

KOMPLETTSYSTEM





BIS ZU 70% WENIGER GEWICHT

ZU VERGLEICHBAREN IPE-PROFILEN SCHNELLER AUFBAU REMONTIERBAR

**DURCH LEICHTBAUWEISE** 

DAS BESTE AUS ZWEI SYSTEMEN VEREINT

POLYGON-PROFIL UND ROLLYXPLUS+

## HANDLING SYSTEMZELLE KOMPLETTSYSTEM

## Die Vorteile: HANDLING-SYSTEMZELLEN komplett aus Aluminium

**BESSER** – weil die **HANDLING-SYSTEMZELLE** von STRÖDTER als Symbiose aus dem Aluminium-Polygonträger und dem ROLLYXPLUS+ Schienensystem eine perfekte Einheit zur Herstellung von Arbeitsbereichen mit Schienensystem in Verbindung mit Handhabungssystemen bis 1000 kg darstellt.

**SICHER** – weil die Energieleitungen bei der **HANDLING-SYSTEMZELLE** nicht störend von den Fahrschienen herabhängen, sondern in den Fahrschienen und dem Träger integriert sind und damit z. B. durch Staplerverkehr nicht beschädigt werden können. Auch das Problem zu anderen Anlagen durch störende, herabhängende Energieleitungen ist mit der **HANDLING-SYSTEMZELLE** gelöst.

**ZEITSPARENDER** – alle Systemkomponenten können durch ihre Integration zueinander komplett vorinstalliert angeliefert und bei der Montage in einfacher Weise steckbar zusammengefügt werden. Diese Fertigbauweise ermöglicht neben schnellsten Montagezeiten auch die einfache Demontage.

KOSTENREDUZIEREND – weil die HANDLING-SYSTEMZELLE die Planungs-, Material- und Montagekosten senkt.

EFFIZIENTER – stabiler und leichter • multifunktional • deutlicher Raumgewinn
 keine störenden Energiezuführungen • reduziert Planungs- & Montagezeiten • passgenaue Lösungen

## DIE ALTERNATIVE ZU STAHLTRÄGERN

Erhältlich als Halbzeug oder als montagefertiges STECK-SCHRAUBSYSTEM z. B. für TRÄGERPORTALE

## OBERFLÄCHE ELOXIERT ODER IN FARBLICHER, PULVERBESCHICHTETER AUSFÜHRUNG

Damit entfällt das Strahlen und Lackieren, wie bei Stahlträgern erforderlich!

## **BIS ZU 70% WENIGER GEWICHT**

Zu vergleichbaren Stahlprofilen mit gleicher Steifigkeit. Aufbau wegen Leichtgewicht ohne Kran/Stapler möglich

## **ENERGIEZUFÜHRUNG INTEGRIERBAR!**

Die innenliegenden Elektro- und Pneumatikleitungen sind störungsfrei geschützt verlegt und mit steckbaren Anschlüssen versehen.

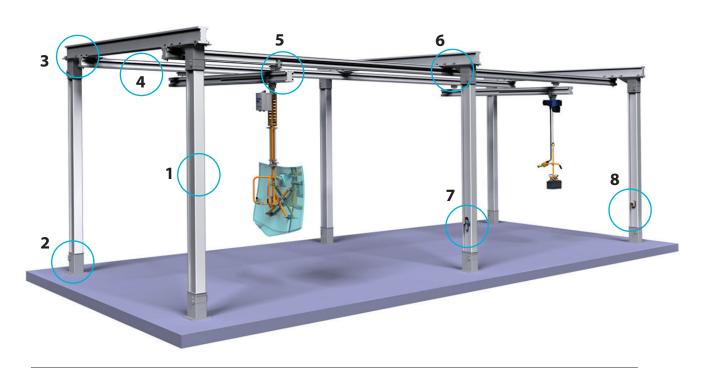
### **EDLES DEKORATIVES DESIGN**

Optisch ansprechend durch veredelte Oberflächen (saubere Glanztechnik)

