads, bay loads)

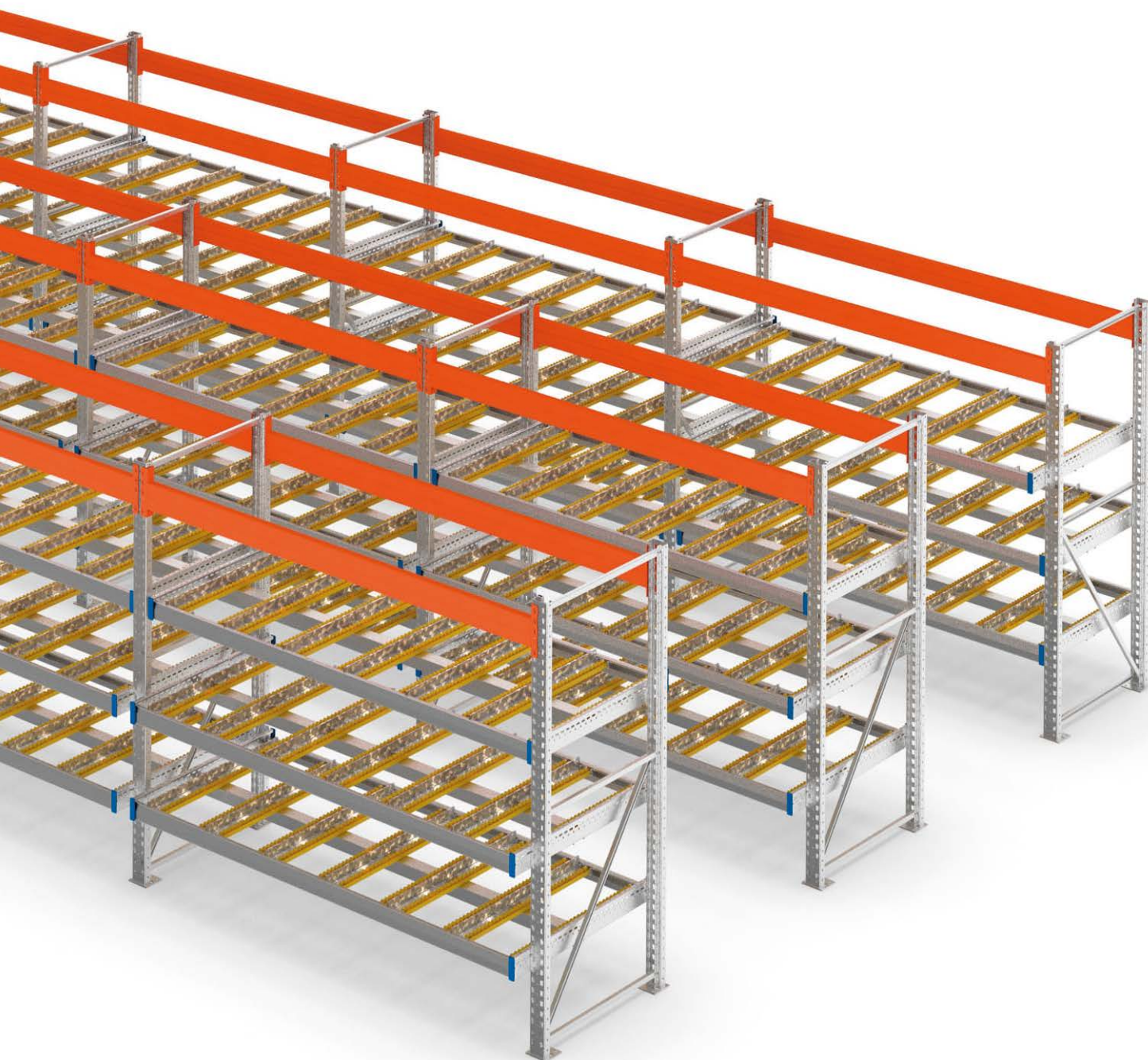
- See META MULTIPAL and META MULTISTRONG and META CLIP
- CLIP (manual) Carriage load up to 5,000 kg (depending on configuration) Top storage level up to 3.0 m
- META MULTIPAL and META MULTISTRONG (motorised)  
Carriage load up to 24,000 kg (depending on configuration)  
Top storage level up to approx. 10 m
- Differentiation: bay load incl. applied load of carriage  
= carriage load

