

Der Schlüssel zum Erfolg



powered by

MayCAD
Design Software

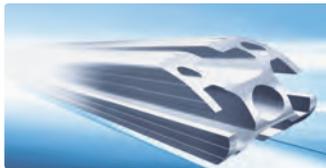
MayTube
Design Software

» Produktübersicht

Deutsch
1/2020

 MayTec®

Der Schlüssel zum Erfolg



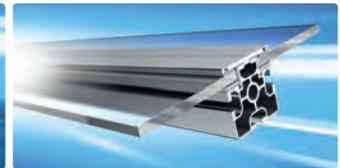
Das Profil System



Das Reinraum System



Das Schutzzaun System



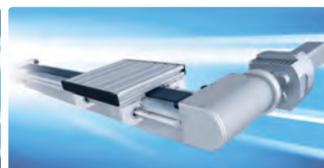
Das Wand System



Das Rohrspann System



Das Teleskop System



Das Linear System



Das Förderband System



Das Werker Transfer System



Das Skid Transfer System



Das Staubschutz System



Das Rohr System



Das Trailer System

powered by

MayCAD
Design Software

MayTube
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.

Anwendungen

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

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

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

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.

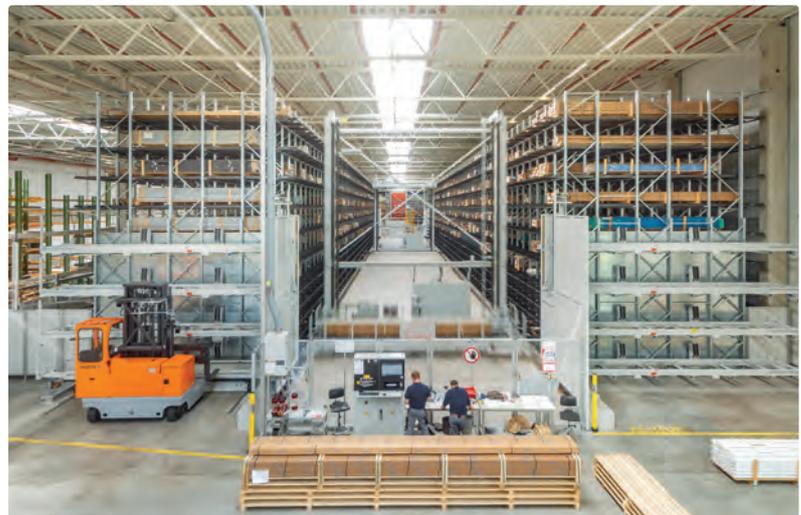
- Sonderregale
- Betriebseinrichtungen
- Ausstellungs-Systeme
- Messestände



MayTec GmbH in Olching



Zubehör-Lager



Profil-Stangenlager



Platten-Lager



Profil-Bearbeitung

MayCAD Design Software	4
MayTube Design Software	5
Das richtige Profil - 5 Gründe	6
Das Profil System.....	8
Profile.....	8
Profile gebogen.....	13
Das Reinraum System	14
Verbindungstechnik.....	15
Zubehör.....	20
Das Rohrspann System.....	23
Das Linear System	24
Das Förderband System.....	28
Das Werker Transfer System.....	31
Das Skid Transfer System	34
Das Schutzzaun System	35
Das Teleskop System	39
Das Wand System	40
Das Staubschutz System	42
Das Rohr System	44
Das Trailer System	51

MayTube

Design Software

- kostenlose Nutzung
- Online 3D CAD-Tool
- keine Softwareinstallation notwendig
- 80% Zeitersparnis
- Exportfunktion für 3D-Modell und Stückliste

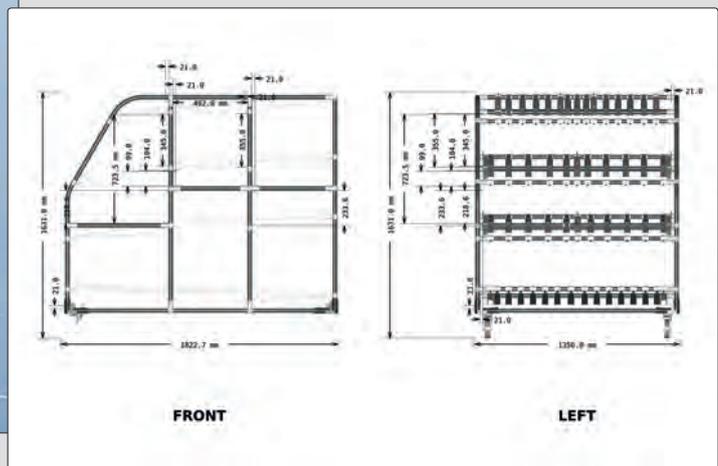
Anwendungsbeispiel

Kanban Materialzuführung

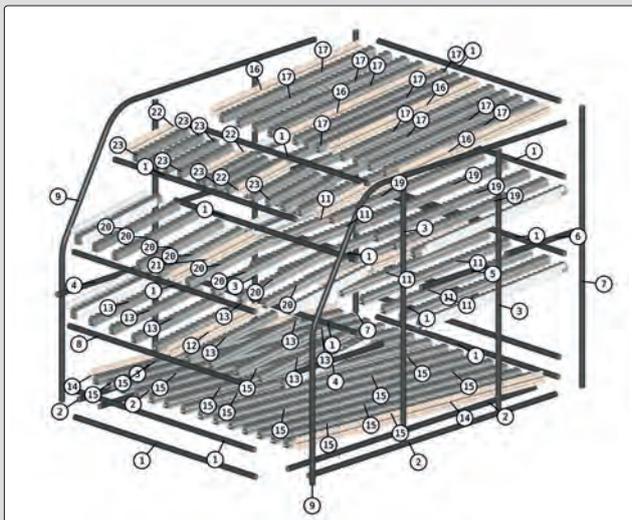
Zeitaufwand: 60 min. ... fertig



3D-Ansicht



Maßzeichnung



Explosionszeichnung mit Positionsnummern

Bill of Materials					
Pos.	Art-Nr./Bez.	Bezeichnung	Menü	Stk	Preis
1	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	35	126,81
2	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	4	135,31
3	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	4	111,31
4	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	4,35
5	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	5,90
6	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	5,34
7	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	11,87
8	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	1	3,65
9	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	8,69
10	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	1	19,18
11	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	11	18,72
12	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	1	9,51
13	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	10	11,11
14	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	22,86
15	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	11	26,81
16	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	4	14,17
17	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	10	18,72
18	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	10	18,72
19	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	1	8,65
20	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	4	8,28
21	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	11	7,19
22	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	9,80
23	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	12,83
24	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
25	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
26	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
27	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
28	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
29	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
30	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
31	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
32	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
33	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
34	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
35	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81
36	21.11.110.20.01	Steel pipe Ø21, 2.0, black, F20	M	2	15,81

Stückliste mit Kalkulation

5 Gründe...

für den Sieg

Ergebnisse aus mehr als 3.500 Wettbewerben

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:
über 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

Wie man...

auf das richtige Profil setzt.

4 stabiler verbinden

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

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.

Die angegebenen Prozentwerte sind Testergebnisse aus über 3.500 Wettbewerben.

