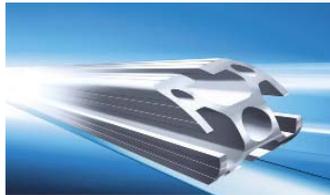


» Produktübersicht

Deutsch
1/2015

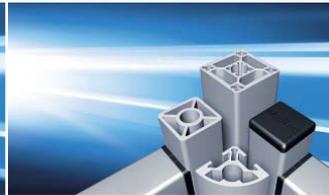
 **MayTec[®]**



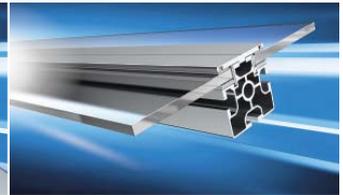
Das Profil System



Profile gebogen



Das Reinraum System



Glas-Panel-Profile



Das Rohrspann System



Das Teleskop System



Das Linear System



Das Förderband System



Das Werker Transfer System



Das Skid Transfer System



Das Schutzzaun System



Das Staubschutz System

powered by
MayCAD
Design Software

Das ideale Profilsystem

MayTec bietet ein umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Profilsystem.

Alle Profile lassen sich in jeder denkbaren Position untereinander verbinden.

Das Zubehörprogramm ermöglicht funktionelle und ästhetische Problemlösungen für die verschiedensten Anwendungsbereiche.

Die Leistung

So vielseitig wie das MayTec Profilsystem ist der gesamte MayTec Leistungsumfang.

Sie können wählen:

- Lieferung der Grundelemente ab Werk
- Lieferung der zugeschnittenen und bearbeiteten Profile und Zusatzelemente nach Stückliste zur Selbstmontage
- Lieferung vormontierter Baugruppen
- Lieferung komplett montierter Anlagen
- Montage in Ihrem Hause

Die Handhabung

Das MayTec Profilsystem ist besonders einfach zu bearbeiten, schnell zu montieren, flexibel und modular. Außerdem ist es sehr leicht nach- bzw. umrüstbar und jederzeit wiederverwendbar.

Ein fachkundiges Team unterstützt Sie bei der Einführung des MayTec Systems und bei der Lösung Ihrer ganz individuellen Aufgabenstellung.

Die Auslegung erfolgt je nach benötigter Abmessung, Belastbarkeit und Stabilität.

Anwendungen

- Maschinen-Grundgestelle
- Maschinen-Verkleidungen
- Maschinenschutzeinrichtungen
- Systemarbeitsplätze

- Montage- und Kontrollplätze
- Transport- und Beistellwagen
- Trenn- und Schutzwände
- Schutz- und Arbeitskabinen

- Sonderregale
- Betriebseinrichtungen
- Ausstellungs-Systeme
- Messestände

MayCAD Design Software	2
Das richtige Profil	3
5 Gründe	5
Das Profil System.....	6
Profile.....	6
Profile gebogen.....	10
Das Reinraum System	11
Verbindungstechnik.....	12
Zubehör.....	18
Das Rohrspann System.....	21
Das Linear System	22
Das Förderband System.....	26
Das Werker Transfer System.....	29
Das Skid Transfer System	32
Das Schutzzaun System	33
Das Teleskop System	37
Das Staubschutz System	38
Glas-Panel-Profile	40

neu

MayCAD

Design Software

- kostenlose Nutzung
- einfache Installation (ca. 28 MB)
- 80% Zeitersparnis
- Exportfunktion für 3D-Modell und Stückliste

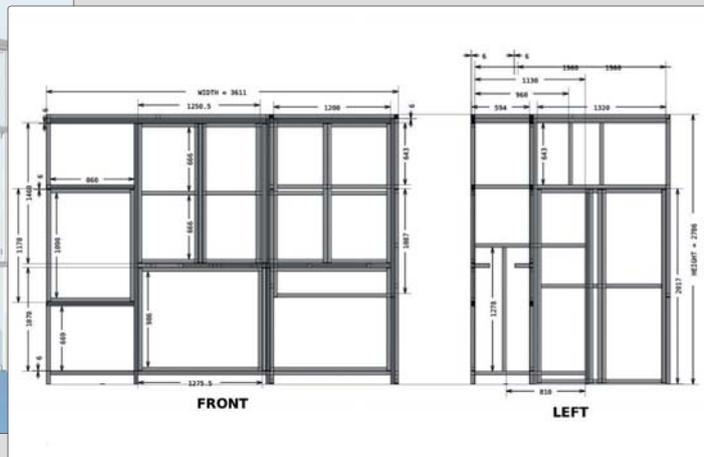
Anwendungsbeispiel

Maschinenschutz

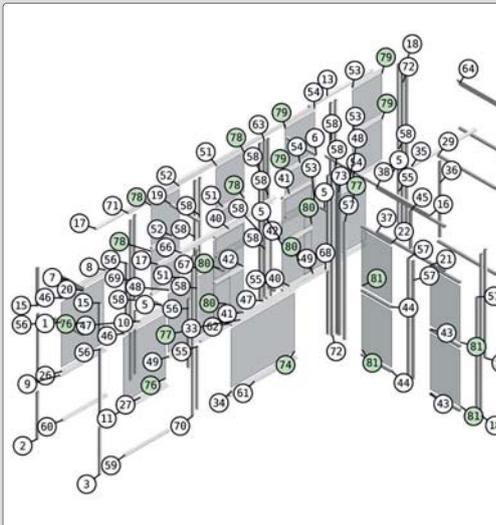
Zeitaufwand: 20 min. ... fertig



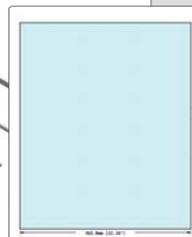
3D-Ansicht



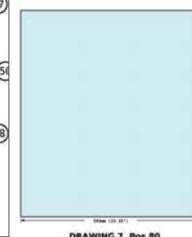
Maßzeichnung



Explosionszeichnung mit Positionsnummern



DRAWING 5, Pos 78
Shape measurements



DRAWING 7, Pos 80
Shape measurements

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	Menge	Preis
1	1.11.000000.ZULP.A020A/700	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 13,19 13,19
2	1.11.000000.ZULP.A020A/700	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,39 19,39
3	1.11.000000.ZULP.A020A/700	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,39 19,39
4	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	4 1,32 5,28
5	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	5 1,32 6,60
6	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 13,19 13,19
7	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 13,19 13,19
8	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
9	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
10	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
11	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 20,83 20,83
12	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 20,79 20,79
13	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 20,79 20,79
14	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
15	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
16	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
17	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
18	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
19	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
20	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
21	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
22	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
23	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
24	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
25	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
26	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
27	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
28	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 19,47 19,47
29	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 22,49 22,49
30	1.11.000000.ZULP.A020A/1300	Profel1 400x40, 12, Stahlblech, plan	mm	1 22,49 22,49

Einzelteil-Zeichnung für alle
Flächenelemente

Stückliste mit Kalkulation



Wie man ...

auf das richtige Profil setzt.

Das komplexe Angebot an Aluminium-Systemprofilen verhindert oft den kritischen Vergleich im Detail.

Die Kauf-Entscheidung fällt deshalb meist ohne Profit-Unterscheidung.

Erfahrene Konstrukteure und kritische Kaufleute wollten die entscheidenden Details wissen.

Welche Kriterien führen zur technisch und kaufmännisch besten Entscheidung?

Über 3.500 Tests mit 14 Systemen zeigen, worauf es ankommt.

1. Wie flexibel kann ich mit dem System konstruieren?
2. Mit welcher Ausrüstung kann ich es wirtschaftlich bearbeiten?
3. Wie schnell und einfach lässt sich das System montieren und demontieren?
4. Wie stabil ist das Verbindungs-System?
5. Gibt es bei Bedarf einen Vor-Ort Service?

Profis gewinnen mit dem MayTec System in allen fünf Disziplinen.

Wetten dass ...

der Wettbewerb verliert?

1 flexibler konstruieren

2 wirtschaftlicher bearbeiten

3 schneller montieren

1

30% bis 600% flexibler konstruieren

- mit vielfältigem Programm
- mit CAD-Bibliotheken
- mit universellem Verbindungssystem

**MAYTEC VIELFALT:
400 PROFILE**

2

20% bis 50% wirtschaftlicher bearbeiten

- mit einfacher Handhabung
- mit kurzen Bearbeitungszeiten
- mit gängiger Ausrüstung

**MAYTEC FÜHREND
IN ALLEN DISZIPLINEN**

3

60% bis 340% schneller montieren

- mit einfachen Handgriffen
- in jeder Position
- mit guter Zugänglichkeit

**MAYTEC MONTAGEZEIT:
5 SEKUNDEN**

5 Gründe...

für den Sieg

Ergebnisse aus über 3.500 Wettbewerben

Angaben in Prozent

4 stabiler verbinden

5 Vor-Ort Service

4 100% bis 260% stabiler verbinden

- durch zentrale Verbinderposition
- mit massiven Verbindungselementen
- mit hohen Vorspannkräften

**MAYTEC STABILITÄT:
18.000N NENNZUGFESTIGKEIT**

5 über 70 mal Vor-Ort Service

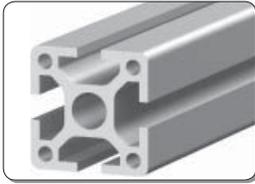
- mit Profi-Beratung
- mit Profi-Bearbeitung
- mit Sofort-Lieferung

**MAYTEC SERVICE:
WELTWEIT ÜBER 70
VERTRETUNGEN**

	plan	plan	plan	plan
16	<p>F 16x40</p> <p>L</p> <p>S 1F LP</p>	<p>E 16x40 16x80 16x160</p> <p>L 1E LP 2E LP 4E LP</p> <p>S 1E SP 2E SP</p>		
20	<p>H 20x20</p> <p>L 2H LP 4H LP</p> <p>S 2H S.SP 2H E.SP 3H SP 4H SP</p>	<p>20x40</p> <p>4H SP 6H LP 6H SP</p>	<p>F 20x10 20x30 20x30</p> <p>L 1F LP 1F LP 2F LP</p> <p>S 2F SP</p>	
30	<p>F 30x30</p> <p>L 1F LP 2F E.LP 2F LP 3F LP 4F LP</p> <p>S 2F S.SP 0F SP 1F SP 2F E.SBP 2F SP 3F SP 4F SP</p>	<p>30x60 30x100 30x150</p> <p>0F SP 6F LP 6F SP 8F SP 10F SP 8F SP</p>	<p>F 30x100</p> <p>E3</p> <p>E4</p> <p>5E 2F SP</p>	
40	<p>E3 40x40</p> <p>L 2E S.LP 1E LP 2E E.LP 2E LP 3E LP 4E LP</p> <p>40 R.30° 40 R.45° 40 R.60° 40 R.90°</p> <p>2F LP 2E LP 2E LP 2E LP</p> <p>S 0E SP 2E E.SP 4E SP</p>	<p>40x80</p> <p>0E LP 3E E.LP 4E LP 4E LBP 5E LP 6E LP 6E LP 10E LP</p>	<p>40x160</p> <p>6E LP 10E LP</p>	<p>80x80</p> <p>0E LP 4E E.LP 6E LP 8E LP</p> <p>40x40</p> <p>2E 45° LP 7E 45° LP 7E SP 8E SP</p>
45	<p>E4 45x45 45x60 45x90</p> <p>L 2E S.LP 0E LP 1E LP 2E E.LP 2E LP 3E LP 4E LP 4E LP 0E LP 6E LP 6E SP</p> <p>S 4E SP 0E SP 6E SP</p>	<p>90x90</p> <p>8E LP 8E SP</p>		
50	<p>E4</p> <p>L</p> <p>S</p>			
60	<p>E4 60x60</p> <p>L 2E LP 4E LP</p> <p>S 2E SP 4E SP</p>			

