

4D System

Das Wand- und Doppelstocksystem
The Wall and Double Deck System

Das Konzept / The concept

Hochwertige Verarbeitung und eine starke Verbindungstechnik, vereint mit der universellen Einsetzbarkeit im Messebau, zeichnen das **4D System** aus.

Für doppelstöckige Messestände steht sowohl das **4D Raumfachwerk**, als auch der **4D Trägerrost** zur Verfügung.

Die Beschlagtechnik eignet sich hervorragend für die Verglasung von großformatigen 4D Wänden.

Die dekorativ einsetzbaren **4D Gitterträger** nehmen hohe Traglasten auf.

The **4D System** is distinguished by its premium workmanship and a sturdy connection technology, combined with its universal applicability in trade fair construction.

For double-deck stands, both **4D space frame** and **4D load bearing girder** are available.

The spider fixture technology is superbly convenient for the glazing of large-format 4D walls.

The decorative **4D girders** can take high loads.



Display Müller, Germany

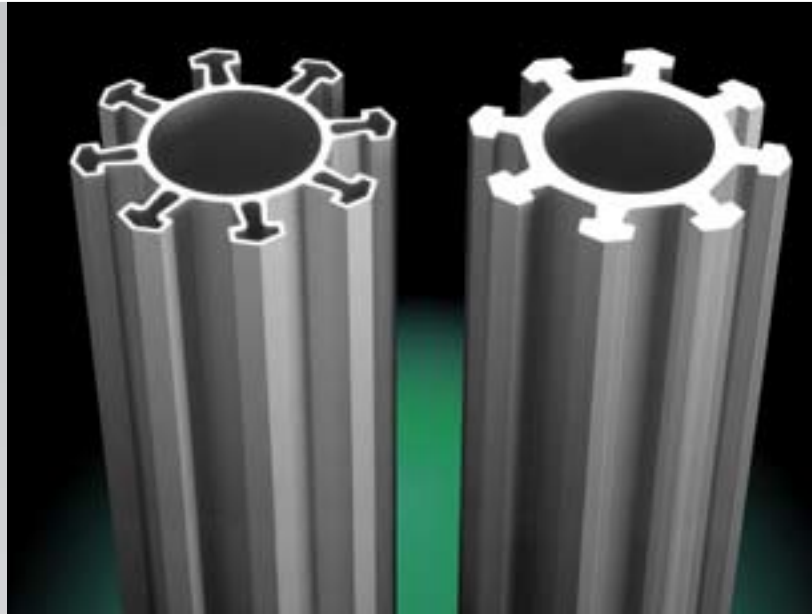
Die Profile / The Profiles

Stützenprofil 8-kant

In der Vollversion ist dieses Profil hauptsächlich als Stütze für Doppelstockstände vorgesehen. Es steht für den Wandbau zusätzlich eine Hohlkammerausführung zur Verfügung.

Supporting Section, Octogonal

The solid version of this profile is mainly intended to serve as a support for double-decks. In addition, the hollow profile is also available for wall constructions.

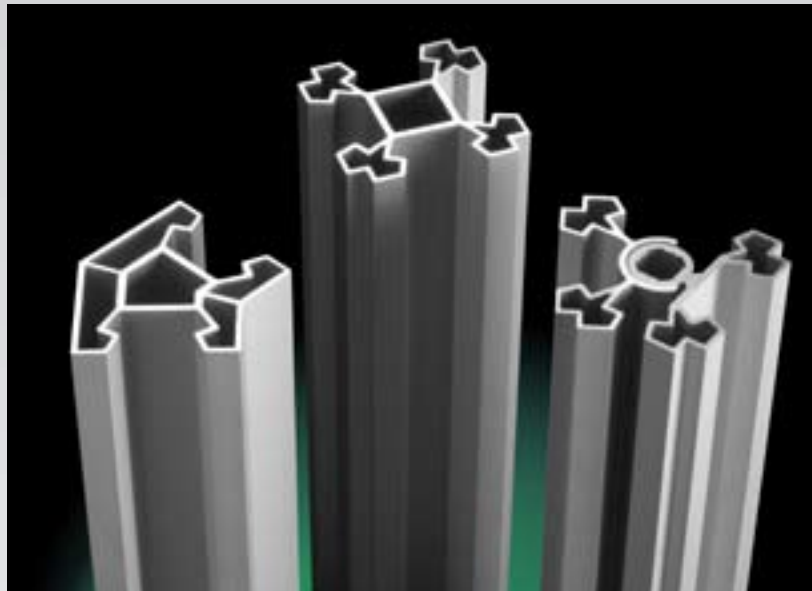


Stützenprofile 4-kant, Vario und 135°

Diese Stützenprofile dienen vornehmlich dem groß dimensionierten Wandbau.