5 Vor-Ort Service

5

über 70 mal Vor-Ort Service

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

MayTec Service: weltweit über 70 Vertretungen

4

100% bis 260% stabiler verbinden

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

MayTec Stabilität: 18.000 N Nennzugfestigkeit

	plan	plan	plan	plan
16	<p>F 16x40</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>1FLP</p>	<p>E 16x40 16x80 16x160</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>1ELP 2ELP 4ELP 1ESP 2ESP</p>		
20	<p>H 20x20</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>2HLP 4HLP 2HS.SP 2HE.SP 3HSP 4HSP</p>	<p>20x40</p> <p>4HSP 6HLP 6HSP</p>	<p>F 20x10 20x30</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>1FLP 1FLP 2FLP 1FSBP 2FSBP</p>	
30	<p>F 30x30 30x50 30x60 30x100 30x150</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>1FLP 2FE.LP 2FLP 3FLP 4FLP 4FLP 2FS.SP 0FSP 1FSP 2FE.SP 2FE.SBP 2FSP 3FSP 4FSP 4FSP 0FSP 6FSP 3FSP 8FSP 10FSP 8FSBP</p>	<p>E4 30x150</p> <p>8ESP</p>		
40	<p>E3 40x40 40x80 40x120 40x160 80x80</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>2ES.LP 1ELP 2EE.LP 2ELP 3ELP 4ELP 40R.30° 40R.45° 40R.60° 40R.90° 2FLP 2ELP 2ELP 2ELP 0ESP 2EE.SP 3ESP 4ESP 6ESP 0ELP 3EE.LP 4ELP 4ELP 5ELP 6ELP 8ELP 6ELP 10ELP 0ELP 4EE.LP 6ELP 8ELP 40x40 2E 45° LP 7E 45° LP 7ESP 8ESP</p>			
45	<p>E4 45x45 45x60 45x90 90x90</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>2ES.LP 0ELP 1ELP 2EE.LP 2ELP 3ELP 4ELP 4ELP 0ELP 6ELP 4ESP 0ESP 6ESP 8ELP 8ESP</p>			
50	<p>E4 50x50 50x100 100x100</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>4ESP 6ESP 8ESP</p> <p><i>neu</i></p>			
60	<p>E4 60x60</p> <p>L</p> <p>S</p> <p>2ELP 4ELP 2EE.SP 2ESP 4ESP</p>			

plan

plan



ohne Ziernuten

Ziernuten

Ziernuten



mit 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 5px; 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

30

	F	30x30	30x50	30x60	60x60				
L		2F.E.L	2FL	3FL	4FL	4FL	6FL	8FL	
S		2F.S.S	2F.E.S	2F.E.SB	3FS	4FS	4FS	6FS	8FWS

40

	E3	40x40	40x80	40x120	80x80	80x160						
L		2E.S.L	2E.E.L	2EL	3EL	4EL	4EL	6EL	8EL	8EL	8ELB	12EL
S		2E.E.S	3ES	4ES	6ES	8ES	8ES	8EWS	12ES			

45

	E4	45x45	45x60	45x90
L		4EL	4EL	6EL
S		4ES	6ES	

50

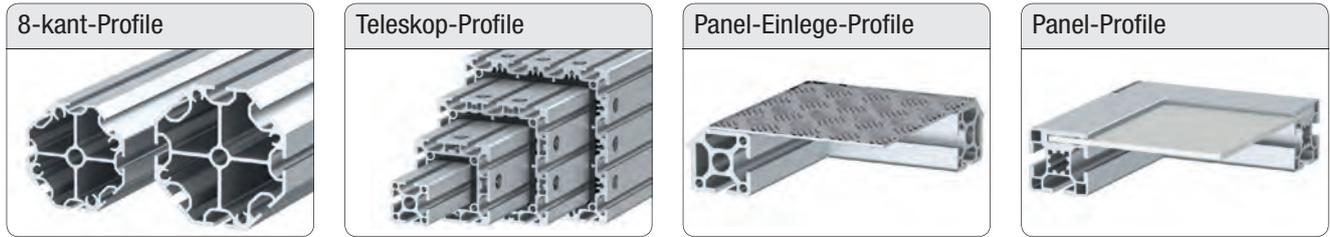
	E4	50x50	50x100	50x150	100x100				
L		2E.E.L	2EL	3EL	4EL	6EL	8EL	8EL	
S		2E.S.S	2E.E.S	3ES	4ES	6ES	8ES	8ES	8ES

60

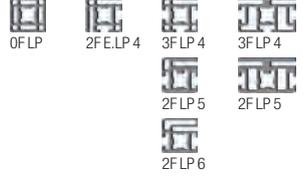
	E4	60x60	60x90
L		4EL	6EL
S		4ES	6ES

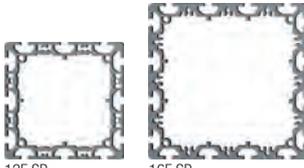
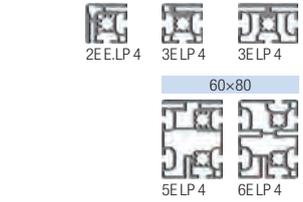
80x80	80x120	80x160	120x120
8E LBP	8E LP	12E LP	
8E W.SP	10E SP	8E SP	12E SP
		12E SP	12E SP

100x200
12E SP



↳ "Das Teleskop System"

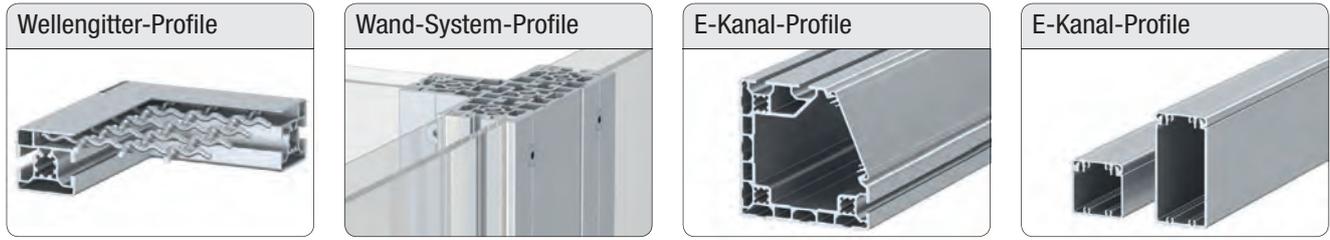
<p>30 plan</p>	<p>F 30 8-kant</p> <p>L</p> <p>S</p>  <p>8F SP</p>		<p>30x60</p>  <p>3F 45° LP</p>	<p>30x30</p> <p>30x50</p> 
--------------------	---	--	---	---

<p>40 plan</p>	<p>E3 40 8-kant</p> <p>L</p> <p>S</p>  <p>8E SP</p>	<p>40x40</p> <p>80x80</p> <p>40x40</p>  <p>8E SBP</p> <p>2E 45° SP</p> <p>120x120</p> <p>160x160</p>  <p>12E SP</p> <p>16E SP</p>		<p>40x40</p> <p>40x60</p> 
--------------------	---	---	--	--

<p>45</p>				
-----------	--	--	--	--

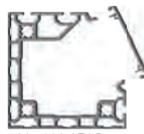
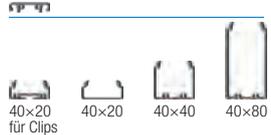
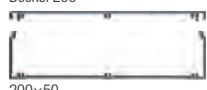
<p>50 plan</p>	<p>E4</p> <p>L</p>			<p>50x50</p> 
--------------------	--------------------	--	--	--

<p>60</p>				
-----------	--	--	--	--



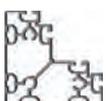
↳ "Das Wand System"

<p>30 plan</p>	<p>F 30x30 30x45</p>  <p>2F LP 7,5 2F LP 7,5</p> <p>L</p> <p>S</p>			<p>Deckel 30</p>  <p>30x30</p>
--------------------	---	--	--	---

<p>40 plan</p>	<p>E3 40x40 40x60</p>  <p>2E LP 7,5 2E 1F LP 7,5</p> <p>L</p> <p>S</p>	<p>120x120 Deckel 80</p>  <p>120x120 3E LP</p> <p>80x160 Profil-Blende 120</p>  <p>80x160 8E SP</p>		<p>Deckel 40</p>  <p>40x20 für Clips 40x20 40x40 40x80</p> <p>Deckel 80</p>  <p>80x40 80x80</p> <p>Deckel 200</p>  <p>200x50</p>
--------------------	---	---	--	--

<p>45 plan</p>	<p>E4</p> <p>L</p>	<p>45x45</p> <p>Pressleiste</p> <p>47,5x5 45x5</p> <p>50x5</p>  <p>2E E.LP 4E LP 1E LP 4E LP</p>		
--------------------	--------------------	---	--	--