plan

plan



ohne Ziernuten

Ziernuten



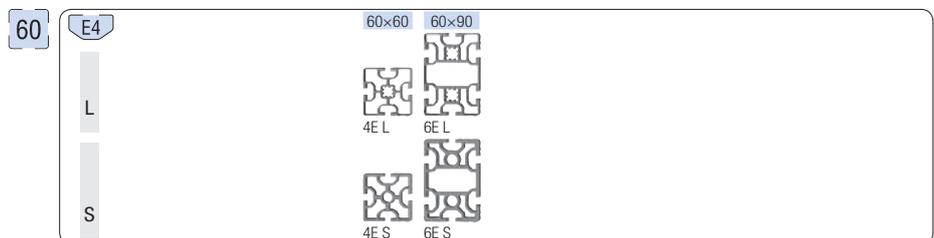
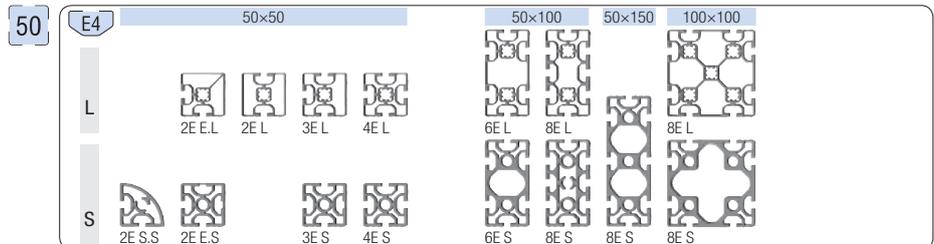
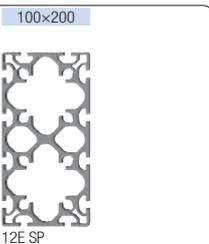
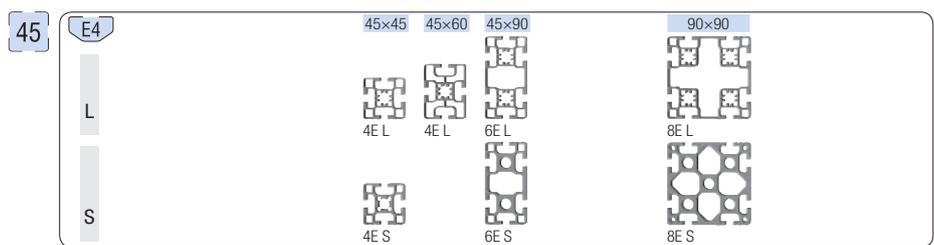
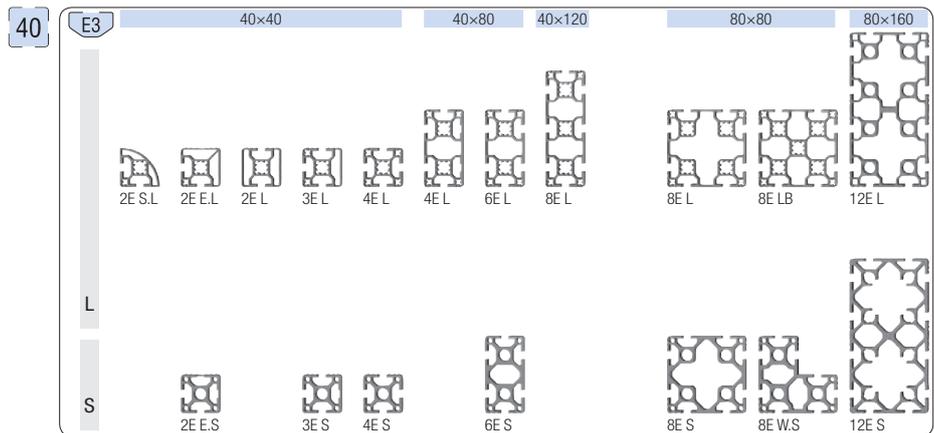
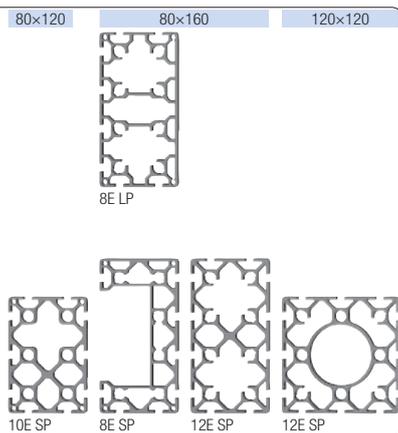
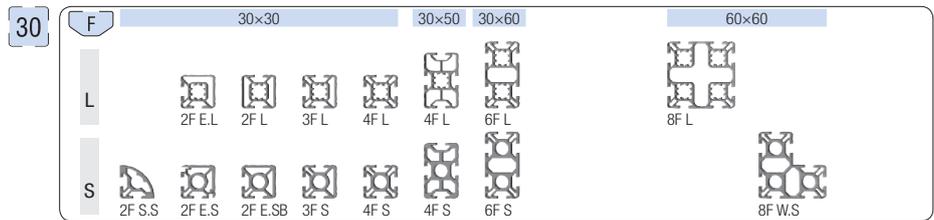
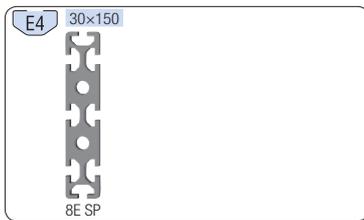
mit Ziernuten

Ziernuten

16	20	30	40	45	50	60	Profilgruppe
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> H F E </div>							Nuten-Typ
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px; display: inline-block;">plan</div>							plan

L	leicht
S	schwer
P	plan
B	Typ B

8-kant	8-kant
E.	Eck
R.	Rund
S.	Soft
W.	Winkel



Rund-Profile **8-kant-Profile**

plan

48 Rund 30 8-kant 40 8-kant

1E SP 2E E.SP 2E SP 8F SP 8E SP

Teleskop-Profile

40 plan

E3 40×40 80×80 120×120 160×160

S 8E SBP 12E SP 16E SP

➔ Katalog "Das Teleskop System"

Panel-Profile **Wellengitter-Profile**

30 plan

F 30×30 30×50

0F LP 2F E.LP 4 3F LP 4 3F LP 4 2F LP 7,5 2F LP 7,5

L 2F LP 5 2F LP 5 2F LP 6

40 plan

E3 40×40 40×60 60×80

L 2E E.LP 4 3E LP 4 3E LP 4 5E LP 4 6E LP 4 2E LP 7,5 2E 1F LP 7,5

50 plan

E4 50×50

L 2E E.LP 4 3E LP 4

60 plan

Glas-Panel-Profile

E4 57×57 60×57 60×117 120×120

Pressleiste 57×4 Pressleiste 60×4 Pressleiste 60×4 mit Fase

Pressleiste 61×4

L 2E E.LP 1E LP 4E LP 6E LP 4E WLP

➔ Katalog "Glas-Panel-Profile"

plan

E-Kanal-Profile

Deckel 30 	Deckel 40 				Deckel 80 			Deckel 200 	Profil-Blende 120 
 30×30	 40×20 für Clips	 40×20	 40×40	 40×80	 80×40	 80×80	 200×50	 80×160 8E SP	

19"-Zusatzprofile

 PG 30	 PG 40	 PG 50	
--	--	--	---

30

plan

Rohr-Profile

 30×60 LP	 30×100 LP
--	---

Rohre

 Ø20×2	 Ø30×3	 Ø40×4
--	--	--

Profil-Blenden

 30	 40	 50	 120
---	---	---	--

Schiebepprofile

 30×14	 30×26	 33×14	 33×26
 50×14			

Gitter-Einfassprofile

	 33×10
---	--

C-Schiene



Griffleistenprofile

	
---	---

U-Profil

 40
--



Profile gebogen

Für gebogene Profile werden folgende Angaben benötigt:

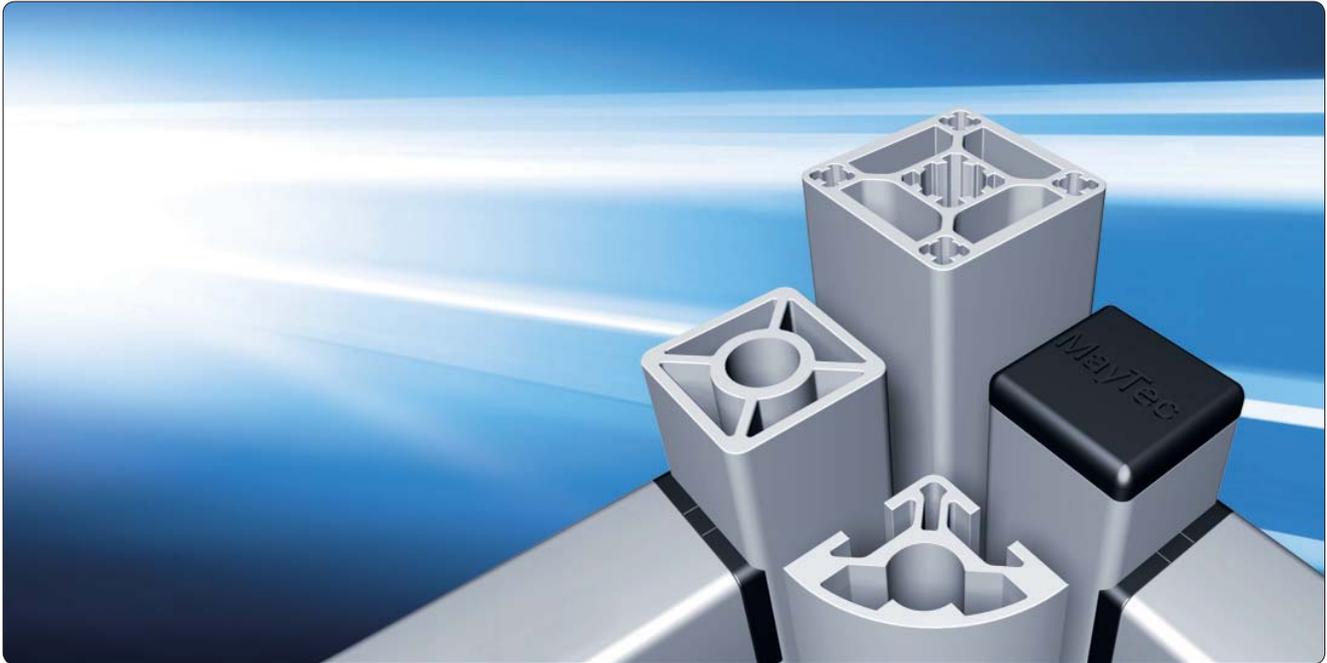
- Profil
- Profillage
- Biege-Radius
- Biege-Richtung
- Maßhaltigkeit für Profil-Elemente bzw. Profil-Funktionen



Profillage

Rundumhausung





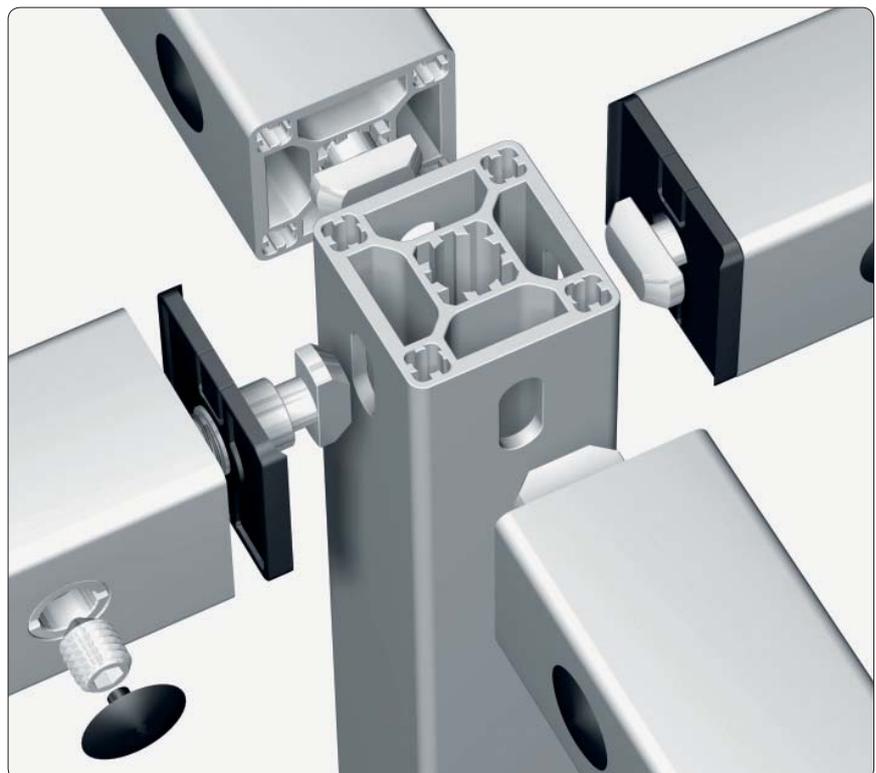
Das Profil System

für

- Reinraum Technik
- Elektro Technik
- Medizin Technik
- Lebensmittel Industrie
- Optische Industrie
- Pharma Industrie

MayTec erweitert sein Programm mit Bauteilen, die den Einsatz des Profil Systems für Anwendungen mit hohen Reinheitsanforderungen weiter verbessern. Einsatzgebiete in der Elektrotechnik, optischen Industrie sowie in der Lebensmittelindustrie und Medizintechnik können damit in großem

Umfang abgedeckt werden. Aufbauend auf das MayTec Standard System ermöglicht das MayTec Verbindungs System eine einfache und schnelle Montage und gewährleistet höchste Stabilität.