## ■ Accessories

according to the respective system set up e.g. META MULTIPAL,  
META MULTISTRONG, META CLIP

## ■ Miscellaneous

- Gain of up to 50% of operating space
- Increase in storage capacity by up to 110%
- retrofitting and/or combination with existing META stationary shelving systems can be realised
- Single workstation access with maximum space utilisation
- Clearly organised storage with short access times
- lower energy costs in comparison to stationary shelving, e.g. deep-freeze storage
- Lower costs for land & buildings



# META MULTILINE

## ■ Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten

Kommissionierregale, Durchlaufregale, Einschubregale

## ■ Systemausführung

META MINI-Rack und META MULTIPAL (Kommissionierregale),  
META MULTIPAL Durchlauf und Einschubregale

## ■ Oberflächen

lt. jeweiligem aufgebauten System z. B. META MULTIPAL,  
META MINI-RACK

## ■ Abmessungen (Weiten, Tiefen, Höhen)

- Kommissionierregale bis zu 2.700 mm Länge, 2.450 mm Tiefe
- Durchlauf- und Einschubregale: Standardwachweiten bei Europaletten 1.000 mm oder 2.000 mm, Für Industriepaletten 1.200 oder 2.400 mm
- Tiefe bis zu ca. 20 Meter
- Regalhöhen bis zu 12 Meter

## ■ Anpassungsmöglichkeiten

individuell auf Kundenanforderungen anpassbar

## ■ Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)

Kommissionierregale: Feldlast 1,5 (META MINI-RACK)  
bis zu 3 Tonnen Feldlast (META MULTIPAL). Durchlauf- und  
Einschubregale: Palettenlast (Europalette) bis zu 1.250 kg

## ■ Sonstiges

### Kommissionierregale (Durchlaufregale):

- Durchlaufrahmen in gerader Ausführung für direkten Durchlauf oder mit abgeschrägtem Ablageblech – mehr Greifraum zur einfachen Entnahme von losen Artikeln
- Rollenbahnen je nach Ausführung im 12,5 mm oder 25 mm Raster höhenverstellbar
- Abstand der Röllchenleisten im Raster von 10 mm verstellbar
- FIFO-Prinzip (First In First Out): Neue Ware wird auf der Beschickungsseite eingelagert, rollt selbstständig zur Entnahmeseite und kann dort entnommen werden
- hohe Lagerdichte bei geringem Platzbedarf, Raumersparnis bis 35%
- Trennung von Beschickungs- und Entnahmegängen
- Zeitersparnis durch Eigentransport der Ware, kürzere Wegzeiten und weniger Störungen
- keine Veralterung der Artikel
- jederzeit problemlos an neues Lagergut anpassbar
- Durchlaufrahmen mit stabilen Röllchen mit Stahlachsen und vorderer Anschlagkante

### Durchlauf- und Einschubregale:

- Durchlaufregal nach dem FIFO-Prinzip (first in first out) oder als Einschubregal nach dem LIFO-Prinzip (Last in last out) konzipierbar
- Reduzierung der benötigten Anlagenfläche um bis zu 30% gegenüber vergleichbaren, herkömmlichen Palettenregalen

## ■ Intended use / design variants

*Order picking shelving, flow-through shelving, push-back shelving*

## ■ System design

*META MINI-Rack and META MULTIPAL (order picking shelving),  
META MULTIPAL flow-through and push-back shelving*

## ■ Surfaces

*according to the respective system set up, e.g. META MULTIPAL,  
META MINI-RACK*

## ■ Dimensions (widths, depths, heights)

- *Order picking shelving up to 2,700 mm long, 2,450 mm deep*
- *Flow-through and push-back shelving: Standard shelf widths for Euro pallets 1,000 mm or 2,000 mm, For industrial pallets 1,200 or 2,400 mm*
- *Depth of up to approx. 20 metres*
- *Shelf heights of up to 12 metres*

## ■ Customisation options

*Individually customisable to customer requirements*

## ■ Loads (shelf loads, bay loads)

*Order picking shelving: Bay load 1.5 (META MINI-RACK)  
Bay load of up to 3 tonnes (META MULTIPAL). Flow-through and  
push-back shelving: Pallet load (europallet) up to 1,250 kg*