Supporting Sections Square, Vario and 135°

These supporting sections are predominantly suited for large-scale wall construction.



Rasterstäbe

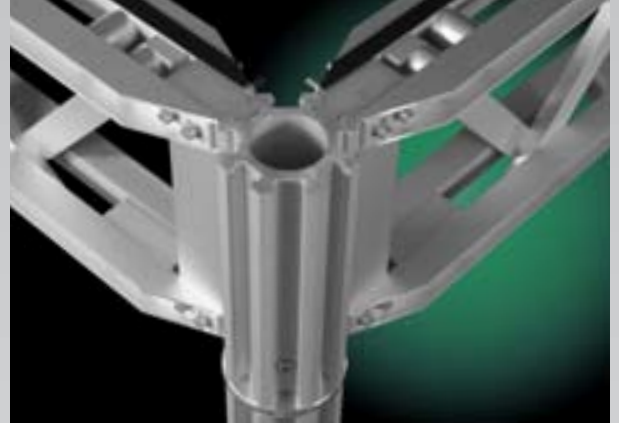
Die Rasterstäbe sind je nach Einsatzzweck in unterschiedlichen Ausführungen und Materialstärken verfügbar.

4D Beams

The beams are available in different variants and material thicknesses according to the technical requirements.

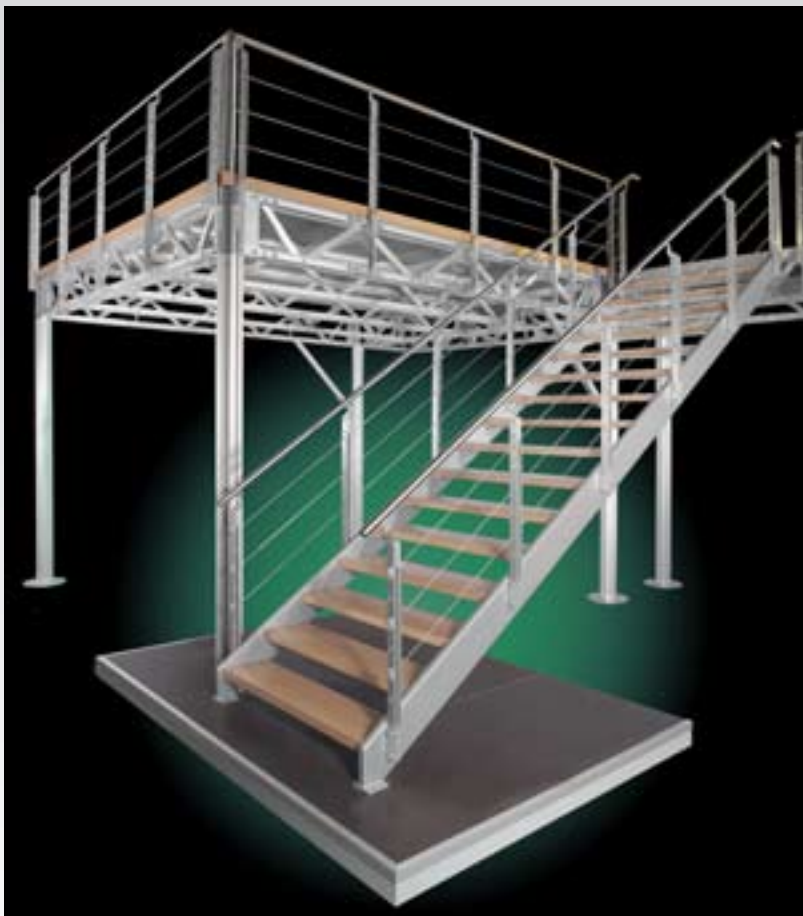


4D Trägerrost / 4D Load Bearing Girder



Wenige Bauteile und eine schnelle, einfache Montage sind Charakteristiken für das **4D Trägerrost System**.