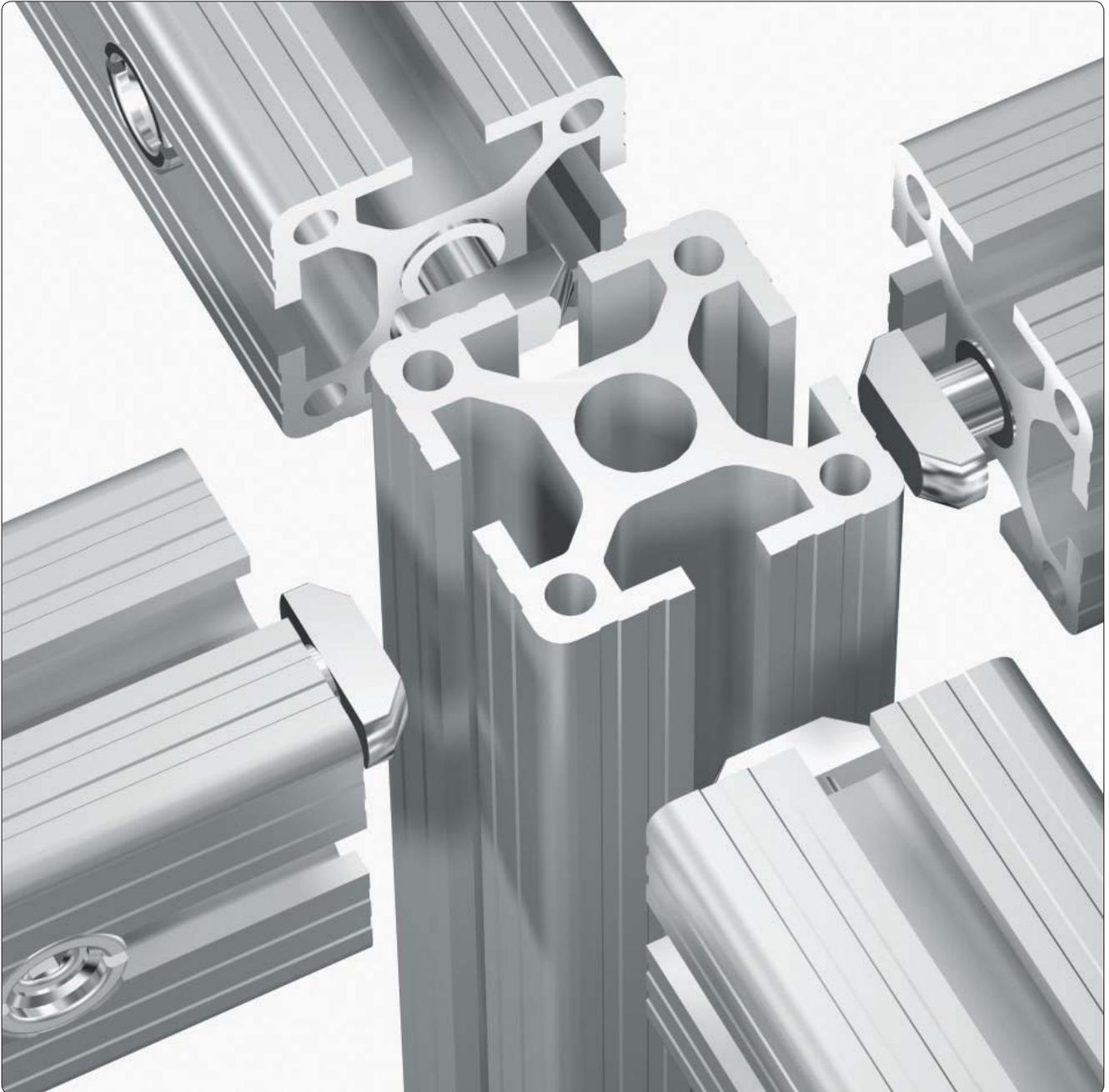


Stabilität S-Klasse

**MayTec
Universal-Verbinder**

18.000N
Nennzugfestigkeit

**Vibrations-
sicher**



extrem stabil

wirtschaftlich

funktionell

Die bewährte Verbindungsart!

Das MayTec-Schnellverbindersystem ermöglicht die Verbindung aller MayTec-Profile untereinander und in jeder denkbaren Variante.

Es leistet gleiche Stabilität nach allen vier Seiten.

Die Verbindungen lassen sich:

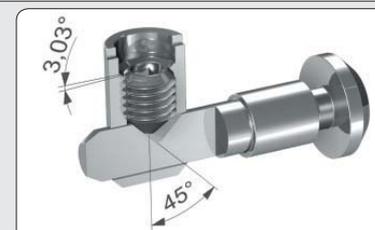
- einfach herstellen
- schnell montieren
- beliebig oft lösen

Das Verbindungssystem ist:

- lückenlos
- stabil
- funktionell

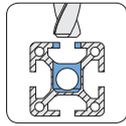
Vibrationssicher

Die unterschiedlichen Richtungswinkel von Gewindesteigung und Spannkegel verhindern das Lösen des Verbinders durch Vibration.

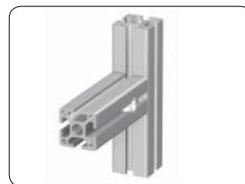
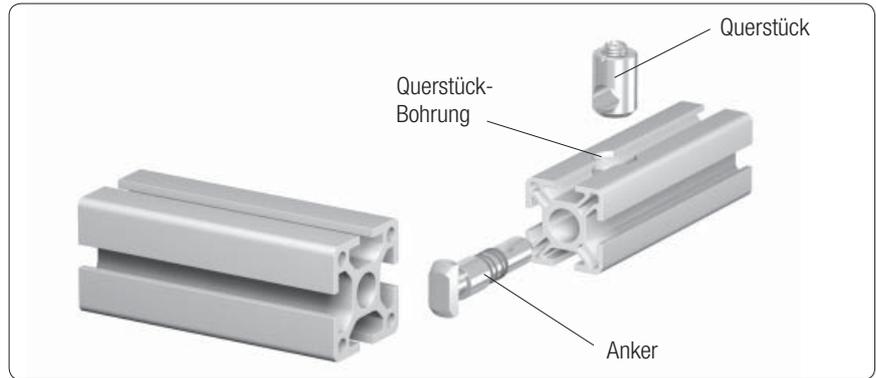


Das MayTec Verbinder System

- Verbinder-Einbau im Kernloch
- mit Bearbeitung



Querstück-Bohrung



Standard



Schraub



Parallel



Schräg



Schräg-Quer



Verlängerung / Parallel



Gehrung

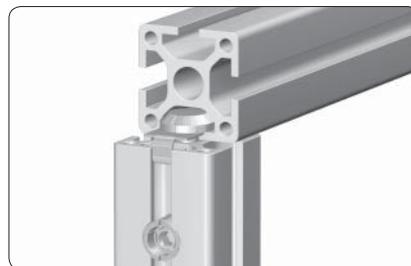


Shifter



Verlängerung

Drehsicherungen



für Verbinder



mit T-Nutenstein

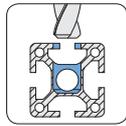
Spannhebel für Verbinder



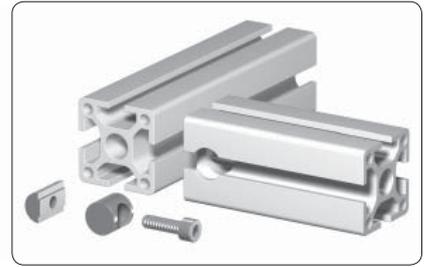
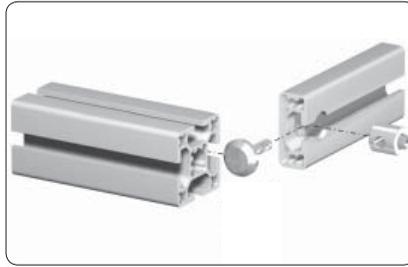
Spannhebel

Das MayTec Verbinder System

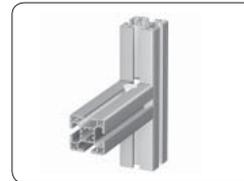
- Verbinder-Einbau in Nut
- mit Bearbeitung



Querstück-Bohrung



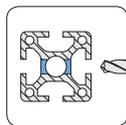
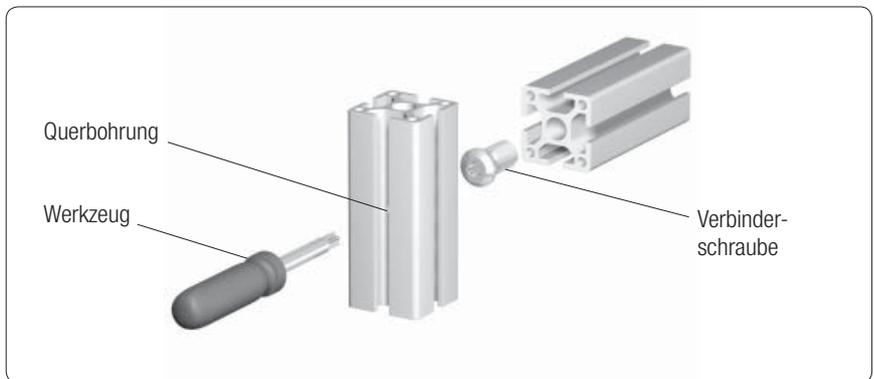
SE-Verbinder



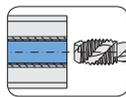
ST-Verbinder

Schrauben-Verbindungen

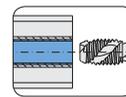
- mit Bearbeitung



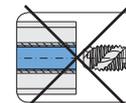
Querbohrung



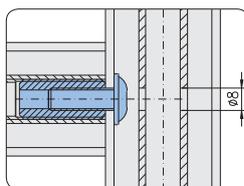
Gewinde



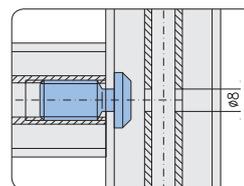
Gewinde



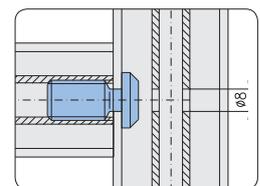
Gewinde



Gewindeeinsatz mit Linsenflanschschaube



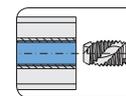
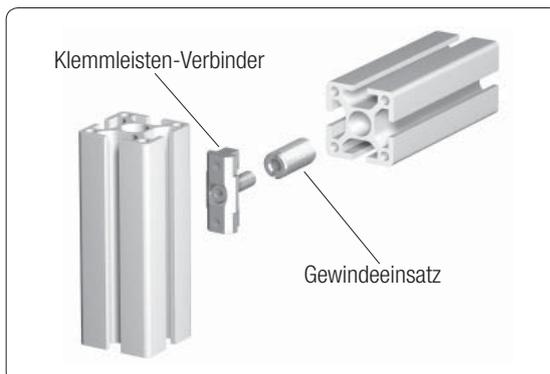
Verbinderschraube



Verbinderschraube, selbstschneidend

Klemmleisten-Verbindungen

- mit Bearbeitung



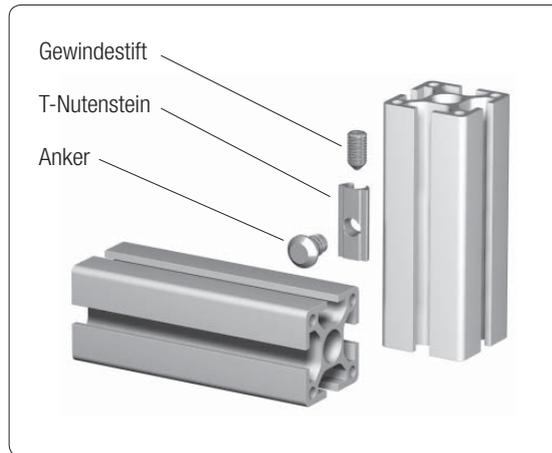
Gewinde



Klemmleisten-Verbinder

Das MayTec Verbinder System

- Parallel-Verbinder
- ohne Bearbeitung



Parallel-Verbinder

Montage



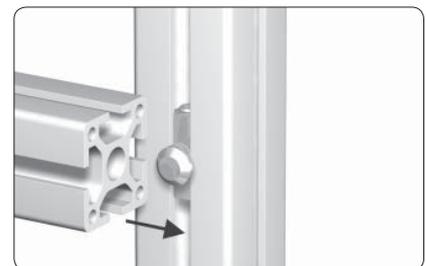
Gewindestift positionieren



T-Nutenstein einschwenken



Anker einsetzen und vorspannen

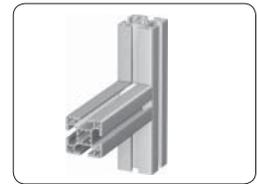
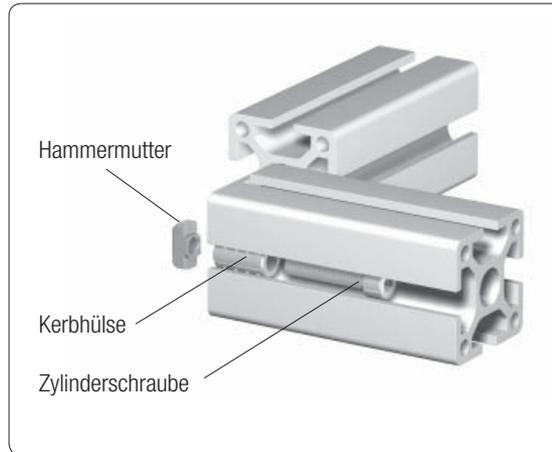