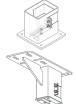


# DAS SYSTEM

KOMPLETTSYSTEM







- Trägerfuß mit Höhen-Nivellierelement
- Aufsteckbarer Trägerkopf zum Klemmen mit Verschraubung
- 4 ROLLYXPLUS+ Schiene mit integrierter Energiezuführung
- 5 Integrierte Energieketten und Trennstecker zur schnellen Montage/ Demontage



- 6 Klemm-Verschraubungen zum einfachen Montieren und Demontieren
- Wartungseinheit, pneumatische Einspeisung mit innenliegender Leitungsverlegung
- (8) Hauptschalter, elektrische Einspeisung mit innenliegender Leitungsverlegung

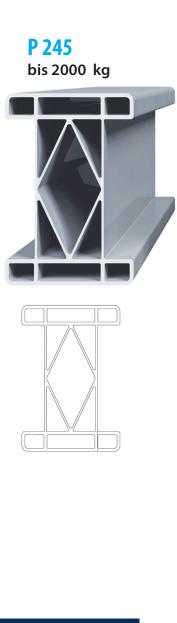


## ALULIGHT PROFILTRÄGER KOMPLETTSYSTEM

## Aluminium-Basisträger P 245 bis 2000 kg - das Polygon-Profil

Das POLYGON-PROFIL ist ein stranggepresstes Mehrkammer Präzisionsprofil. Die silber eloxierte Oberfläche ist witterungsbeständig und wartungsfrei. Alternativ sind Farbbeschichtungen auf Anfrage möglich.

Das Mehrkammerprofil mit geringem Eigengewicht und höchster Stabilität bietet viele Vorteile für den zukünftigen Maschinen- und Anlagenbau.





3

## **TRÄGERFUSS**

## mit Höheneinstellung





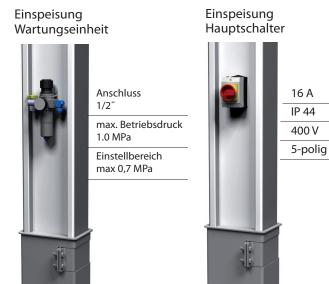
## **TRÄGERKOPF**Zum Aufstecken und Klemmen



## **ENERGIEANSCHLUSS**

## Energieführungen im Träger

innenliegend | geschützt



# ALUMINIUM STATT STAHL

KOMPLETTSYSTEM

## Aluminiumträger statt Stahlträger

Firma STRÖDTER bietet Aluminium-Profilträger mit dem Handelsnamen "POLYGONTRÄGER" auf dem Markt an.

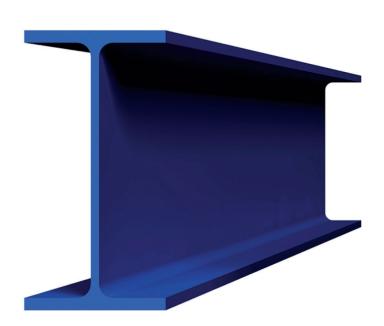
POLYGONTRÄGER (leicht)

P245

**STATT** 

STAHLTRÄGER (schwer)





Diese Träger gibt es als Halbzeug und als Komplettsystem mit Trägerverbinder, Aufhängungen und Klemmelementen. Die Träger bzw. das System sind perfekt geeignet zur Erstellung von Trägerportalen aus dem STRÖDTER-Baukastensystem.

Die stabile und leichte Aluminiumbauweise ermöglicht geringere Boden- und Hallenbelastungen z.B. bei Trägerportalen oder Band-Oberkonstruktionen.

Portalsysteme/Trägerkonstruktionen in unterschiedlichen Größen und Abmessungen können mit den **POLYGONTRÄGERN** realisiert werden.

Als Halbzeuge sind diese auch z. B. als Stützen- oder Deckenträger nutzbar!

Gegenüber den handelsüblichen, schwereren Stahlträgern bieten diese neuen, leichten und in der Funktion verbesserten **POLYGONTRÄGER** aus Aluminium diese großen Vorteile.