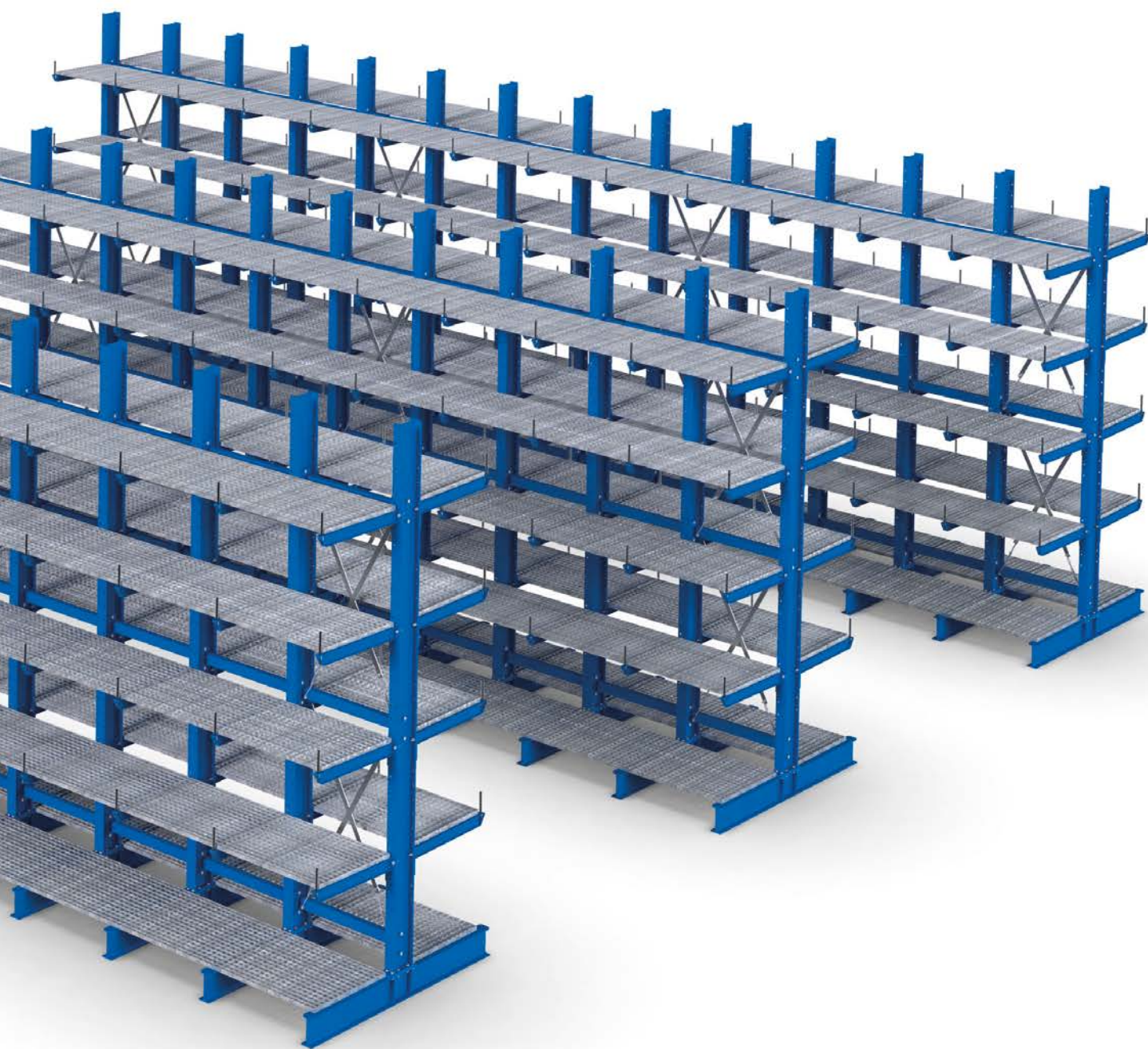
## ■ Miscellaneous

### Order picking shelving (flow-through shelving):

- *Flow-through frame in straight design for direct flow-through or with bevelled tray – more gripping space for easy removal of loose items*
- *Roller conveyors height-adjustable in 12.5 mm or 25 mm increments, depending on design*
- *Distance between the roller strips adjustable in 10 mm increments*
- *FIFO principle (First In/First Out): New goods are deposited on the loading side, roll automatically to the unloading side and can be removed there*
- *High storage density with low space requirements, space savings of up to 35%*
- *Separation of loading and unloading aisles*
- *Time savings thanks to self-transport of goods, shorter travel times and fewer disruptions*
- *No becoming out-of-date of the articles*
- *Can be easily adapted to new stored goods at any time*
- *Flow-through frame with sturdy rollers with steel shafts and front stop edge*