Profil aufschieben und positionieren



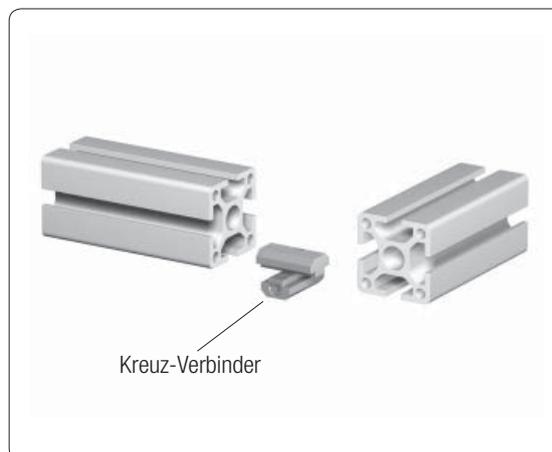
Gewindestift festziehen

Bajonett-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



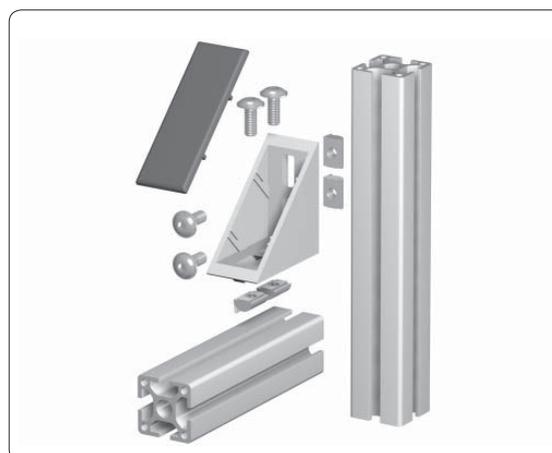
Standard

Kreuz-Verbindungen
• ohne Bearbeitung

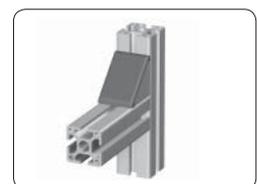


Kreuz-Verbinder

Winkel-Verbindungen
• ohne Bearbeitung

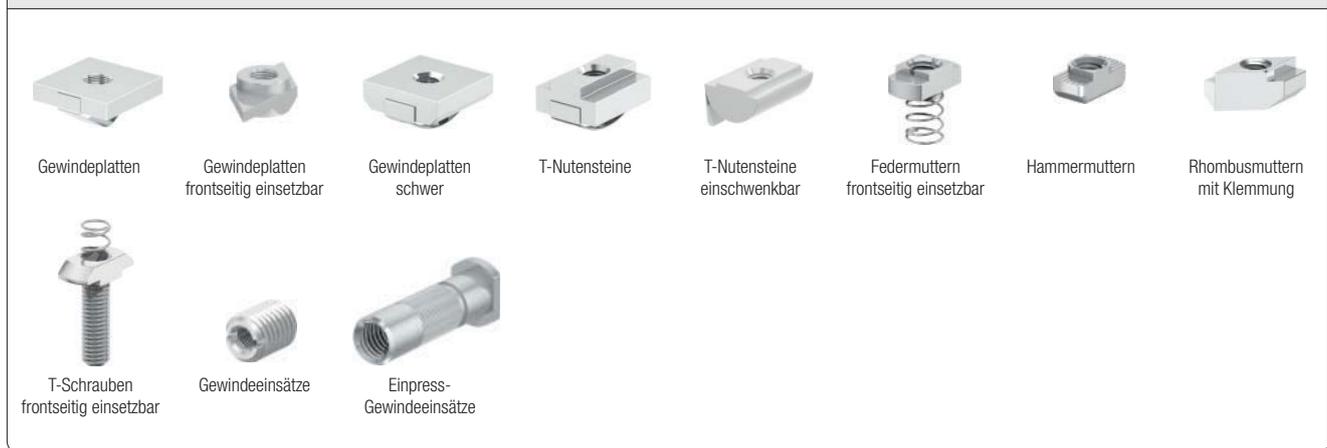


Winkel PA



Winkel GD-Zn, GD-Al

1.3 Befestigungselemente



1.4 Einbau-Zubehör



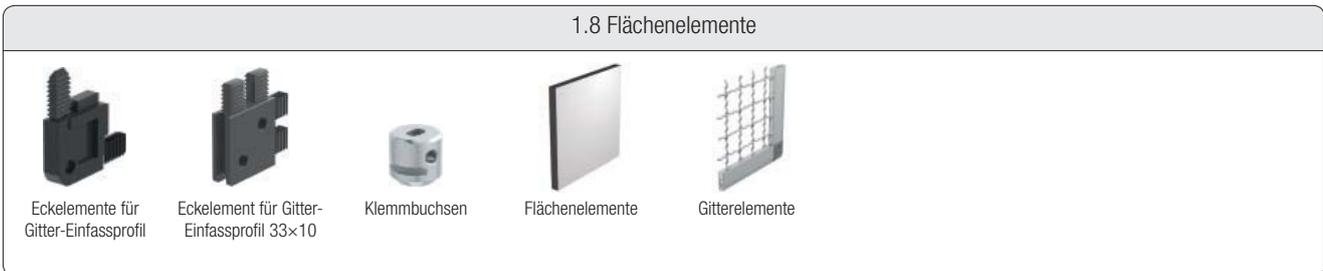
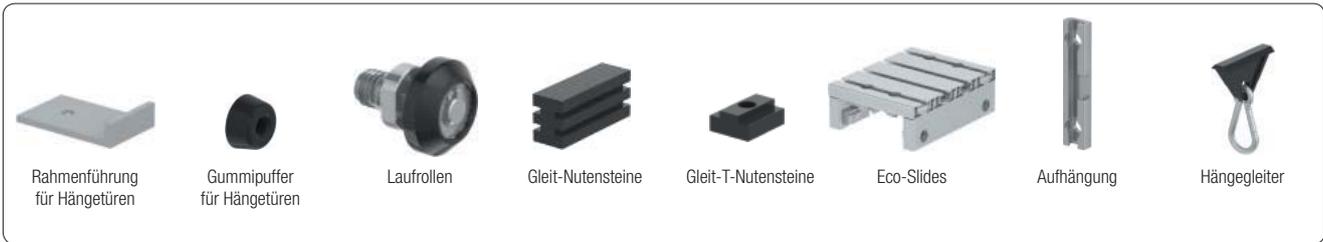


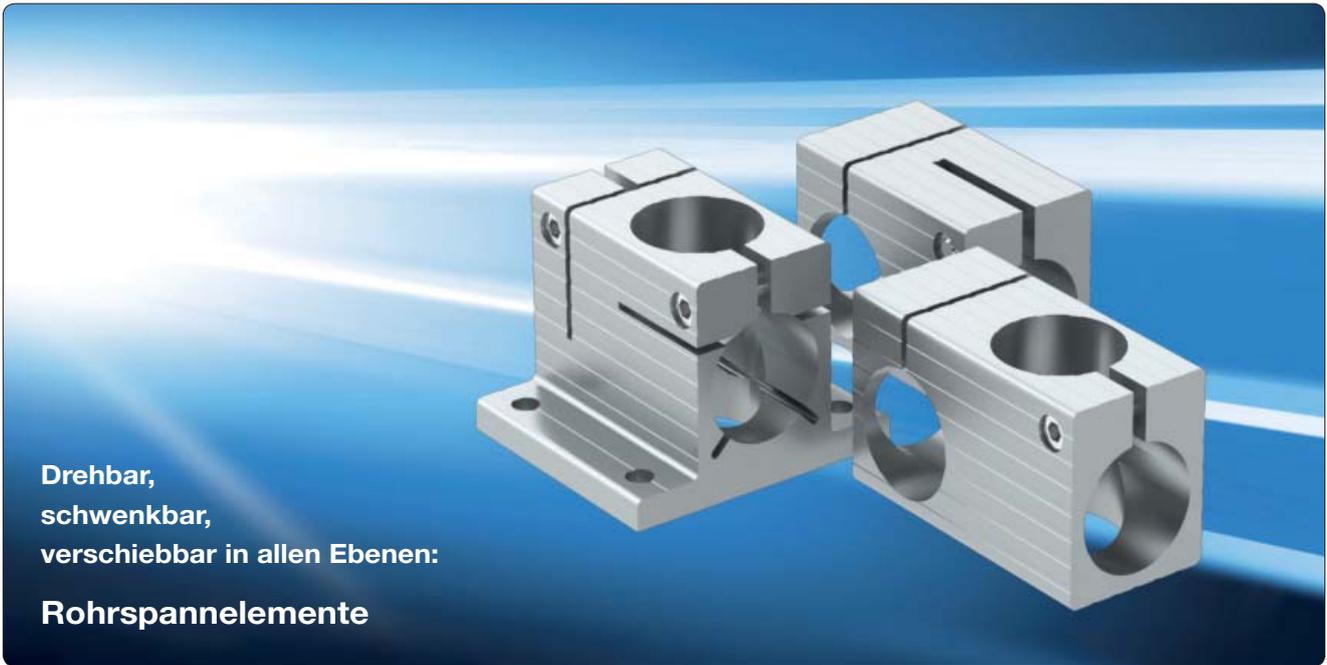
1.5 Pneumatik-Zubehör



1.6 Anbau-Zubehör







**Drehbar,
schwenkbar,
verschiebbar in allen Ebenen:
Rohrspannelemente**



Allseitig schwenkbarer und verstellbarer Greifbehälterträger



Schwenkbarer und verschiebbarer Greifbehälterträger



Schwenkbarer und feststellbarer Montagerahmen für 19"-Einschübe

Klemm-Elemente	
	
Winkel-Klemm-Elemente	T-Klemm-Elemente
	
Kreuz-Klemm-Elemente	Stellringe
	
Vertikal-Klemm-Elemente	Horizontal-Klemm-Elemente



Das MayTec Linear System

ermöglicht die Verwendung aller Bauelemente der einschlägigen Lagerhersteller zusammen mit dem MayTec Profil System.

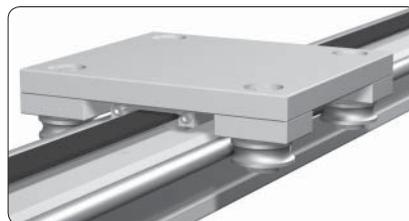
Zusätzlich bietet MayTec ein umfangreiches Zubehörprogramm, das den Einsatz der Linearführungstechnik in Verbindung mit der Profiltechnik erweitert und vereinfacht.

Das Baukasten System ermöglicht die Kombination der verschiedenen Führungs Systeme untereinander. Wirtschaftliche und funktionelle Lösungen lassen sich einfach, sicher und schnell herstellen.

Laufrollen-Führung

Ein seit langem erfolgreich eingesetztes Führungs System mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Abhängig von der Aufgabenstellung können Laufrollen für niedrige oder hohe Belastung bzw. Genauigkeit eingesetzt werden.

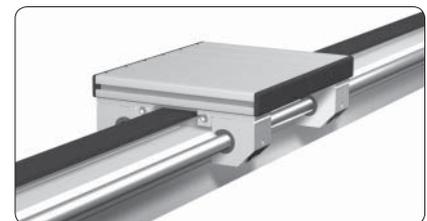
- geeignet für rauen und schmutzigen Einsatz
- hoch belastbar und verschleißfest
- hohe Präzision und geringe Reibung
- lange Lebensdauer



Buchsen-Führung

Ein bewährtes und durch seine kompakte Bauweise vielseitig einsetzbares Führungs System. Abhängig von der Aufgabenstellung können Gleit- oder Kugellbuchsen eingesetzt werden. Buchsen-Führungen werden dort eingesetzt, wo es auf hohe Positioniergenauigkeit und Wirkungsgrad ankommt.