# ROLLYXPLUS+ SCHIENENSYSTEM

KOMPLETTSYSTEM

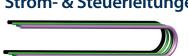
PLUS+ integrierte Energieketten



PLUS+ intgegrierte Druckluftleitungen



PLUS+ integrierte
Strom- & Steuerleitungen





## ROLLYXPLUS+ Das Schienensystem für mehr Produktivität

• Leichtgängig • Funktional • Automation

## **Intelligente Bauweise**

Die **ROLLYXPLUS+** Multifunktionschiene als stranggepresstes Mehrkammer-Aluminium-Präzisionsprofil. Durch die Mehrkammerprofiltechnik wird höchste Biege- und Torsionssteifigkeit bei geringem Eigengewicht erreicht. Das Aluminium-Leichtlauf-Schienensystem ist naturfarben harteloxiert und bis 8 m Schienenprofillänge lieferbar.

Durch die integrierte Energiezuführung werden die störenden, marktüblichen herunterhängenden Energiezuführungen beseitigt. Die gesamte Schienenlänge kann als Fahrweg genutzt werden – somit ergeben sich kürzere Schienenlängen durch die komplett wegfallenden Kabel- und Schlauchschlepp-Systeme im Fahrweg. Das ermöglicht die Einsparung von Schienen.



## HANDLING-SYSTEMZELLE | 2-PORTAL

mit **ROLLYXPLUS**+ Schienensystem Traglast bis 1000 kg

Einfach, schnell und nachträglich auf 2000 bis 3000 kg erweiterbar



Zur praxisgerechten Ausstattung von Arbeitsplätzen gehört ein einfach zu bedienendes Leichtkransystem. Beginnen Sie mit unserem Grundsystem. Die Einheit besteht aus einem 2-PORTALBAU mit X/Y-ROLLYXPLUS+ Schienensystem.

- mit Leichtigkeit montiert
- visuell ansprechend
- ROLLYXPLUS+ Schienensysteme von STRÖDTER



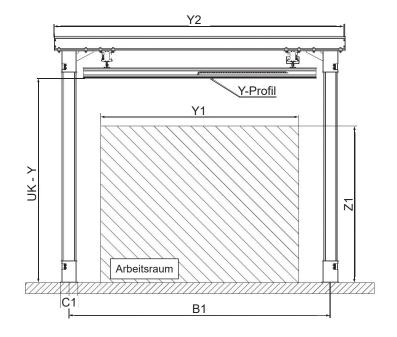
#### HANDLING-SYSTEMZELLE

für STRÖDTER Handhabungssysteme:

- Knickarmmanipulatoren
- Hubachsenmanipulatoren
- Seilbalancer
- Pneumatikbalancer
- Regalbediengeräte
- Kettenzüge

Als Komplettsystem mit geeigneten STRÖDTER-PRODUKTGREIFERN

Wir legen gerne die passende Technik für Ihren Bedarf aus. Fragen Sie uns an!



## HANDLING-SYSTEMZELLE | MEHRPORTAL

mit **ROLLYXPLUS+** Schienensystem Traglast bis 1000 kg

Einfach, schnell und nachträglich auf 2000 bis 3000 kg erweiterbar



Der MEHRPORTALBAU ist geeignet für die Realisierung von großen Fertigungsbereichen und macht mit dem Baukastensystem die schnelle Gestaltung von maßgeschneiderten Arbeitsplätzen möglich. Mit der Handhabungstechnik bieten wir dem Anwender die Möglichkeit, für seinen Fertigungsbereich qualitativ hochwertige Handhabungssysteme mit extremen Leichtlaufeigenschaften auf einfache Weise zu erstellen.

- mit Leichtigkeit montiert
- visuell ansprechend
- ROLLYXPLUS+ Schienensysteme von STRÖDTER



### HANDLING-SYSTEMZELLE

für STRÖDTER Handhabungssysteme:

- Knickarmmanipulatoren
- Hubachsenmanipulatoren
- Seilbalancer
- Pneumatikbalancer
- Regalbediengeräte
- Kettenzüge

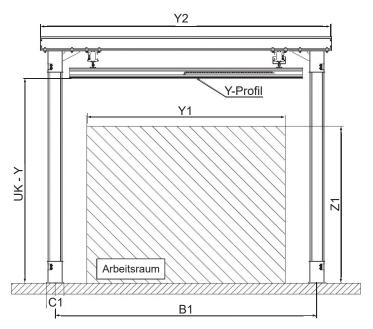
Als Komplettsystem mit geeigneten STRÖDTER-PRODUKTGREIFERN

Wir legen gerne die passende Technik für Ihren Bedarf aus. Fragen Sie uns an!