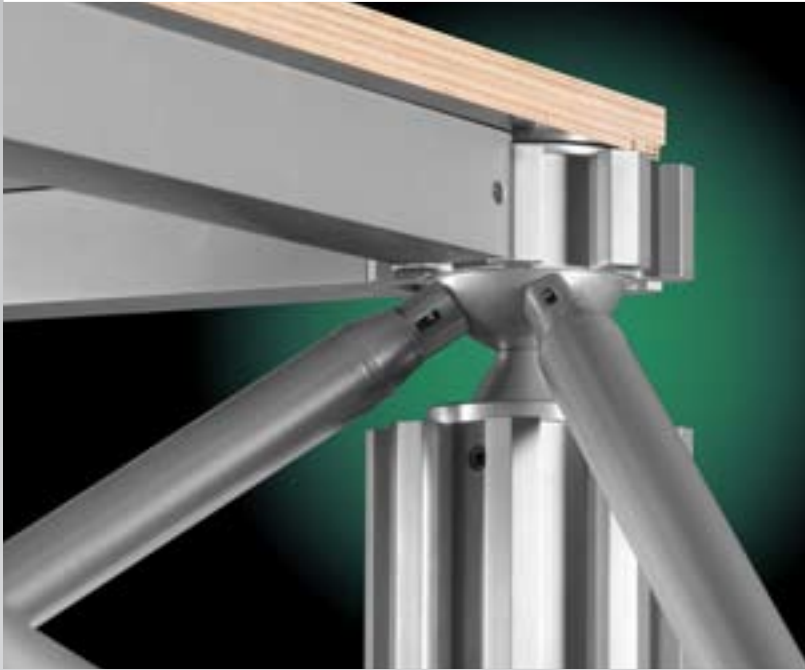
Haupt- und Zwischenträger werden zu einer stabilen Plattform verbunden. Die Plattform wird auf die Vollkammer-Stützenprofile aufgesetzt. Verschiedene Treppenausführungen vervollständigen das System.



Few construction parts and a speedy and simple assembly are the characteristics of the **4D load bearing girder system**.

The main and intermediate girders are connected to a stable platform built on the solid profiles. Several stair variants round off the system to create multifunctional double deck stands.

4D Raumfachwerk / 4D Spaceframe



Räumliche Fachwerke aus den Basisbauteilen Rasterstab, Knoten und Stützenprofil bilden eine solide Plattform für Mehrgeschossbauten. Aufgrund der Konstruktion lassen sich geometrisch unterschiedliche Formen realisieren.

Multi storey stands can be composed of three dimensional frames using the basic construction parts of beams, nodes, diagonal tubes and solid supporting profiles. There are many design possibilities with these geometrical forms.



4D Beschlagtechnik / 4D Spider Fixing Technique



Je nach Anwendung stehen zwei unterschiedliche Glasbeschläge zur Verfügung. Der Beschlag S eignet sich ideal für Verkleidungen bis zu einer Dicke von 8 mm und einer Größe von 1000 x 1000 mm. Dabei kann der Werkstoff aus den unterschiedlichsten Materialien bestehen.

Für größere und schwere Materialien wird der Beschlag L eingesetzt. Dieser eignet sich aufgrund seiner Geometrie besonders für Glasplatten bis zu einer Stärke von 12 mm bei einer Größe von bis zu 1000 x 2500 mm.

Depending on the application, there are two different glass spider fixings available. The spider fixing type S is ideally suited for claddings of up to 8 mm thickness and max. 1000 x 1000 mm in size. The cladding can be made by a multitude of varying material.

Spider fixing type L is used for larger and heavier cladding materials. Due to its particular geometry, this is especially suited for glass panels of max. 12 mm thickness and a size of up to 1000 x 2500 mm.



WAY S.p.A., Italy

4D Verkleidung / 4D Cladding

Verkleidungstechniken

Zusätzlich zur Verkleidung vor dem System mit den Beschlägen S und L lässt sich das System auch zwischen Rasterstäben und Stützen verkleiden. Das 4D Zubehör lässt kaum einen Wunsch offen.

Cladding Technology

As an alternative to the cladding in front of the system with the spider fixing S and L, the system can also be cladded between the beams and supports. With the 4D accessories program, nothing is left to be desired.



WAY S.p.A., Italy

MERO-TSK International GmbH & Co. KG

Bausysteme

- Raumbachwerke
- Glasbaukonstruktionen
- Membrankonstruktionen

Construction Systems

- Space Frames
- Glazed Structures
- Membrane Structures

Airport-Technik

- Docksysteme Flugzeugwartung

Airport-Technik

- Aircraft Maintenance Docks

Bodensysteme

- Doppelboden
- Hohlboden
- Bodenbeläge
- Dienstleistungen

Floor Systems

- Access Floors
- Cavity Floors
- Floor Coverings
- Services

Ausstellungs-Systeme

- Meroform
Modulare Systeme
- Merolite
Präsentations Systeme

Exhibit Systems

- Meroform
Modular Systems
- Merolite
Display Systems

MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Ausstellungs-Systeme
Lauber Strasse 7
97357 Prichsenstadt
Deutschland

MERO-TSK
International GmbH & Co. KG
Exhibit Systems
Lauber Strasse 7
97357 Prichsenstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero-tsk.de
Internet: www.mero-tsk.de

Phone: +49 (0) 9383 203-593
Fax: +49 (0) 9383 203-568
E-Mail: m-vertrieb@mero-tsk.de
Internet: www.mero-tsk.de