- kompakte Bauweise
- niedrige Reibung
- hohe Steifigkeit
- hohe Genauigkeit
- große Laufruhe

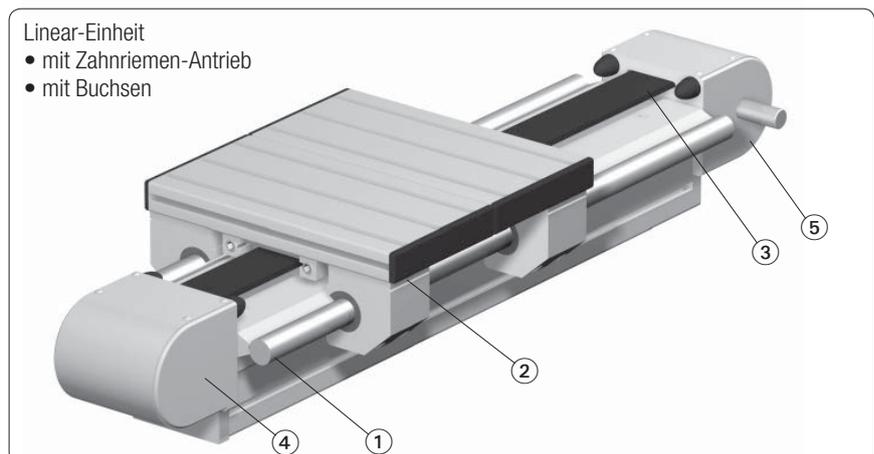


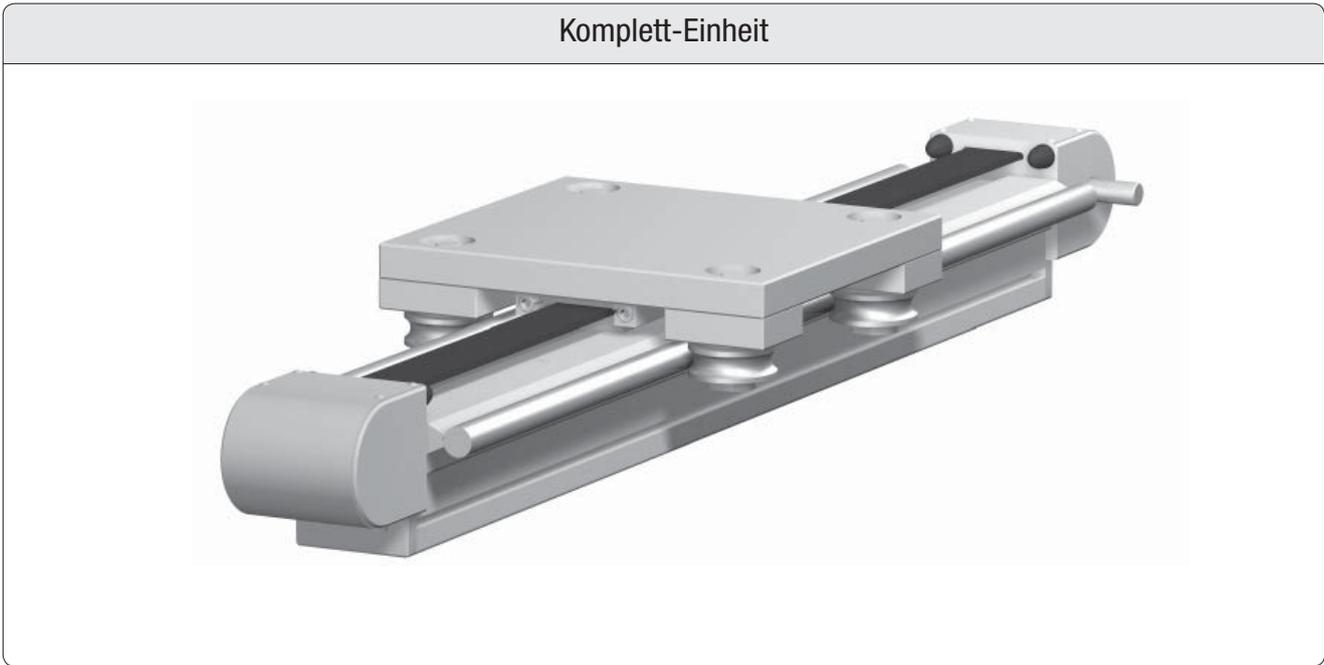
Baugruppen für Linear-Einheiten

- ① Linear-Wellen-Führung
- ② Schlitten-Einheit
- ③ Antriebs-Einheit
- ④ Umlenk-Einheit ohne Wellenabgang
- ⑤ Umlenk-Einheit mit Wellenabgang

Linear-Einheit

- mit Zahnriemen-Antrieb
- mit Buchsen



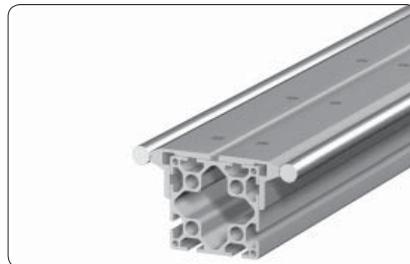


Linear-Wellenführung

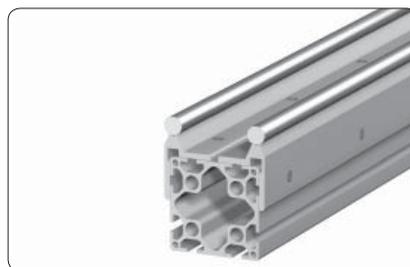
Einzelprofil-Ausführung

Rahmen-Ausführung

horizontal



vertikal

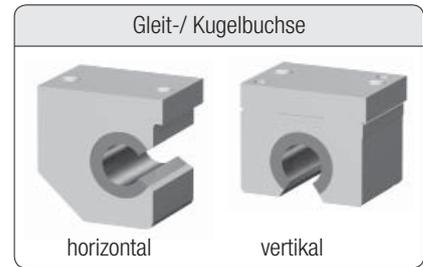
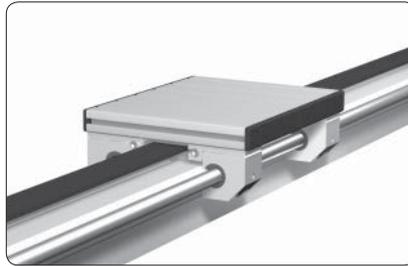


Wellen-Ø

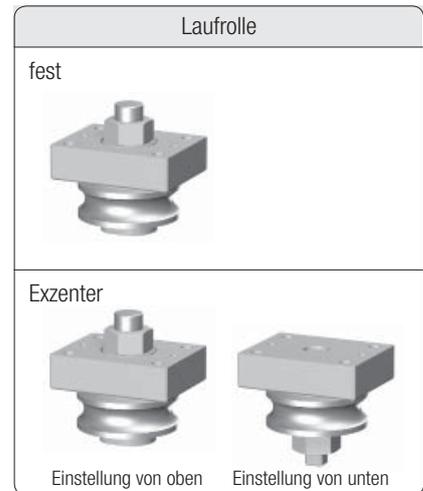
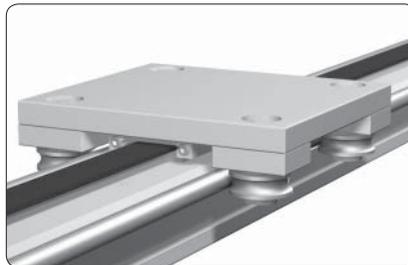
12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
-------	-------	-------	-------

Schlitten-Einheit

Buchsen-Führung



Laufrollen-Führung

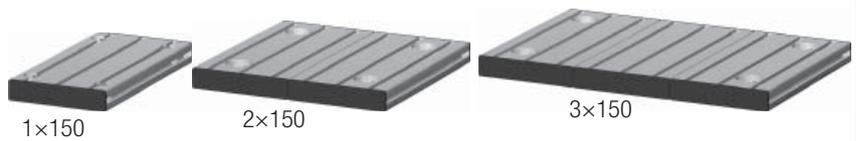


Schlittenplatten

Alu-Platte



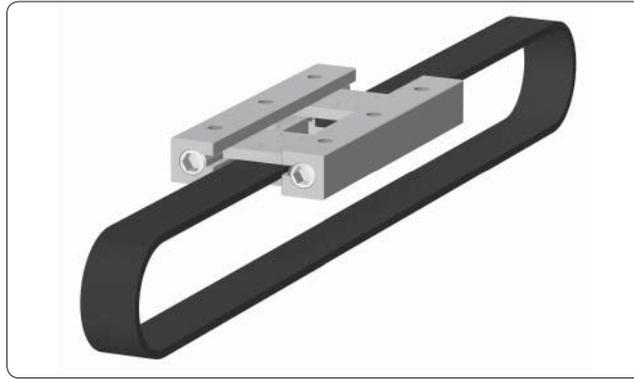
Profil-Platte



Profil-Rahmen



Antriebs-Einheit



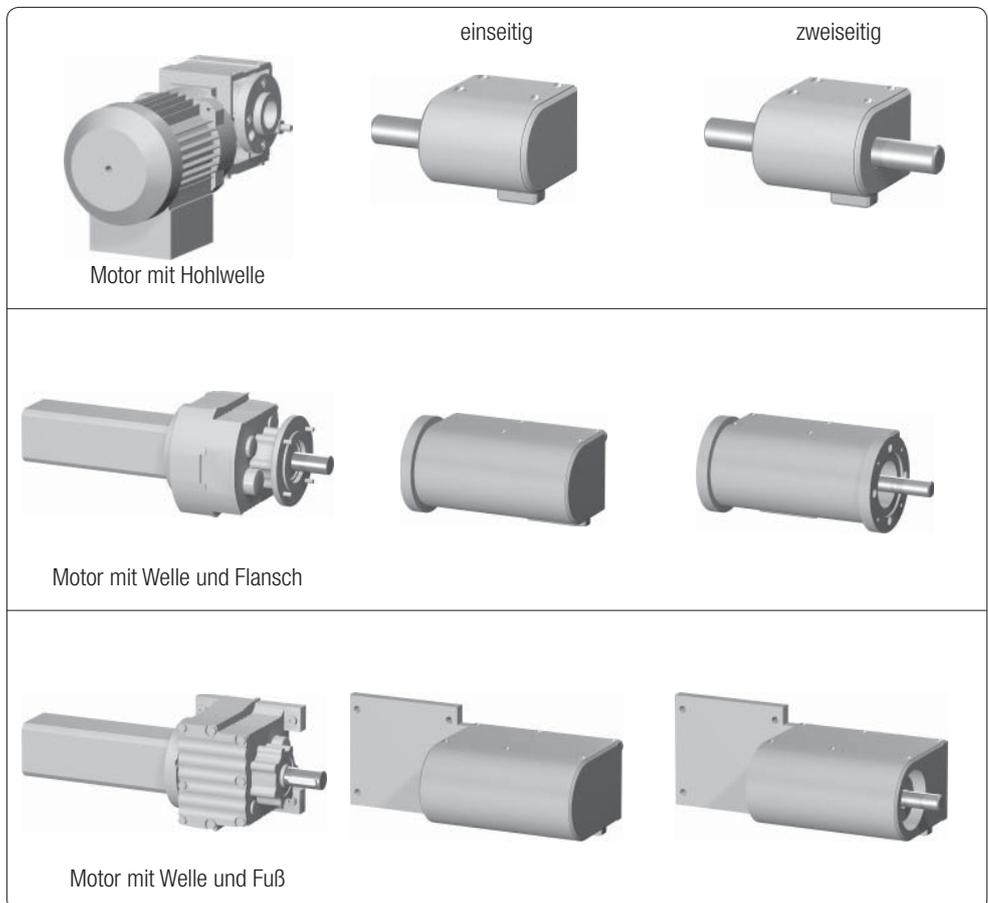
Zahnriemen		
-Typ:	5M	8M
-Breite:	15	20
	25	30
		50

Umlenk-Einheit

Wellenabgang



Wellenabgang





Das MayTec Förderband System

Das MayTec Förderband System ermöglicht die optimale Anpassung an die jeweilige Aufgabenstellung. Bandausführung, Antriebsvariante und Profiltyp lassen sich vielfach kombinieren und auf die Anforderungen ausrichten.

Einfache Handhabung und sichere Technik in solider Ausführung gewährleisten die einwandfreie Funktion. Neben den umfangreichen Standard-Abmessungen sind alle Sondermaße lieferbar.

Für die Eigenfertigung können Einzelteile oder Baugruppen geliefert werden.

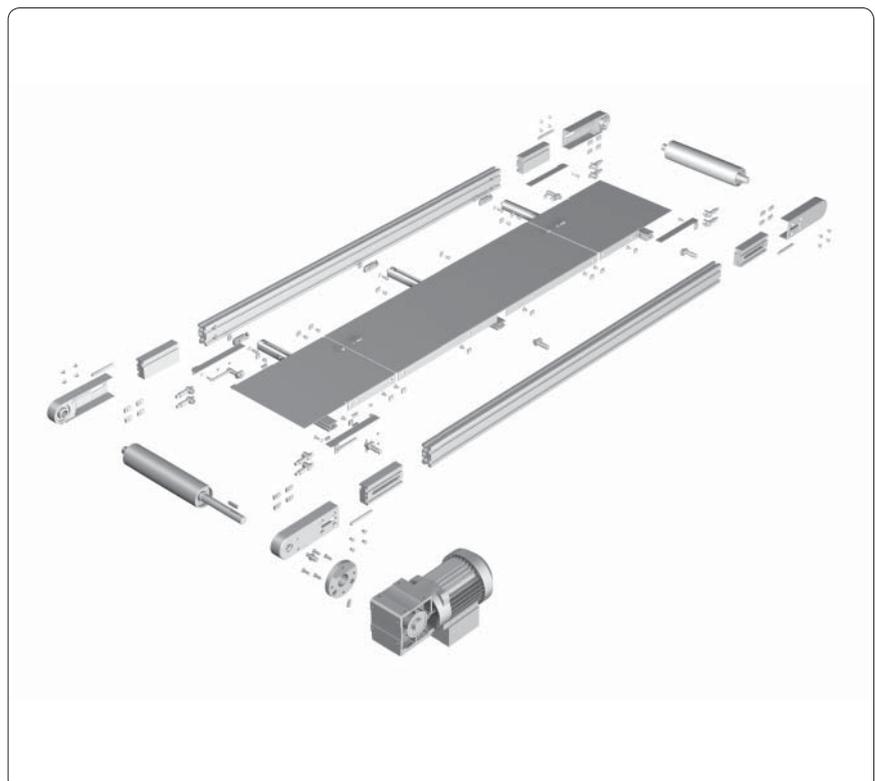
Bei Bedarf liefern wir die nötigen Fertigungsunterlagen und Stücklisten.