<p>50 plan</p>				
--------------------	--	--	--	--

<p>60 plan</p>	<p>E4</p> <p>L</p>	<p>57x57 60x57 60x117</p> <p>Pressleiste</p> <p>57x4 60x4</p> <p>61x4</p>  <p>2E E.LP 1E LP 4E LP 6E LP</p> <p>120x120</p> <p>60x4 mit Fase</p>  <p>4E W.LP</p>		
--------------------	--------------------	---	--	--

Rohr-Profile



30
plan

30x60 30x100



LP LP

Rund-Profile



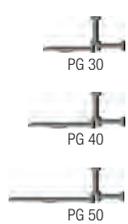
48 Rund

plan



1E SP 2E E.SP 2E SP

19"-Zusatzprofile

PG 30
PG 40
PG 50

Rohre




Ø20x2 Ø30x3 Ø40x4

Profil-Blenden




30 40 50 120

Gitter-Einfassprofile

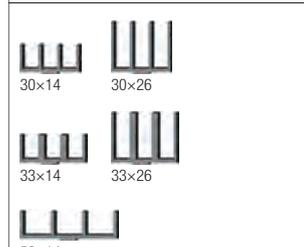



33x10

Griffleistenprofile




Schiebepprofile

30x14 30x26
33x14 33x26
50x14

C-Schiene




U-Profil




40



Profile gebogen

Für gebogene Profile werden folgende Angaben benötigt:

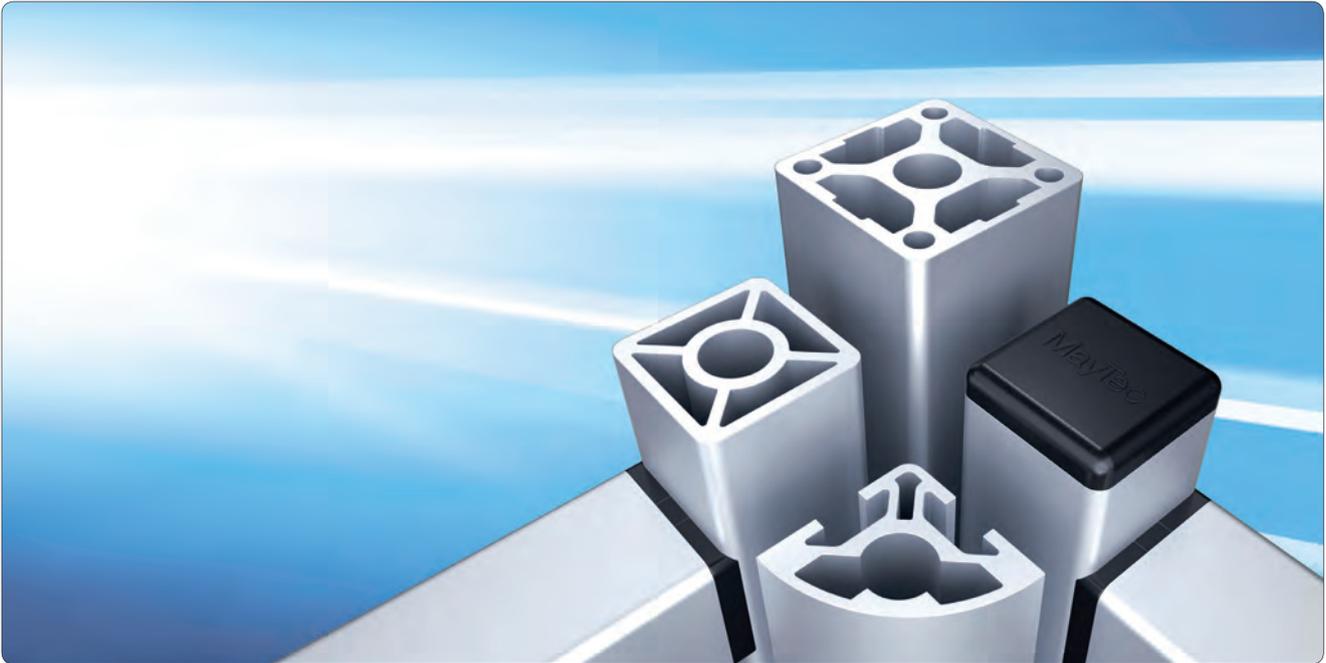
- Profil
- Profillage
- Biege-Radius
- Biege-Richtung
- Maßhaltigkeit für Profil-Elemente bzw. Profil-Funktionen



Profillage

Rundumhausung





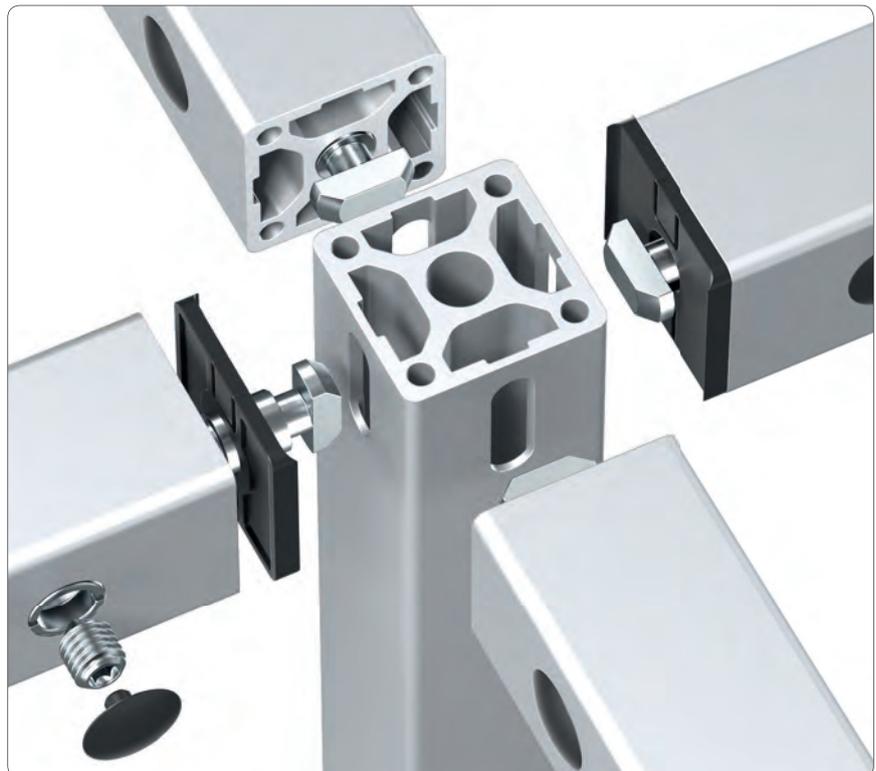
Das Profil System

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.