### Flow-through and push-back shelving:

- *Flow-through shelving can be designed in accordance with the FIFO principle (first in first out) or as push-back shelving in accordance with the LIFO principle (last in first out)*
- *Reduction of the required system area by up to 30% in comparison to comparable, conventional pallet racking systems*



# META MULTISTRONG

## ■ Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten

- Langgutlagerung und Lagerung von Tafelwaren oder speziellen Ladungsträgern
- ein- und doppelseitig
- für die Innen- und Außenaufstellung

## ■ Rahmen-/Stützensausführungen

bis zu IPE 300

## ■ Kragarme

bis zu IPE 160

## ■ Oberflächen

RAL 5010 enzianblau, Sonderfarben auf Anfrage, bei Außenaufstellung feuerverzinkte Oberflächen

## ■ Abmessungen (Weiten, Tiefen, Höhen)

- Tiefen bis zu 2.000 mm
- Weiten bis zu 2.000 mm (Achismaße)
- Höhen bis zu 7.700 mm

## ■ Anpassungsmöglichkeiten

- individuell auf Kundenanforderungen anpassbar
- für Außenaufstellung auslegbar

## ■ Belastungen (Fachlasten, Feldlasten)

- bis zu 3.450 kg je Kragarm
- bis zu 11.700 kg je Ständerlast

## ■ Zubehör

- Abrolldorne und Abrolldornaufnahme
- Gitterroste
- Armbrücken
- Dach und Wandelemente für die Außenaufstellung

## ■ *Intended use / design variants*

- *Long goods storage and storage of sheet goods or special load carriers*
- *single- and double-sided*
- *for indoor and outdoor installation*

## ■ *Frame/upright designs*

*up to IPE 300*

## ■ *Cantilever arms*

*up to IPE 160*

## ■ *Surfaces*

*RAL 5010 gentian blue, special colours upon request, hot-dip galvanised surfaces in case of outdoor installation*

## ■ *Dimensions (widths, depths, heights)*

- *Depths of up to 2,000 mm*
- *Widths of up to 2,000 mm (centre-to-centre dimensions)*
- *Heights of up to 7,700 mm*

## ■ *Customisation options*

- *Individually customisable to customer requirements*
- *can be designed for outdoor installation*

## ■ *Loads (shelf loads, bay loads)*

- *up to 3,450 kg per cantilever arm*
- *up to 11,700 kg per upright load*

## ■ *Accessories*

- *End stop mandrels and end stop mandrel holder*
- *Gratings*
- *Arm bridges*
- *Roof and wall elements for outdoor installation*

# Stahlbau *Steel structures*



■ **Einsatzzwecke / Ausführungsvarianten**

Leichtbaubühne, schwere Bühnen, individueller Stahlbau, mehrgeschossige Ausführung

■ **Systemausführung**

kalt- und/oder warmgewalzte Profile verwendbar

■ **Oberflächen**

lackierte oder pulverbeschichtete Oberflächen in RAL-Tönen erhältlich, kaltgewalzte Profile verzinkt.