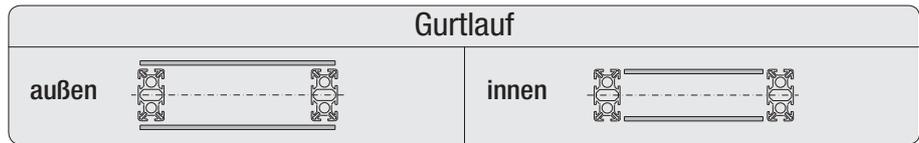
Wir bieten ein schnell einsetzbares Produkt bei kurzen Lieferzeiten.

Der Baukasten

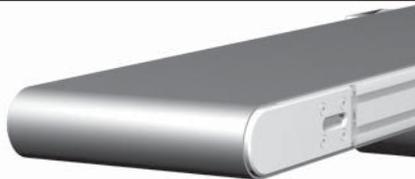
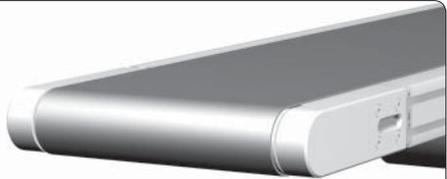
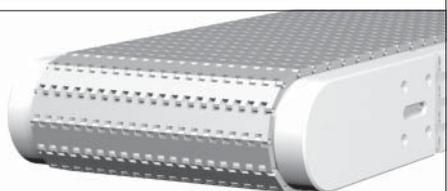
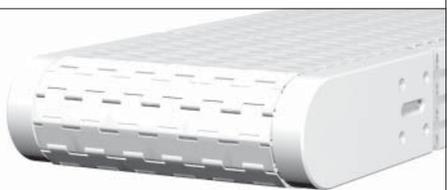
1. Baustufen:	<ul style="list-style-type: none"> • Komplettete Förderbänder • Einzelteile für Eigenbau
2. Ausführung:	MayTec-Schutzklasse: <ul style="list-style-type: none"> • M-SK1 • M-SK2 • M-SK3
3. Gurtlauf:	<ul style="list-style-type: none"> • Gurt außen laufend • Gurt innen laufend
4. Antriebsvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> • Direktantrieb • Antrieb unter Band • Mittenantrieb • Trommelmotor • Antrieb innen liegend
5. Förderband-Bauhöhe:	<ul style="list-style-type: none"> • 30 mm • 60 mm • 90 mm • 100 mm • 150 mm

Einzelteile für Eigenfertigung





Gurt

Gewebe-Gurt		
Kunststoffglieder-Gurt		
Metallglieder-Gurt		

Antrieb

Direktantrieb		
Antrieb unter Band		
Mittelantrieb		
Trommelmotor		
Antrieb innen liegend		

Gurt-Förderbänder



Kunststoffglieder-Förderbänder



Kunststoffglieder-Kurven-Förderband





Das MayTec Werker Transfer System

Werker-Mitfahrbänder

- Alu-Konstruktion
- min. 120 mm Bauhöhe
- Gurt wahlweise
- Antrieb innen liegend
- Bandgeschwindigkeit: 0 - 10 m/min
- optional
- Brandschutzanforderungen: nach B1
- Elektrostatische Entladung: in ESD-Ausführung

Podest / Dummy

- Energie-Versorgung (Elektrik, Licht, Wasser)
- Leuchten
- Öl-Auffangwannen
- Revisions-Zugänge
- variable Arbeitshöhe
- optional
- Brandschutzanforderungen: nach B1
- Elektrostatische Entladung: in ESD-Ausführung

GU-Abwicklung

- Projektierung
- Lieferung
- Montage



Einsetzen von Bändern im Podest nach Bedarf
 Austausch gegen Dummy
 Zeitbedarf pro Austausch ca. 15 min.



Kombination mit Elektro-Hängebahnen



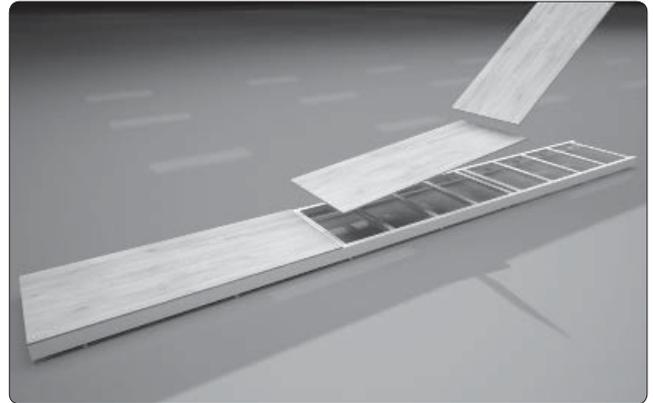
Kombination mit Skid-Bahnen



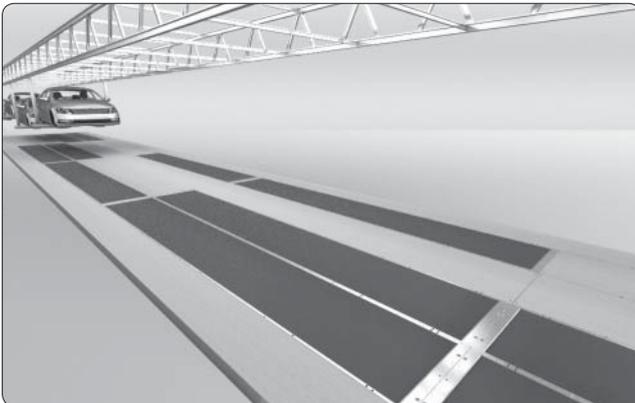
Kombination mit Bodenförderer



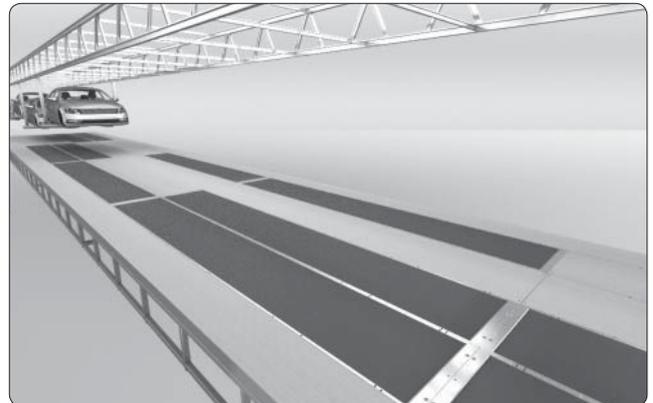
Werker Mitfahrband-Podest



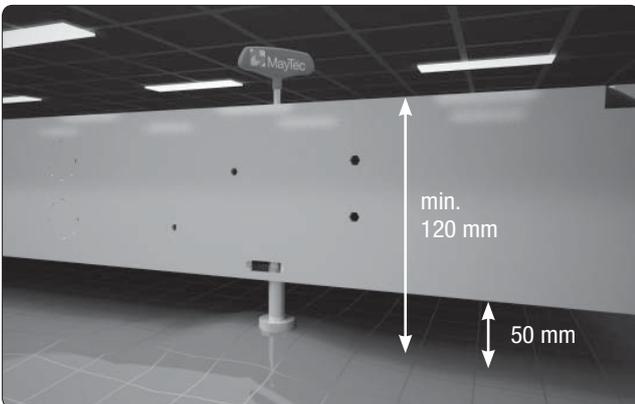
Grundrahmen aus MayTec-Profil Fußbodenplatten



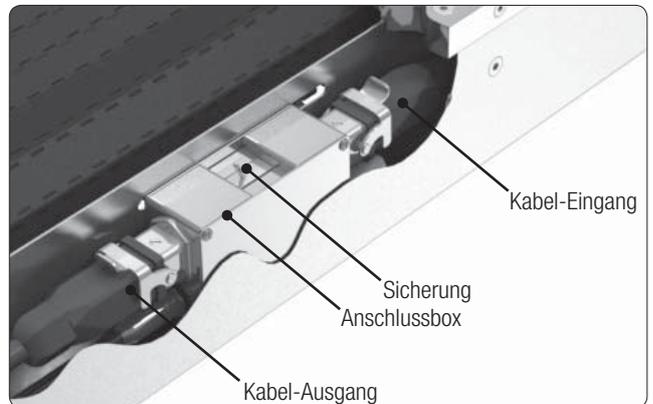
Band-Anordnung mit Podest



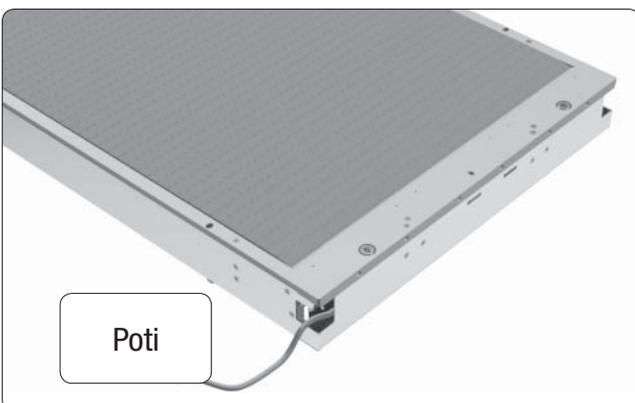
Band-Anordnung mit Podest und mit Unterbau für variable Höhe



Höhenverstellung für Band und Podest



Anschlussbox mit Sicherungsautomat



Geschwindigkeits-Einstellung mit Potentiometer



Geschwindigkeits-Einstellung durch externen Sollwert



Das MayTec Skid Transfer System

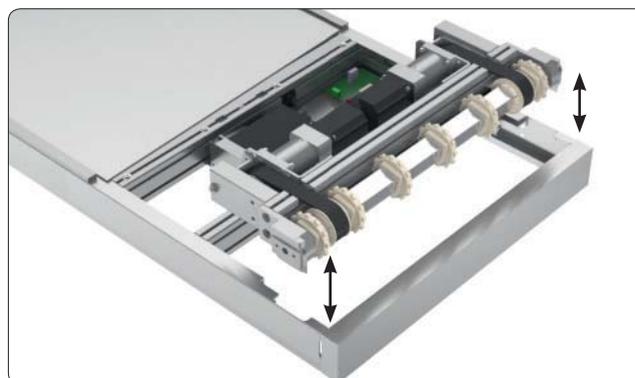
Funktionsbeschreibung

Das Grundprinzip des MayTec Werker-Mitfahrbandes wurde für den Einsatz als Skid-Förderband modifiziert wie folgend beschrieben:

- Doppel-Antrieb
- Getriebe-Übersetzung 1 : 100
- Gleitauflage mit reduziertem Reibwert
- Steuerung

Funktion

1. Im Normalbetrieb wird der Transport von beiden Antrieben mit einer Belastung von 45% pro Antrieb ausgeführt.
2. Bei Ausfall eines Antriebes übernimmt jeweils der andere Antrieb mit einer Belastung von 90% den alleinigen Antrieb.
3. Meldung an die Zentralsteuerung des ausgefallenen Antriebes.
4. Damit können bei Ausfall eines Antriebes folgende Abläufe gewährleistet werden:
 - Dauerbetrieb mit einem Antrieb bis zur Reparatur des ausgefallenen Antriebes
 - Leerfahren des zu reparierenden Bandes und der davor liegenden Bänder
5. Die Leistungsaufnahme ist abhängig von der jeweiligen Bandbelastung und beträgt für beide Motoren max. 0,75 kW zusammen.