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:

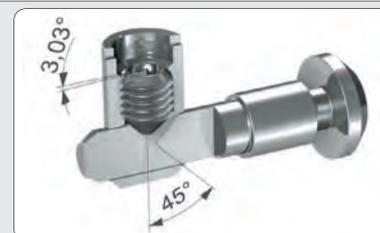
- einfach herstellen
- schnell montieren
- beliebig oft lösen

Das Verbindungssystem ist:

- lückenlos
- stabil
- funktionell

Vibrationssicher

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





Stabilität S-Klasse

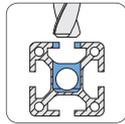
**MayTec
Universal-Verbinder**

18.000 N
Nennzugfestigkeit

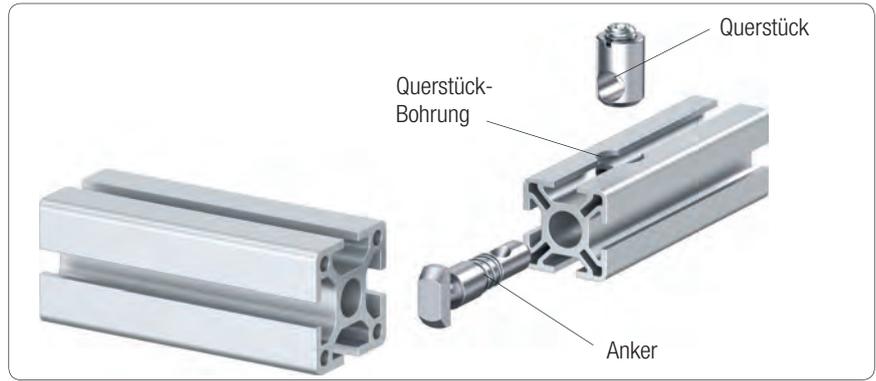
**Vibrations-
sicher**

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

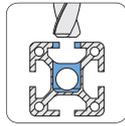
Spannhebel für Verbinder



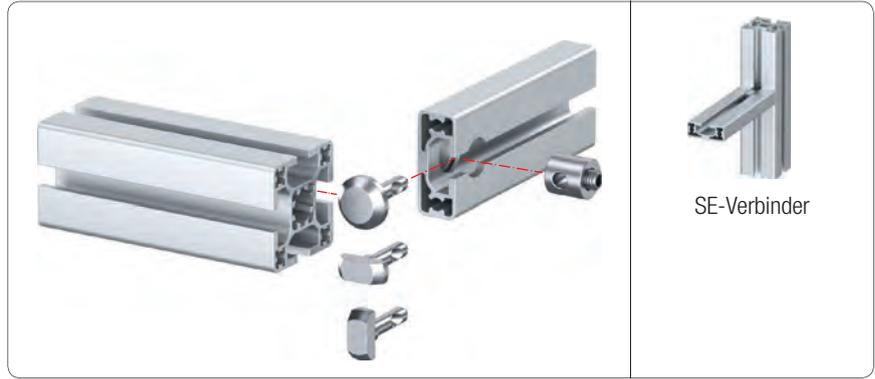
Spannhebel

Das MayTec Verbinder System

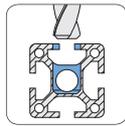
- Verbinder-Einbau in Nut
- mit Bearbeitung



Querstück-Bohrung



SE-Verbinder



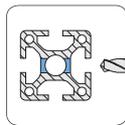
Querstück-Bohrung



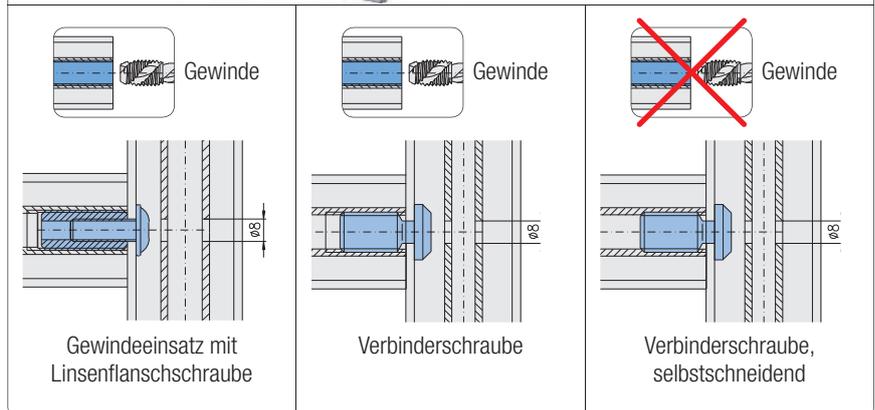
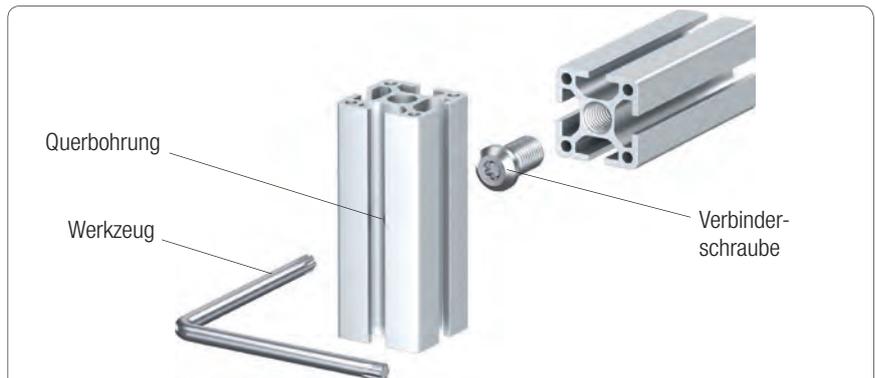
ST-Verbinder

Schrauben-Verbindungen

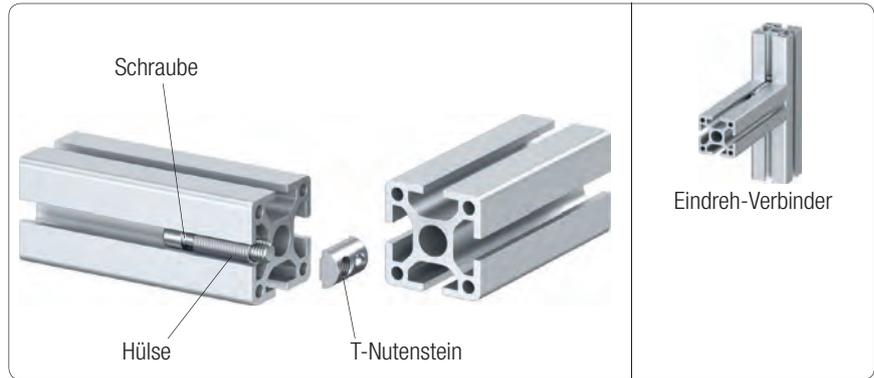
- mit Bearbeitung



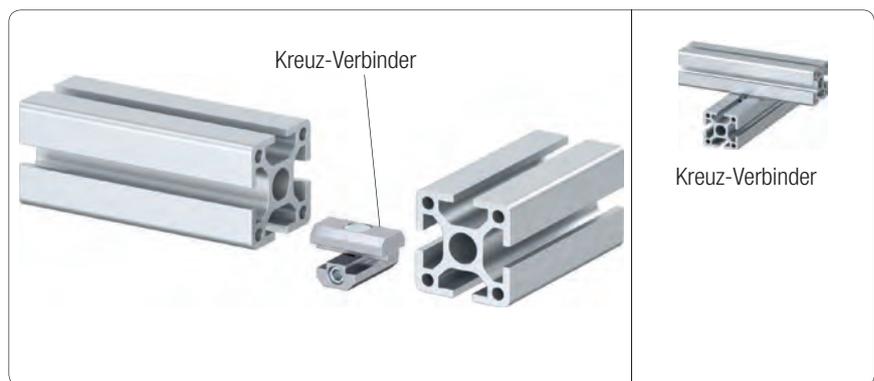
Querbohrung



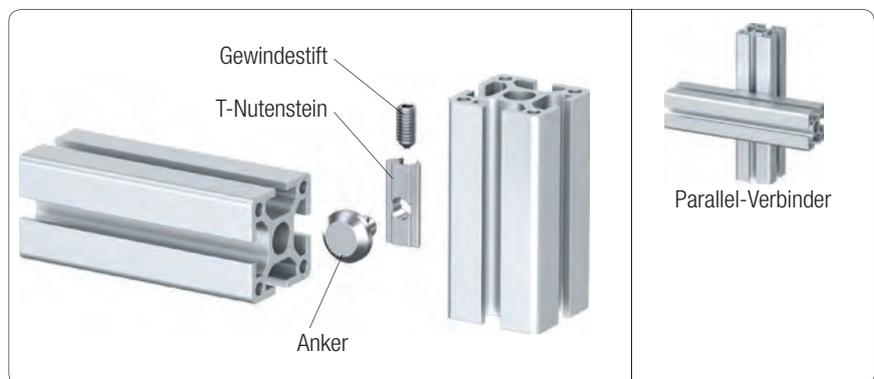
Eindreh-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