■ **Abmessungen**

frei wählbare Bühnenober- oder unterkante sowie Stützenabstände, geringe Aufbauhöhen möglich

■ **Anpassungsmöglichkeiten**

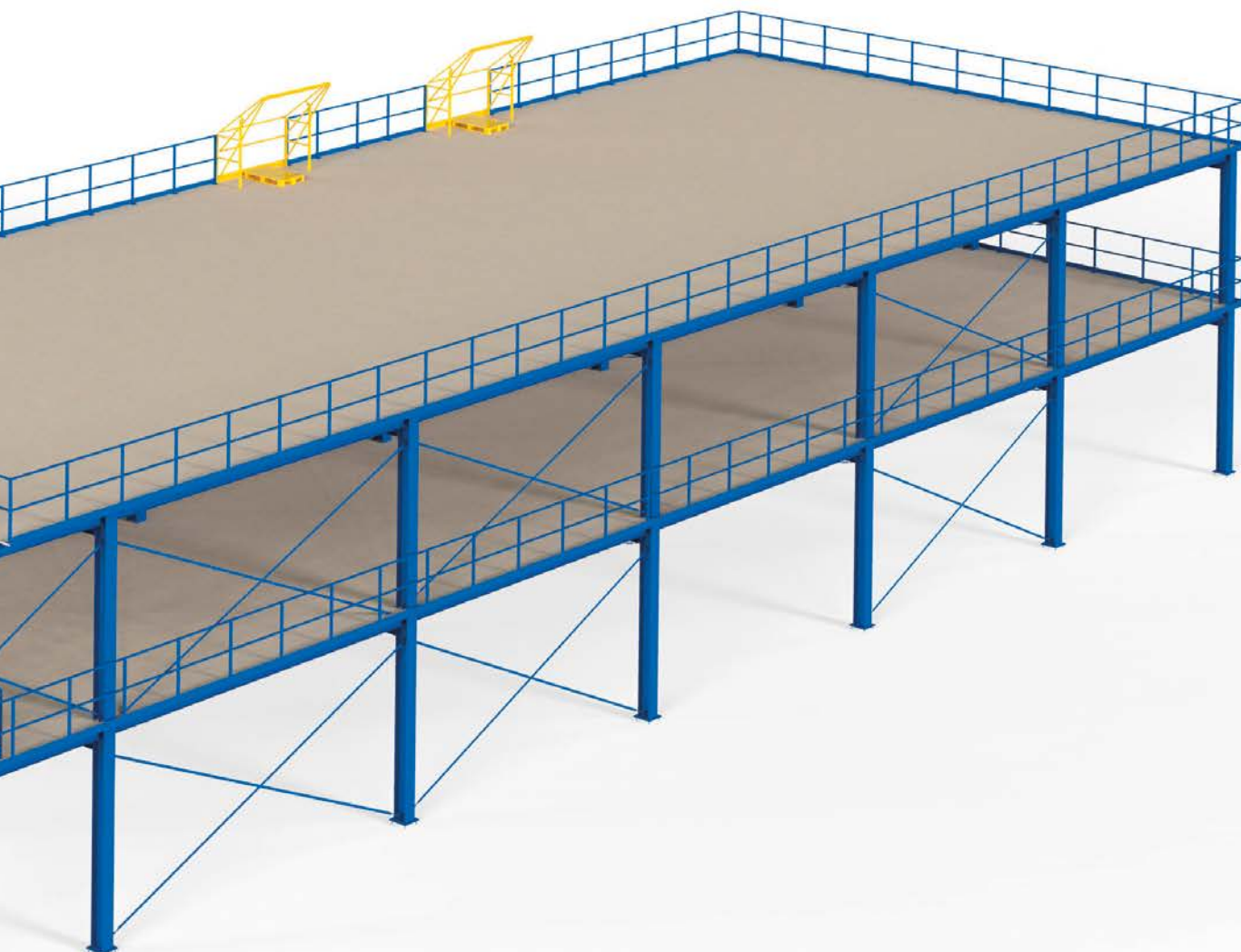
individuell auf Kundenanforderungen ausgelegt

■ **Belastungen**

höchste Belastungen realisierbar, auf Wunsch prüffähige Statik nach Euro-Code

■ **Zubehör**

- verschiedene Bodenbeläge (Spanplatten, Gitterroste) einsetzbar (Auslegung nach Anforderung an Oberflächenbeschaffenheit, usw.)
- Treppen, Geländer, Sicherheitsschleusen und andere Ausführungen für Übergabestationen, diverse Sicherheitsausstattung (sicherheitskonformen Maßnahmen zur Zutrittsgewährung und Verhinderung, usw.), Rammschütze



■ **Intended use / design variants**

*Lightweight construction platforms, heavy platforms, customised steel construction, multi-storey design*