Antriebs- und Umlenkeinheit von oben austauschbar



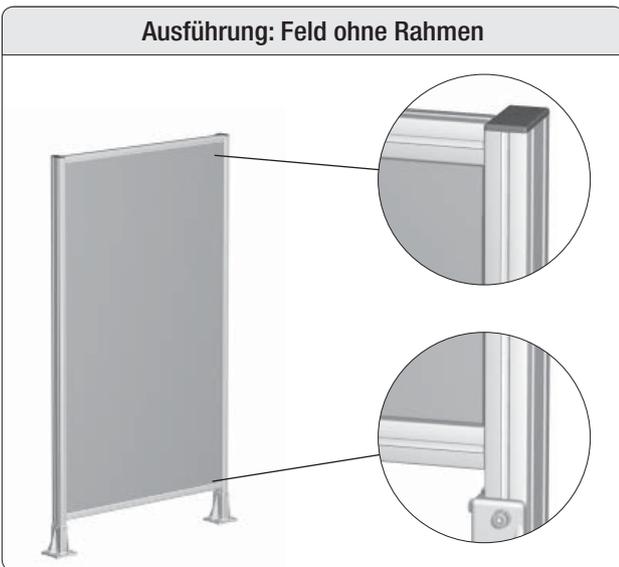
Dauerbelastung



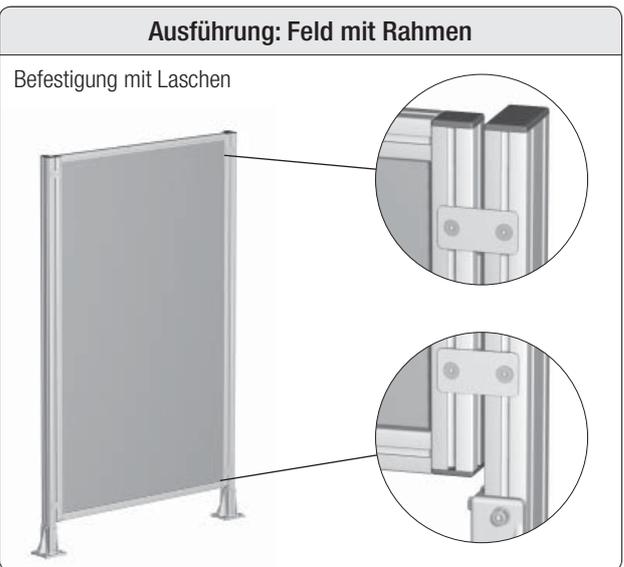
Tandem-Antrieb



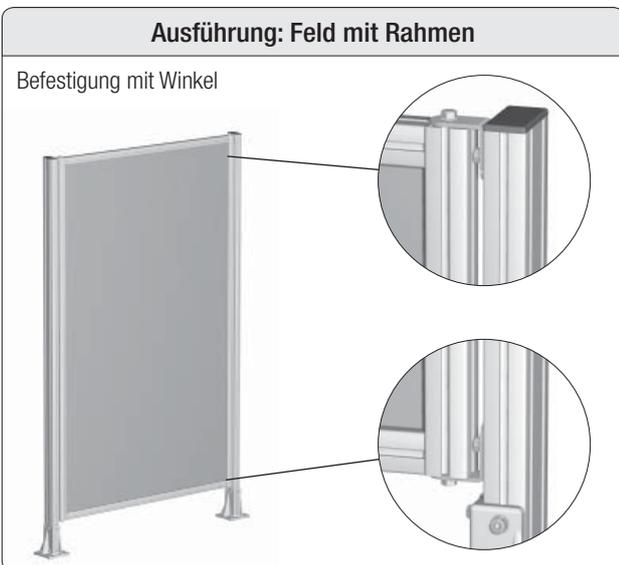
Ausführung: Feld ohne Rahmen



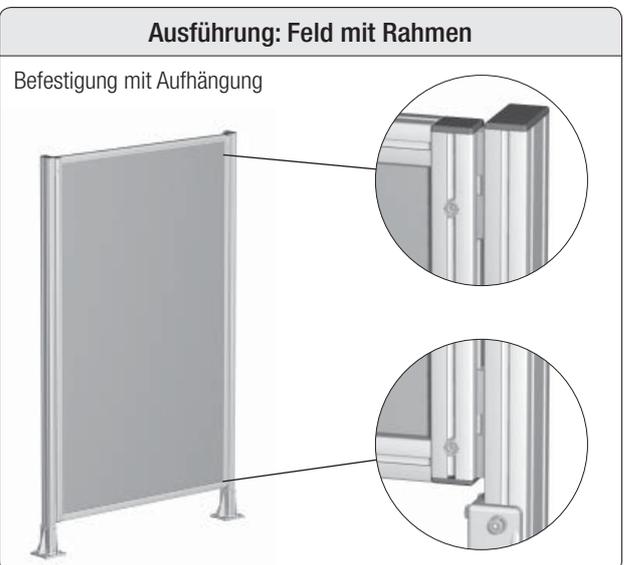
Ausführung: Feld mit Rahmen

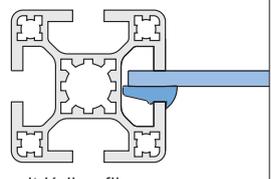
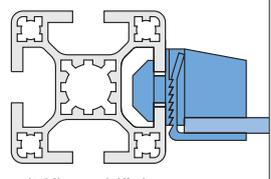
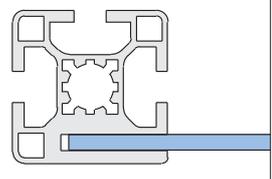
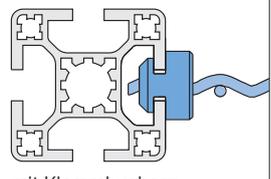
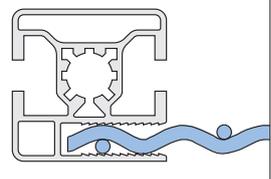
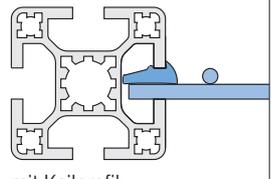
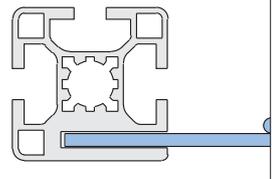
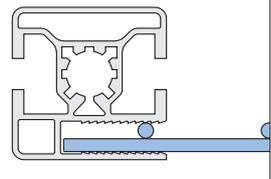


Ausführung: Feld mit Rahmen



Ausführung: Feld mit Rahmen



Flächenelement	Rahmen-Profil		
	Standard	Panel	Wellengitter
<p>Polycarbonat</p> 	 <p>mit Keilprofil</p>  <p>mit Klemmblocken</p>		
<p>Wellengitter</p> 	 <p>mit Klemmbuchsen</p>		
<p>Stahl-Schweißgitter</p> 	 <p>mit Keilprofil</p>		

Schutzzaun-Feld: ohne Rahmen

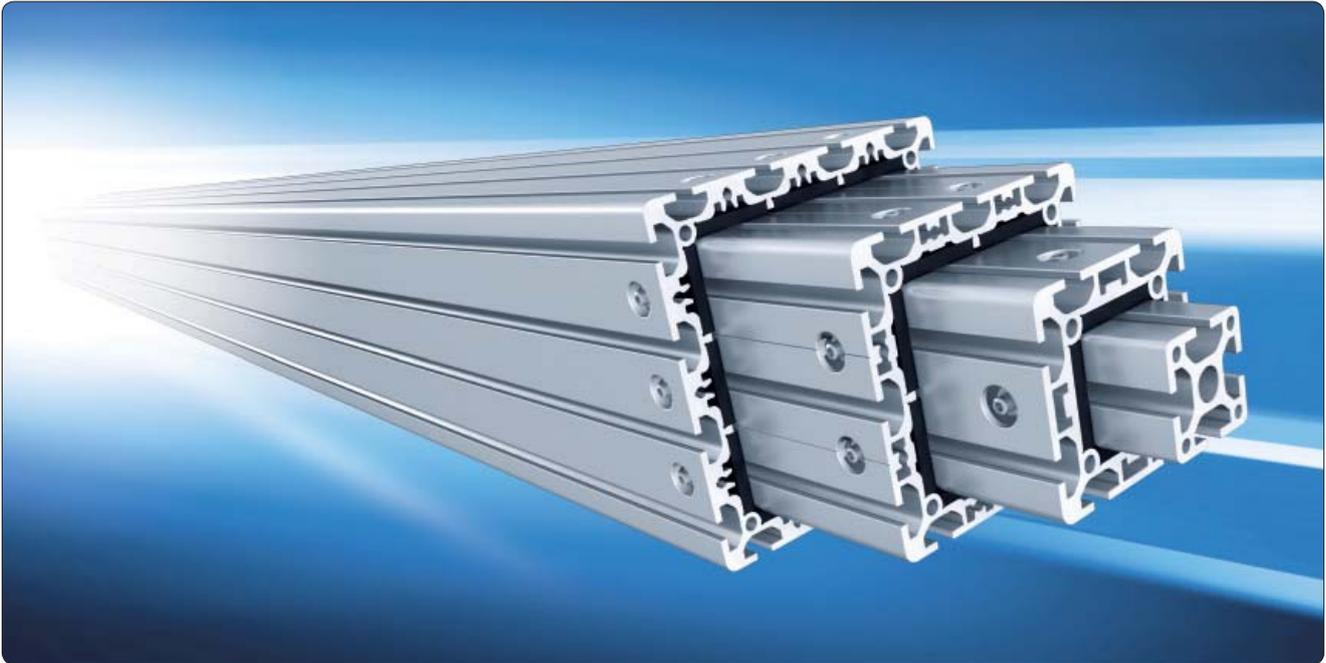


Feld			Pfosten														
			Rahmen-Profil			Befestigung			Pfosten-Profil								
Flächenelement			Standard	Panel	Wellengitter	für Flächenelement			Standard					Panel			
			40×40, 4E	45×45, 4E	40×40	30×30	40×40	Keilprofil	Klemmblocke	Klemmbuchsen	40×40	40×80	80×80	80×80, Eck	45×45	45×90	60×80 5E
Polycarbonat	transparent	4 mm	•				•	•		•	•	•	•				
				•				•	•					•	•		
					•												•
Wellengitter	Alu	3×20×20 mm	•						•	•	•	•	•				
				•						•			•	•			
		4×30×30 mm	•							•	•	•	•				
	Stahl	4×30×30 mm, 4×40×40 mm	•							•	•	•	•				
				•										•	•		
		4×30×30 mm, 4×40×40 mm	•							•	•	•	•				
Schweißgitter	Stahl	3×25×25 mm	•				•			•	•	•	•				
				•				•					•	•			
	4×40×40 mm	•					•			•	•	•					
			•					•					•	•			
Schweißschutzglas	grün-braun	4 mm	•				•			•	•	•	•				
				•				•						•	•		
					•												•

Schutzzaun-Feld: mit Rahmen



Flächenelement			Rahmen-Profil			Befestigung			Pfosten-Profil						Befestigung								
			Standard	Panel	Wellengitter	für Flächenelement			Standard			Panel			für Feld								
			40×40, 4E	45×45, 4E	40×40	30×30	40×40	Keilprofil	Klemmblocke	Klemmbuchsen	40×40	40×80	80×80	80×80, Eck	45×45	45×90	60×80 5E	60×80 6E	Aufhängung	Winkel	Laschen		
Polycarbonat	transparent	4 mm	•					•	•		•	•	•	•					•	•	•		
				•					•	•						•	•			•	•	•	
					•													•	•		•	•	•
Wellengitter	Alu	3×20×20 mm	•							•	•	•	•	•					•	•	•		
				•							•				•	•				•	•	•	
												•	•	•	•	•					•	•	•
			4×30×30 mm	•							•	•	•	•					•	•	•		
											•				•	•				•	•	•	
						•	•				•	•	•	•	•	•				•	•	•	
		Stahl	4×30×30 mm, 4×40×40 mm	•							•	•	•	•						•	•	•	
										•				•	•				•	•	•		
Schweißgitter	Stahl	3×25×25 mm	•					•			•	•	•	•	•	•				•	•	•	
				•												•	•			•	•	•	
												•	•	•	•						•	•	•
												•	•	•	•	•	•				•	•	•
													•	•	•	•	•	•				•	•
		4×40×40 mm	•							•	•	•	•						•	•	•		
										•				•	•				•	•	•		
					•	•				•	•	•	•	•	•				•	•	•		
Schweißschutzglas	grün-braun	4 mm	•					•			•	•	•	•					•	•	•		
				•											•	•				•	•	•	
					•													•	•		•	•	•



Das Teleskop System

Das MayTec Teleskop System ermöglicht mit wenigen Teilen den Aufbau von Linearachsen und Handhabungsgeräten.

Gute Gleiteigenschaften verbunden mit fein justierbaren großflächigen Gleitelementen gewährleisten eine spielfreie Gleitführung mit hoher Tragfähigkeit.