Kreuz-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



Parallel-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



Winkel-Verbindungen
• ohne Bearbeitung



1.3 Befestigungselemente



Gewindeplatten



Gewindeplatten
längsseitig einsetzbar



Gewindeplatten
schwer



T-Nutensteine



T-Nutensteine
einschwenzbar



Federmuttern
längsseitig einsetzbar



Hammermuttern



Rhombusmuttern
mit Klemmung



T-Schrauben
längsseitig einsetzbar



Gewindeeinsätze



Einpress-
Gewindeeinsätze

1.4 Einbau-Zubehör



Abdeckprofile



Abdeckprofile



Gleit- und Abdeck-
profile



Reduzierprofile



Kombiprofile



Kombiprofile



Kombiprofile
für Schiebepprofile



Führungsprofil
für Schiebepprofil



Einfass-Profile
einteilig



Keilprofile



Moosgummi-
Rundschnüre



Dichtprofil



Einfass-Profile



Gummi-Abdeck-Profile



Abdeckkappen
für Profile



Abdeckkappe Ø48
für Handlaufprofil



Abdeckstopfen für
Verbindquerstücke



Abdeckstopfen ballig
für Verb.querstücke



Abdeckkappen
für Rohre



Abdeckstopfen für
Schraubenbohrungen



Radienabdeckungen



Radienausgleich



Boden-Ausgleichs-
schrauben



Stellfuß PA 20



Handstellfüße



Stellfüße



Gelenkfüße



Winkelstellfüße



Fundament-Fuß



Fundament-Füße



Fundament-Winkel



Stapelfuß



Bockrollen



Lenkrollen



Lenkrollen
mit Feststeller



Feststell-Rollen



Winkel



Winkel PA



Winkel GD-Zn



Winkel GD-Al



Winkel Alu



Schwenk-Winkel
gerade Ausführung



Schwenk-Winkel



Kreuzverbindungs-
platten



Fußplatten



Bodenbefestigungsplatte



Anschraubplatten



Bodenplatte



1.5 Pneumatik-Zubehör

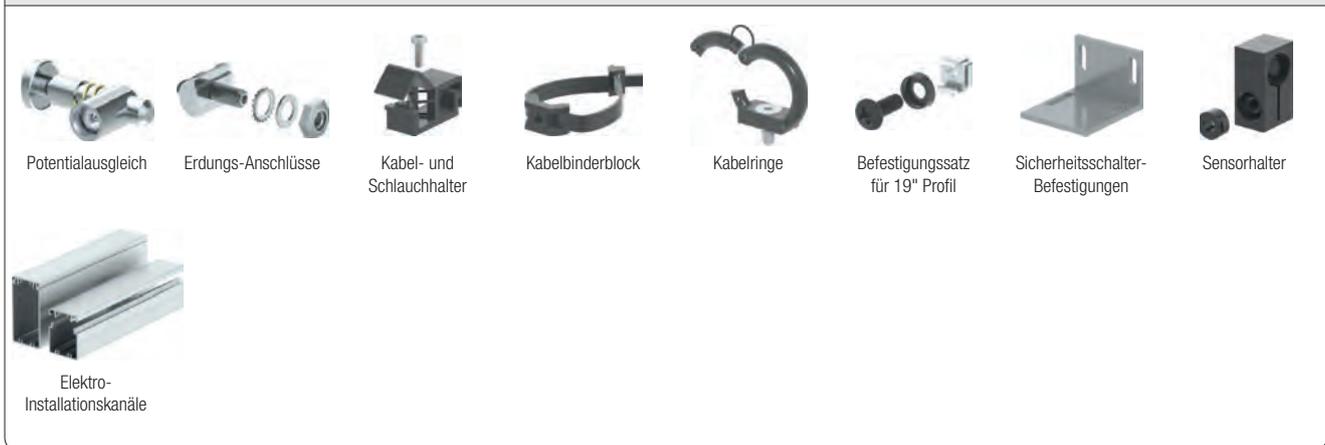


1.6 Anbau-Zubehör