■ **System design**

*Cold-rolled and/or hot-rolled profiles can be used*

■ **Surfaces**

*Painted or powder-coated surfaces in RAL colours available, cold-rolled profiles galvanised.*

■ **Dimensions**

*Freely selectable upper or lower platform edge as well as upright distances, low installation heights possible*

■ **Customisation options**

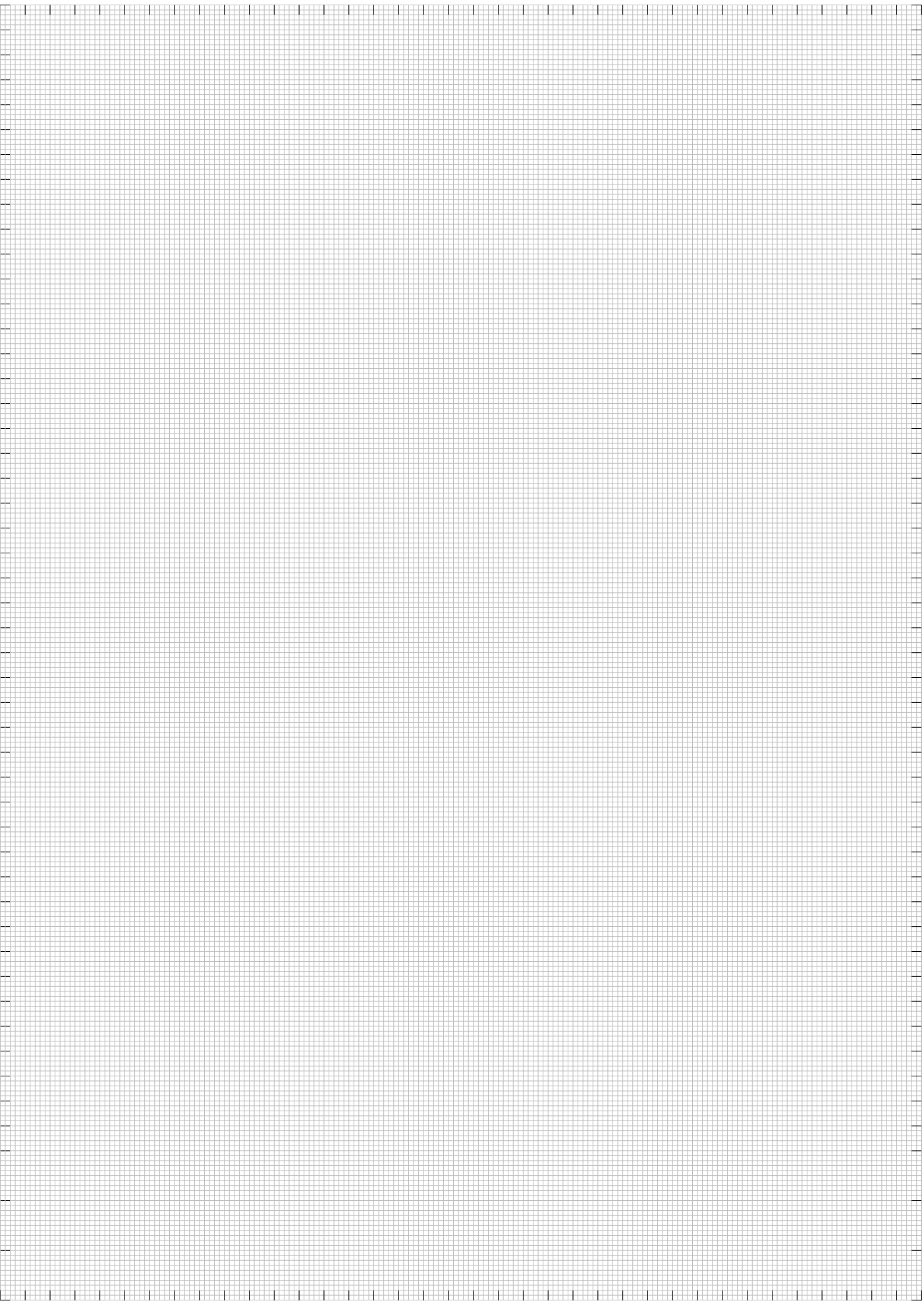
*customised to customer requirements*

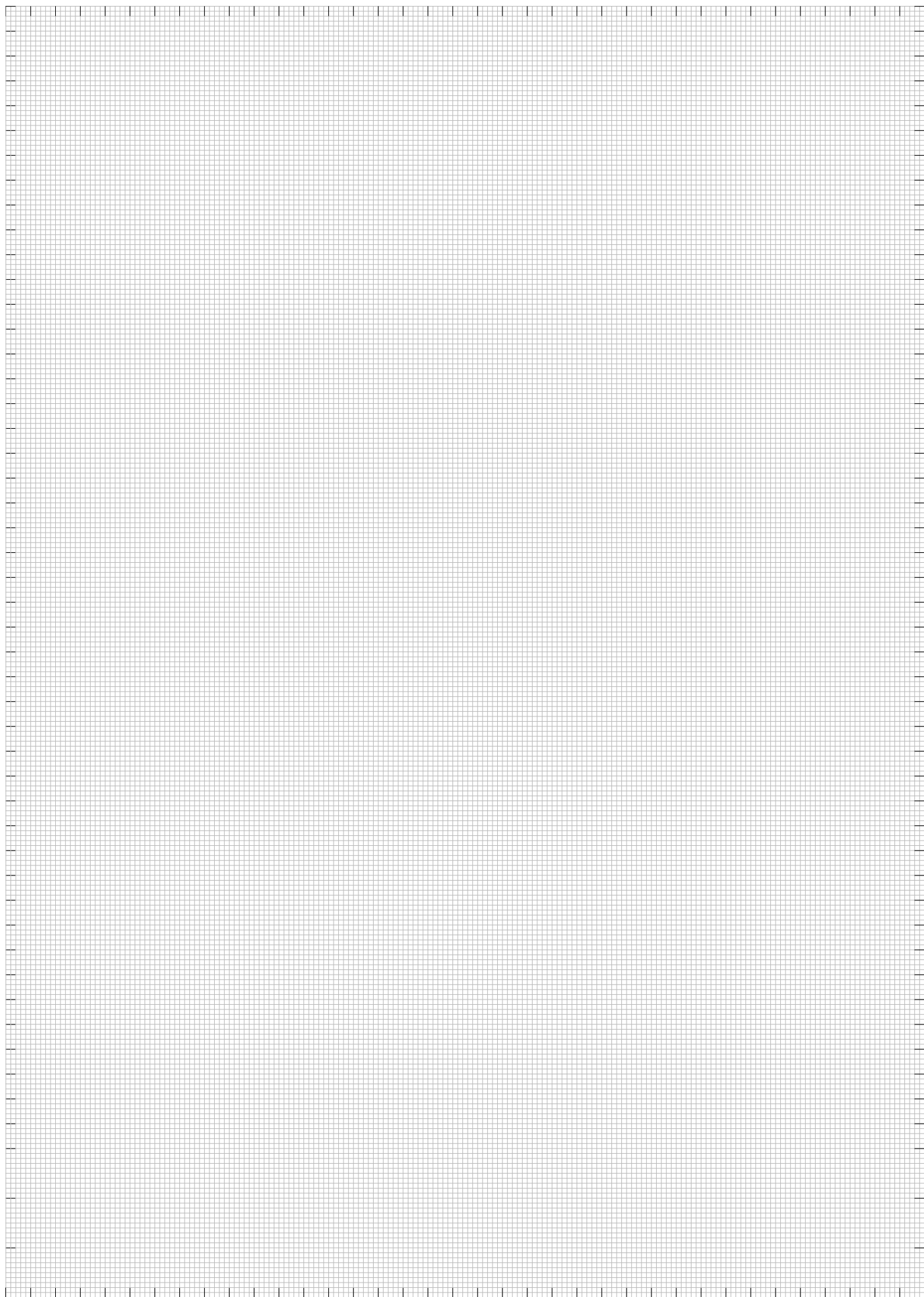
■ **Loads**

*highest loads can be realised, upon request verifiable statics in accordance with Euro-Code*