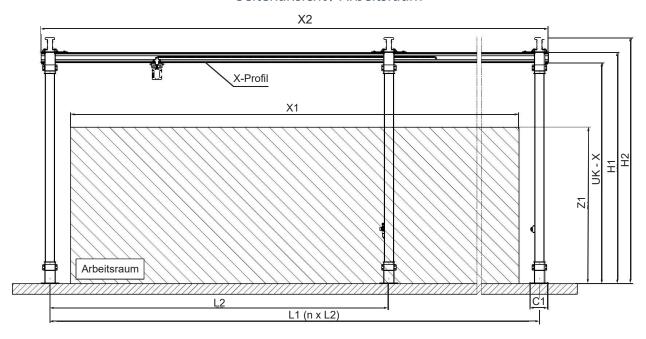
## HANDLING-SYSTEMZELLE | MEHRPORTAL

Vorderansicht / Arbeitsraum



## HANDLING-SYSTEMZELLE | MEHRPORTAL

Seitenansicht / Arbeitsraum





## ZENTRALE

STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH Gabelsbergerstraße 6 • 59069 Hamm Telefon: +49 (0) 23 85 - 9 21 21- 0 Telefax: +49 (0) 23 85 - 9 21 21- 21

E-Mail: info@stroedter.de

Internet:

https://www.stroedter.de

www.rollyx.de

#### **NIEDERLASSUNGEN DEUTSCHLAND**

## **Niederlassung Nord**

27798 Hude

Tel.: +49 (0) 700 20 14 00 00 Fax: +49 (0) 448 49 20 43 7 E-Mail: no@stroedter.de

### **Niederlassung Ost**

04299 Leipzig

Tel.: +49 (0) 700 20 10 00 00 Fax: +49 (0) 341 86 06 26 98 E-Mail: sn@stroedter.de

#### Niederlassung Süd / West 67133 Maxdorf

Tel.: +49 (0) 700 20 12 00 00 +49 (0) 62 37 9 24 40 99 Fax: E-Mail: sw@stroedter.de

#### Niederlassung Baden-Württemberg

70794 Filderstadt

Tel.: +49 (0) 700 20 11 00 00 +49 (0)711 12 03 06-21 Fax: E-Mail: bw@stroedter.de

### Niederlassung Bayern

85375 Neufahrn-Mintraching +49 (0) 700 20 13 00 00 Tel.: Fax: +49 (0) 8165 92 41 64 3

E-Mail: by@stroedter.de

#### **NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT**

**NL Nord** 

NL Süd/West

Baden-

Wüttemberg

**ZENTRALE** 

Deutschland

NL Bayern

NL Ost

## Niederlassungen Ungarn

LK-Hatec Kft. 6060 Tiszakécske E-Mail:

tiszakecske@lk-hatec.com

LK-Hatec Kft. 4031 Debrecen debrecen@lk-hatec.com

#### Niederlassung Niederlande

STRÖDTER Handling Systems NL AE Venlo, Kaldenkerkerweg 28 +31 77 3333 004 Mobil: E-Mail: nederland@stroedter.de

#### Niederlassung Südafrika

STRÖDTER Handling Systems SA

East London

E-Mail: southafrica@stroedter.de

#### **PARTNER WELTWEIT**

STATECH, Geraardsbergen, Belgien PAS Technology, Niemodlin, Polen DACO, Vitoria-Gasteiz, Spanien SADE, Harbin • VR China MODSIM, Tuzla, Istanbul, Türkei



**STRÖDTER PRODUKTFILME IM INTERNET** 



**STRÖDTER IM INTERNET** 



**WIR BRINGEN LASTEN ZUM** SCHWEBEN.