1.7 Elektro-Zubehör

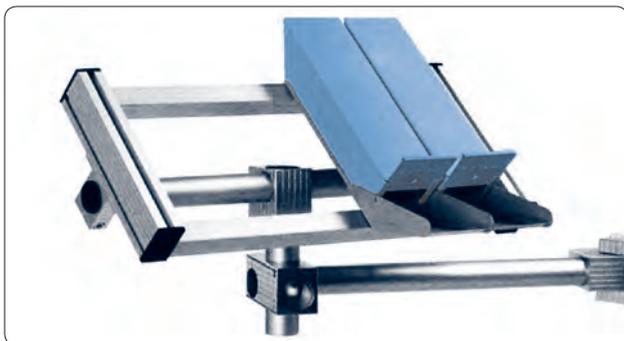


1.8 Flächenelemente



1.9 Scheiben, Schrauben und Werkzeuge





Allseitig schwenkbarer und verstellbarer Greifbehälterträger



Schwenkbarer und verschiebbarer Greifbehälterträger



Schwenkbarer und feststellbarer Montagerahmen für 19"-Einschübe





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

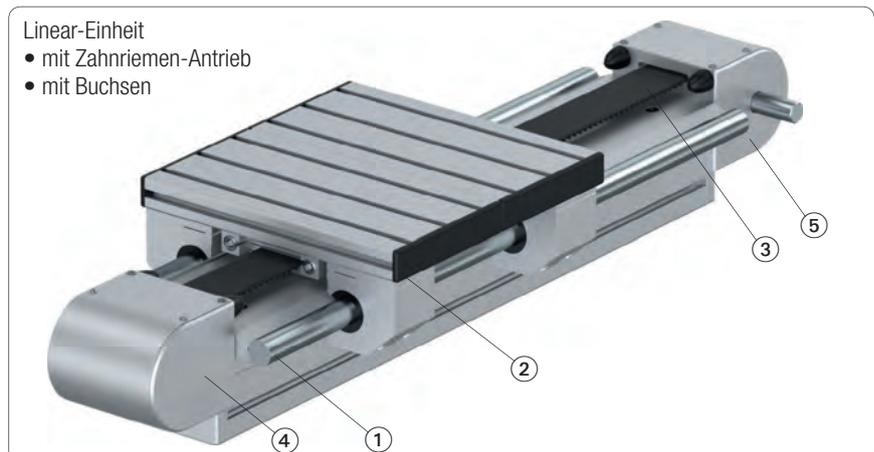


Baugruppen für Linear-Einheiten

- 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



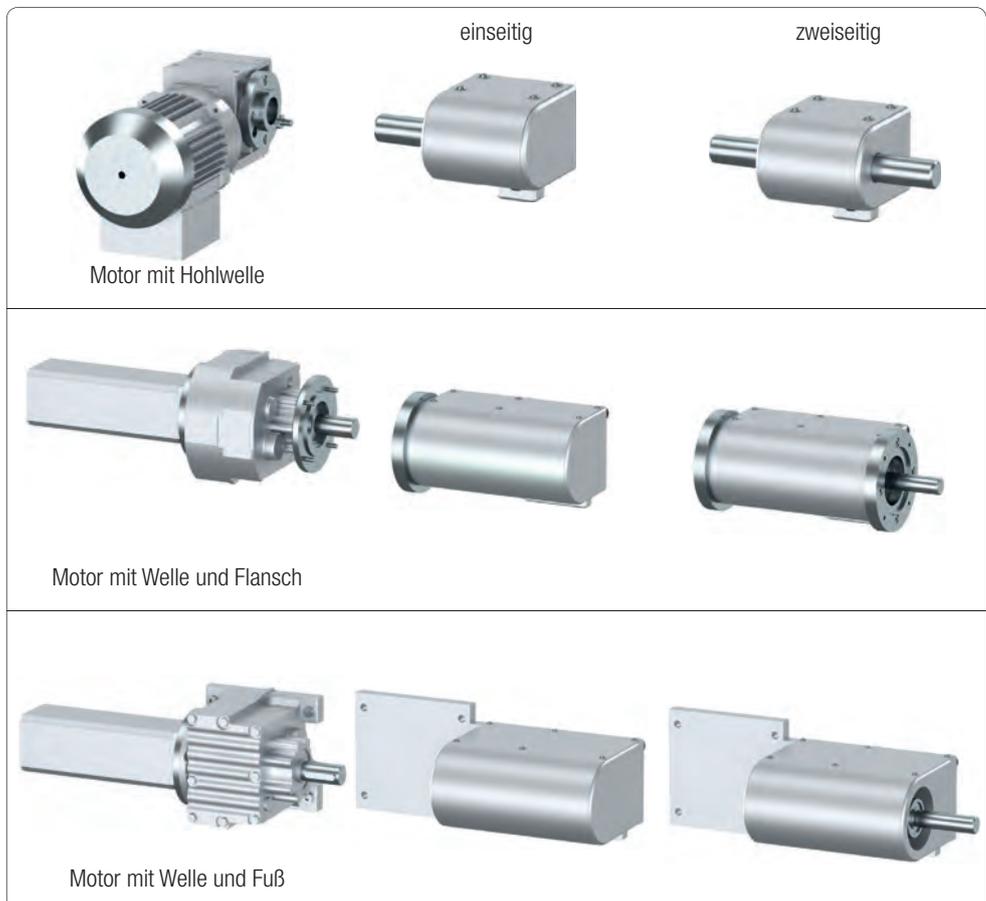
Zahnriemen		
Typ:	5M	8M
Breite:	15	20
	25	30
		50

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.

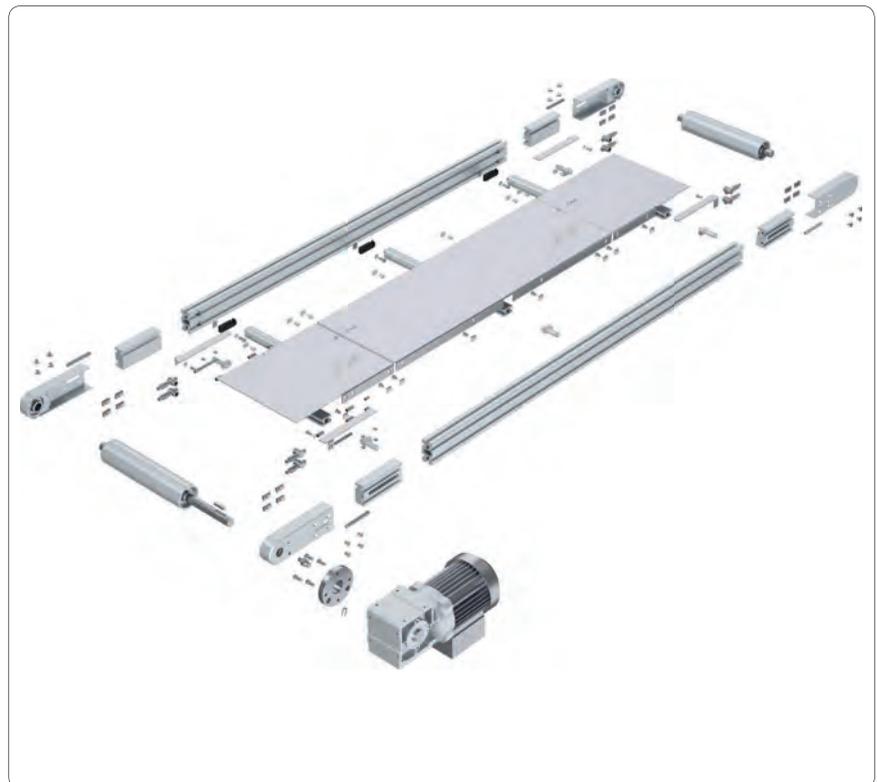
Bei Bedarf liefern wir die nötigen Fertigungsunterlagen und Stücklisten.

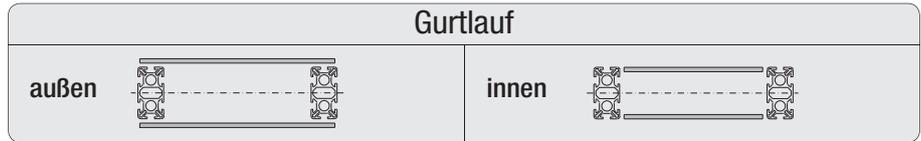
Wir bieten ein schnell einsetzbares Produkt bei kurzen Lieferzeiten.

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



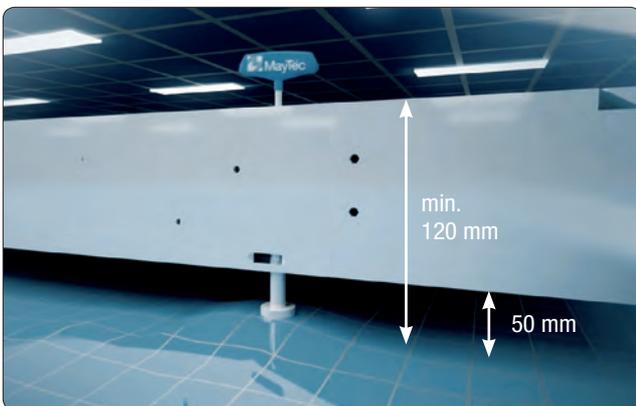
Grundrahmen aus MayTec-Profil Fußbodenplatten



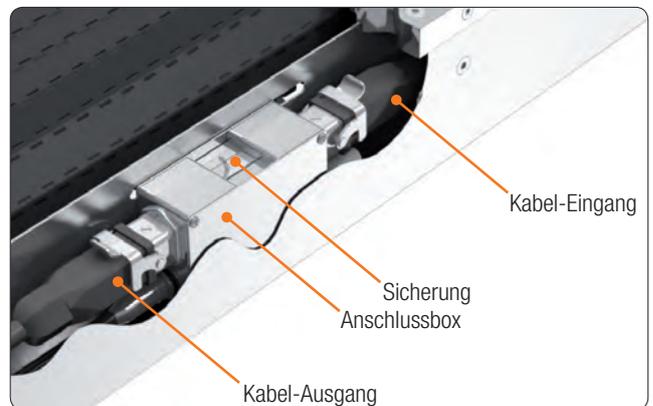
Band-Anordnung mit Podest



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

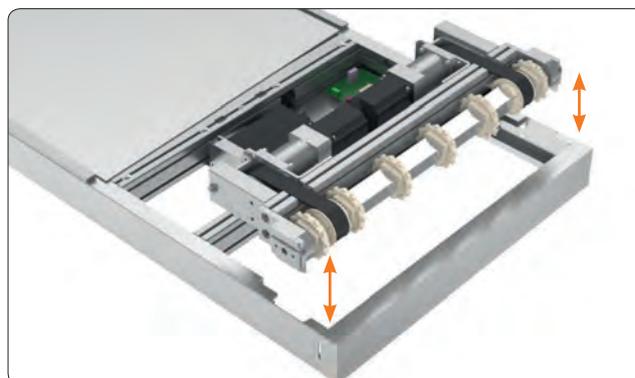
Funktionsbeschreibung

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

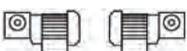
1. Im Normalbetrieb wird der Transport von beiden Antrieben mit einer Belastung von 45% pro Antrieb ausgeführt.
2. Bei Ausfall eines Antriebes übernimmt jeweils der andere Antrieb mit einer Belastung von 90% den alleinigen Antrieb.
3. Meldung an die Zentralsteuerung des ausgefallenen Antriebes.
4. Damit 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