■ **Accessories**

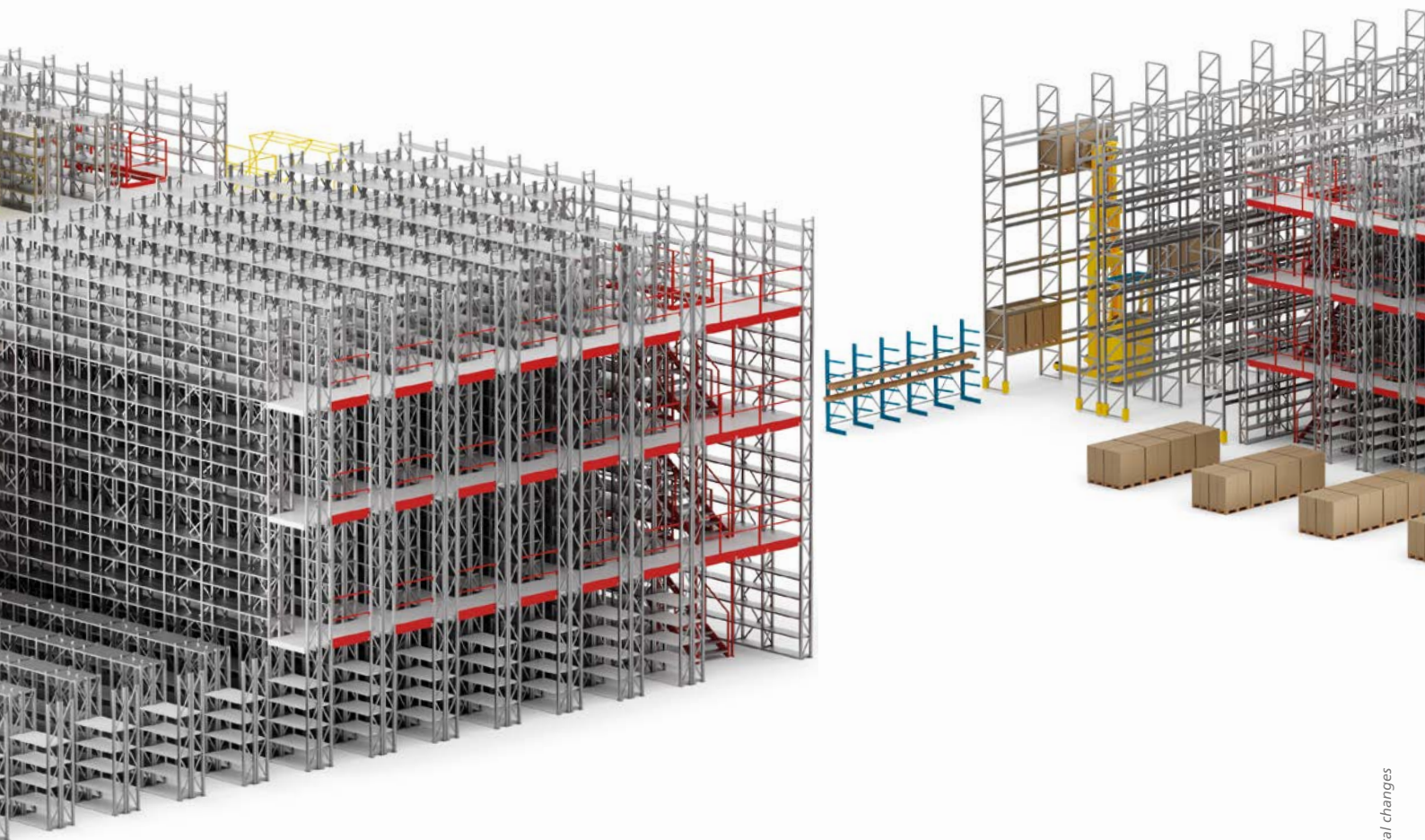
- Various floor coverings (chipboard, gratings) can be used (design according to surface quality requirements, etc.)
- Stairs, railings, safety interlocks and other designs for transfer stations, various safety equipment (safety-compliant measures for granting and preventing access, etc.), impact protectors





# META

at all levels



**META-Regalbau GmbH & Co. KG**  
Eichenkamp · 59759 Arnsberg, Germany  
Fon: +49 2932 957-0  
E-Mail: [info@meta-online.com](mailto:info@meta-online.com)

[www.meta-online.com](http://www.meta-online.com)

Gerne beraten wir Sie zu Ihren individuellen Anforderungen.  
*We would be happy to advise you about your individual requirements.*