Das MayTec System zeichnet sich aus durch:

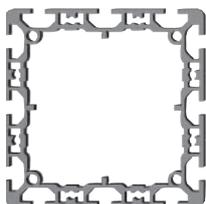
- hohe Flexibilität
- hohe Tragfähigkeit bzw. Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht
- modular und einfache Montage
- kompatibel mit dem MayTec Profil System
- Systemnut zur Befestigung von Vorrichtungen und Aufbauelementen
- wartungsarm und korrosionsbeständig



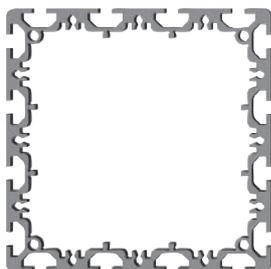
40×40



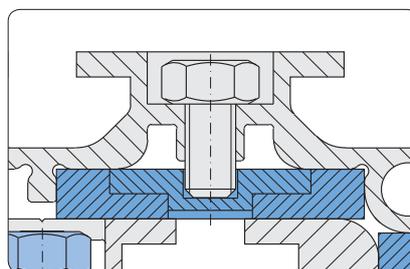
80×80, 8E SP



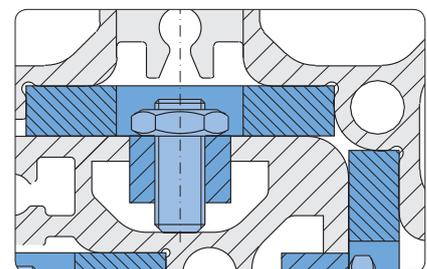
120×120, 12E SP



160×160, 16E SP



Gleitstein feststehend



Gleitstein mitlaufend



Das MayTec Staubschutz System für Kfz-Lackieranlagen

Vorteile im Lackierprozess:

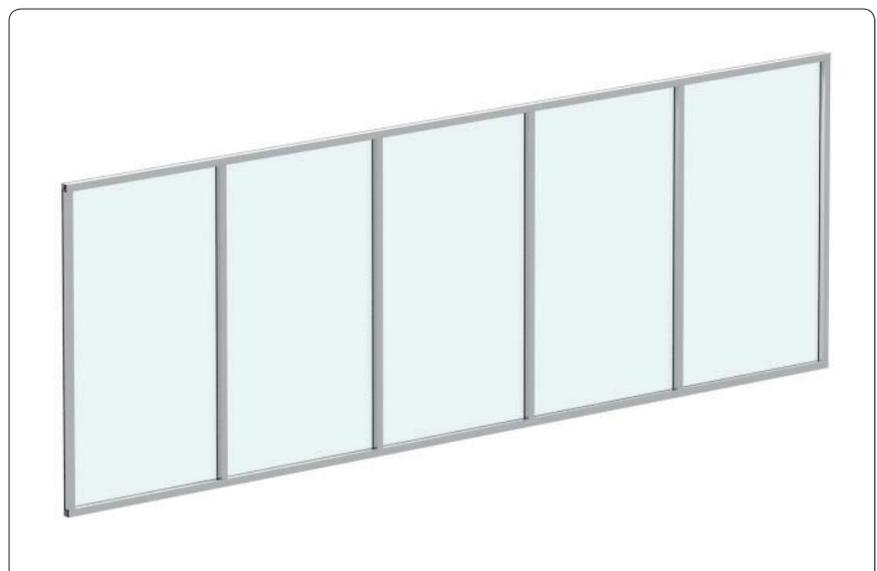
Verbesserung der Luftqualität im Staubschutz auf Klasse F9

Dadurch:

- Erhöhung der „First-Run-Rate“
- Reduzierung der Doppelläufer
- Einsparung der Reinigungsumfänge
- Erhöhung des Sicherheitsstandards

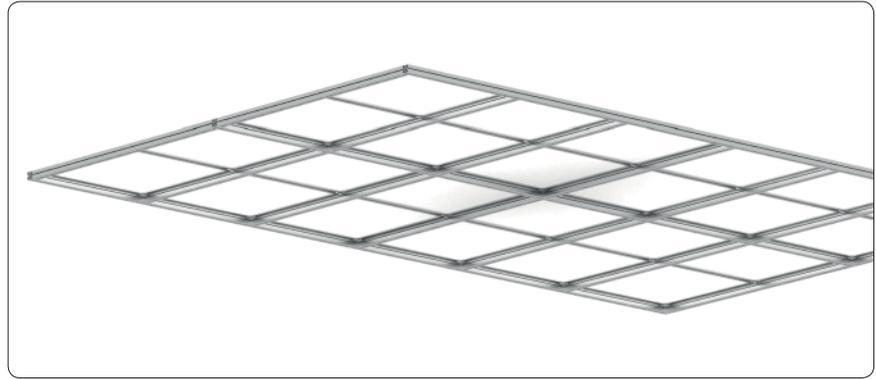
Wand-Elemente

Rahmen aus Alu-Profil zur Aufnahme von Glas-Flächenelementen mit D = 6, 8 und 10 mm



Decken-Elemente

Rahmen aus Alu-Profil bespannt mit B1-Folie, erspart zusätzliche Beleuchtung und Sprinkler-Anlage



Türen

Ganzglastüren alternativ mit Standard-Schließanlage oder als Sicherheitstür mit Zugangskontrolle



Tür mit Standard-Schließanlage



Sicherheitstür mit Zugangskontrolle

Filter-Einheit

Belüftungs-Einheit mit F7 Vorfilter und F9 Hauptfilter



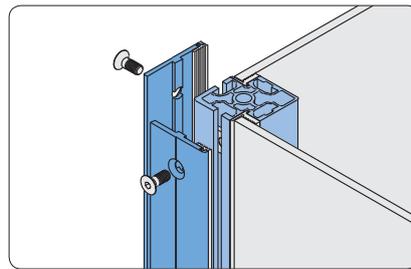
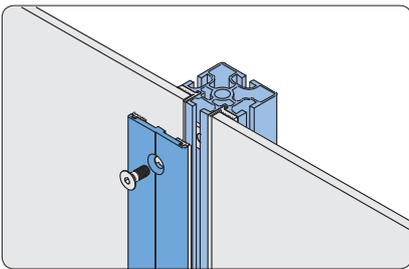
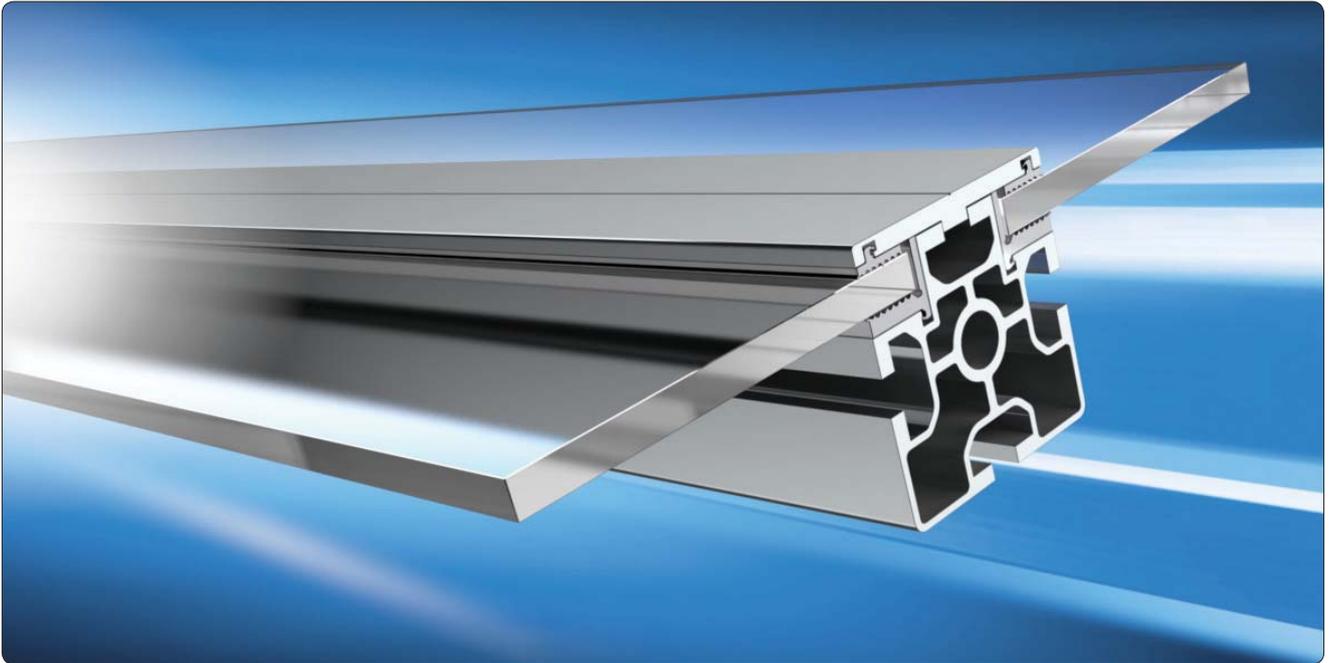
Filter-Einheit



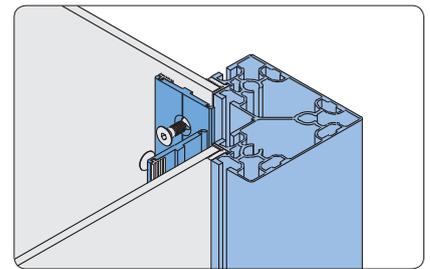
Bedienterminal

Bedienterminal

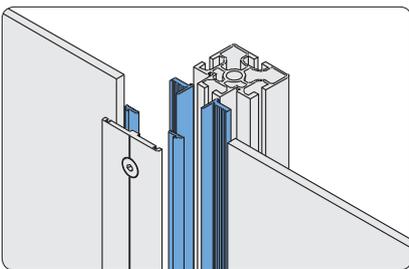
Für Zugangskontrolle und Überwachung der Filter-Einheiten



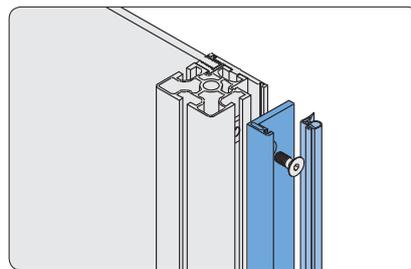
Außenecke



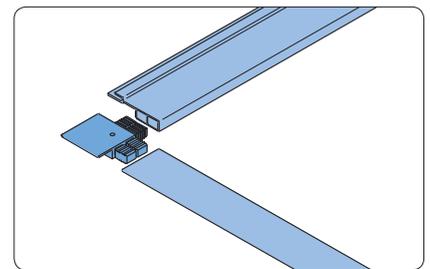
Innenecke



Dichtungen



Tür-Anschlag-Profil und Tür-Dichtung



Rahmen-Profile und Eckelement 40×10

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.
 Alle Rechte vorbehalten.
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
 unserer schriftlichen Genehmigung.
 © MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
 D - 85221 Dachau, 2014



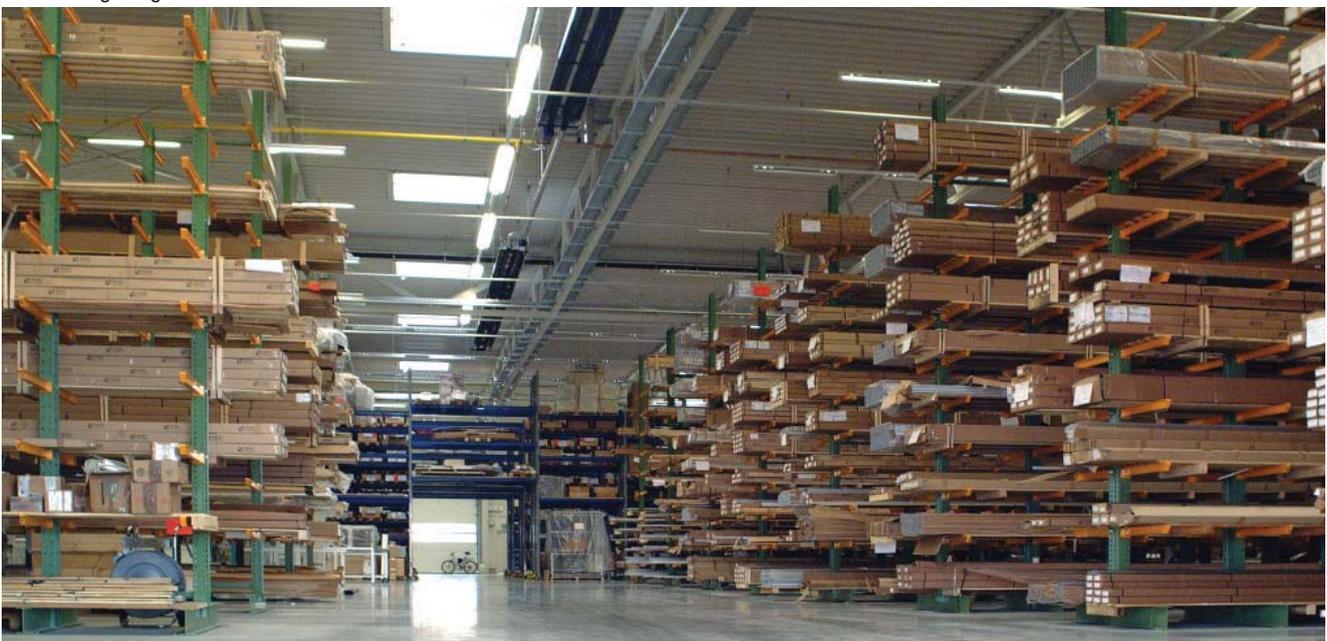
MayTec GmbH in Dachau



Kleinteile-
Magazin



Profil-Stangenlager



Der Schlüssel ...

zum Erfolg

extrem stabil

wirtschaftlich

funktionell

Australien

MayTec Australia P/L

Unit 8, 175 James Ruse Drive
Rosehill, NSW 2142

Landesvorwahl: +61
Telefon: (0)2/98989929
Telefax: (0)2/96384086
e-mail: info@maytec.com.au
<http://www.maytec.com.au>

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Kopernikusstraße 20
D-85221 Dachau

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0)8131/3336-0
Telefax: (0)8131/3336-119
e-mail: mail@maytec.de
<http://www.maytec.de>

USA

MayTec Inc.

901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Landesvorwahl: +1
Telefon: 847-429-0321
Telefax: 847-429-0460
e-mail: mail@maytecinc.com
<http://www.maytecinc.com>

MayTec
Vertriebspartner