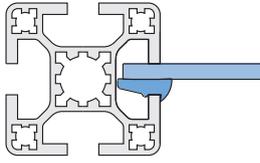
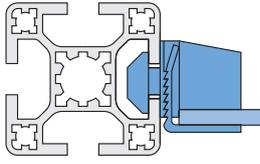
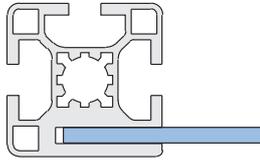
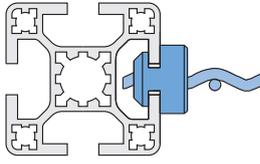
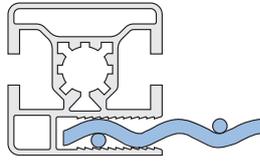
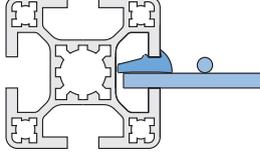
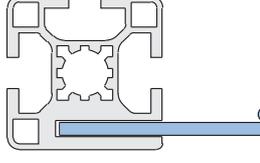
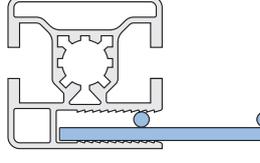


Ausführung: Feld mit Rahmen



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	60×80 6E
Polycarbonat	transparent	4 mm	•					•	•		•	•	•	•				
				•				•	•					•	•			
					•													•
Wellengitter	Alu	3×20×20 mm	•						•	•	•	•						
				•					•				•	•				
		4×30×30 mm	•						•	•	•	•						
	Stahl	4×30×30 mm, 4×40×40 mm	•						•	•	•	•						
				•						•				•	•			
		4×40×40 mm	•						•	•	•	•						
Schweißgitter	Stahl	3×25×25 mm	•					•			•	•	•					
				•				•					•	•				
	4×40×40 mm	•					•			•	•	•						
			•					•					•	•				
Schweißschutzglas	grün-braun	4 mm	•					•			•	•	•					
				•				•					•	•				
					•												•	•

Schutzzaun-Feld: mit Rahmen



Feld			Pfosten											Befestigung						
Flächenelement	Rahmen-Profil					Befestigung			Pfosten-Profil						für Feld					
	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	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	•			•	•		•	•	•	•	•	•				•	•	•
				•					•					•	•			•	•	•
		3×25×25 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:

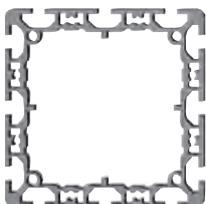
- hohe Flexibilität
- hohe Tragfähigkeit bzw. Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht
- modular und einfache Montage
- kompatibel mit dem MayTec Profil System
- Systemnut zur Befestigung von Vorrichtungen und Aufbauelementen
- wartungsarm und korrosionsbeständig



40×40



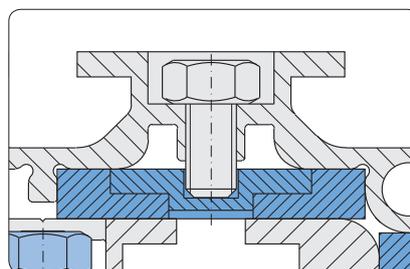
80×80, 8E SP



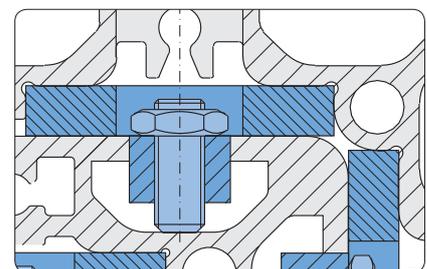
120×120, 12E SP



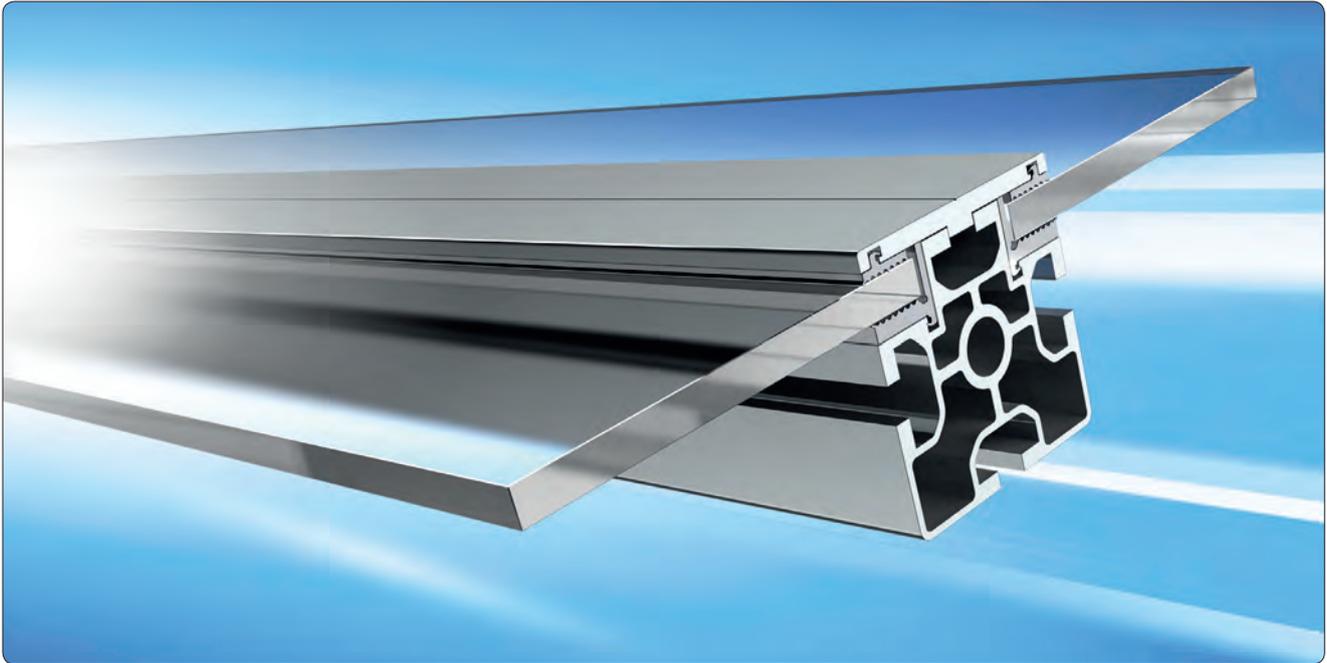
160×160, 16E SP



Gleitstein feststehend



Gleitstein mitlaufend

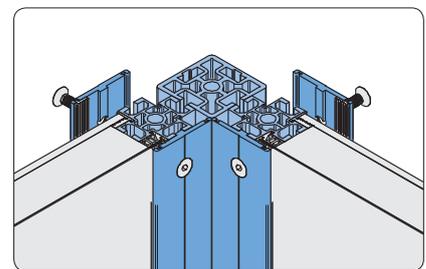
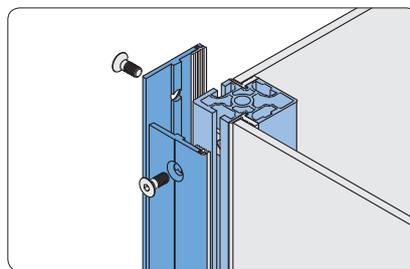
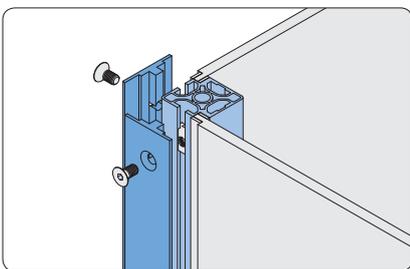
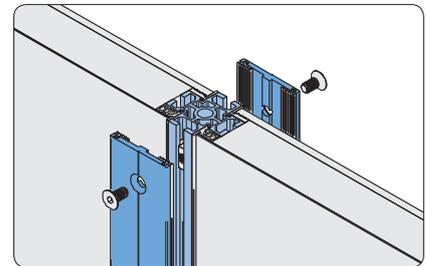
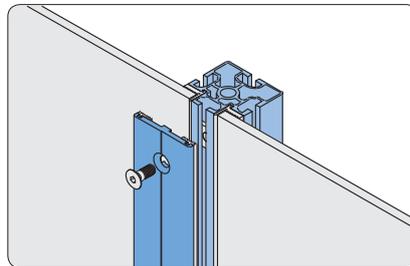
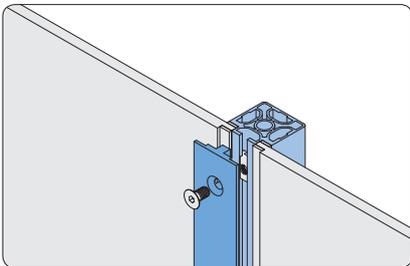


System 1-schichtig

System 2-schichtig

Wand System Profile 45

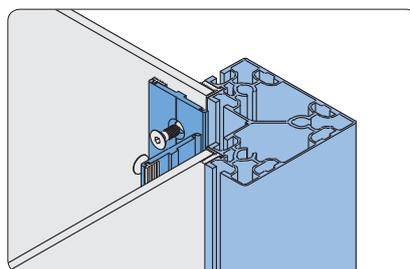
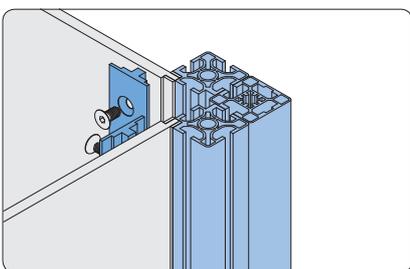
Wand System Profile 60



Außenecke

Außenecke

Innenecke, Außenecke



Innenecke

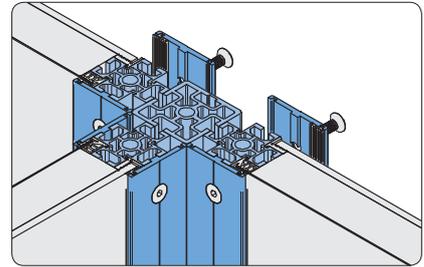
Innenecke

System 1-schichtig

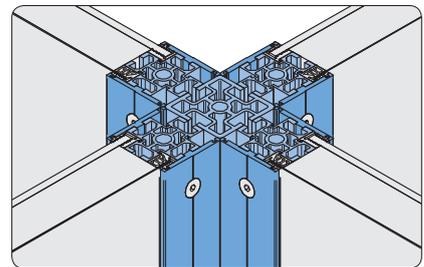
System 2-schichtig

Wand System Profile 45

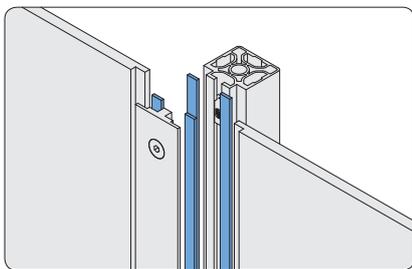
Wand System Profile 60



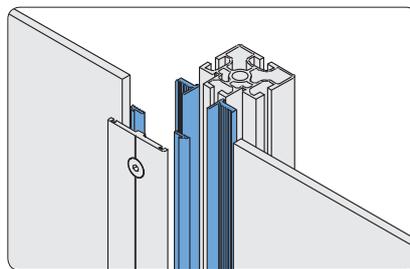
T-Verbindung



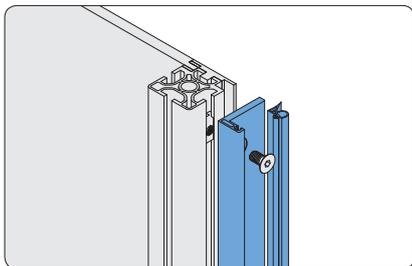
Kreuz-Verbindung



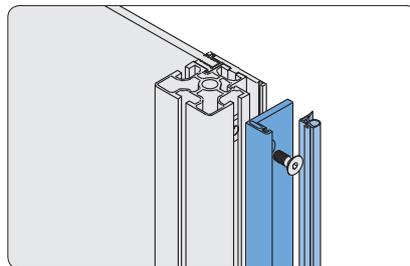
Dichtungen



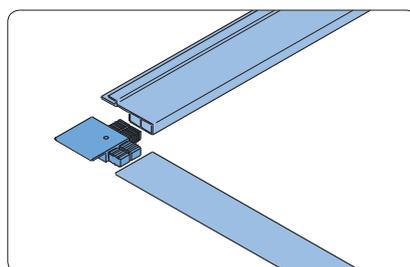
Dichtungen



Türanschlag



Türanschlag



Rahmen-Profile und Eckelement 40x10



Das MayTec Staubschutz System für Kfz-Lackieranlagen

Vorteile im Lackierprozess:

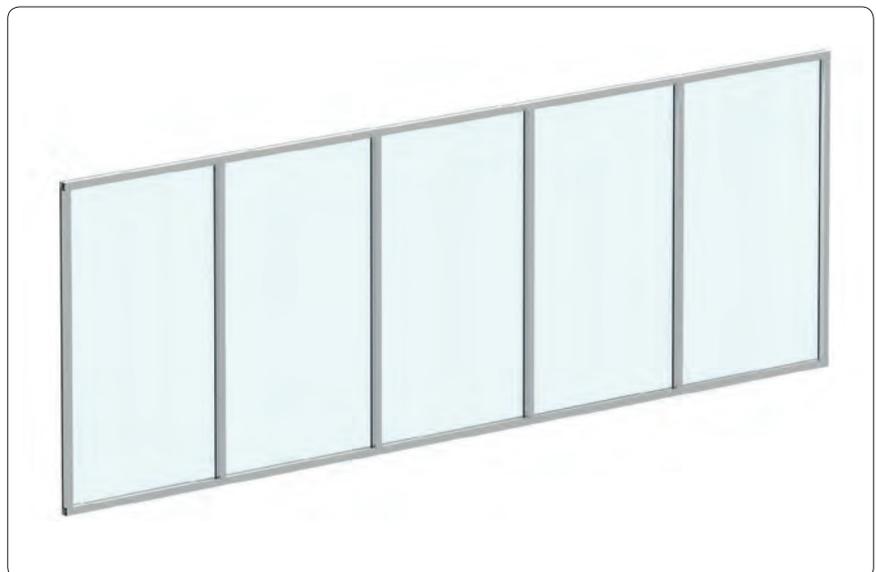
Verbesserung der Luftqualität im Staubschutz
auf Klasse F9

Dadurch:

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

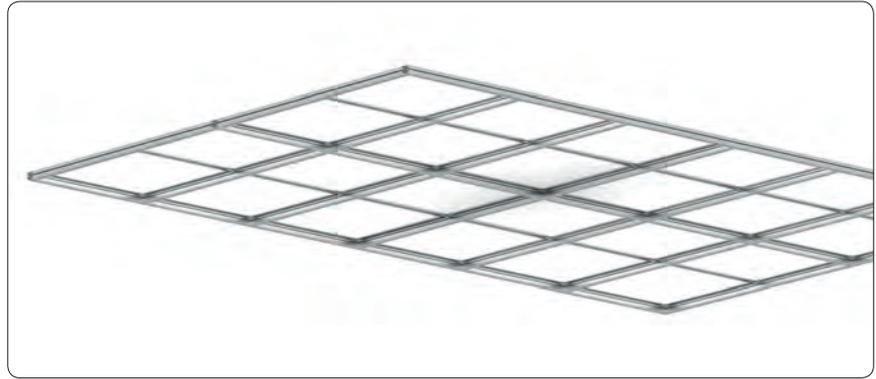
Wand-Elemente

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



Technische Daten
 Rohr-Außen-Ø: 28 mm
 Stangenlänge: 4 m

		ESD		Standard										
		Wandstärke in mm	ohne Farb- beschichtung	schwarz	schwarz	weiß	eifenbeinfarben	dunkelgrau	hellgrau	dunkelblau	hellblau	grün	rot	gelb
Stahl, ABS beschichtet	Standardrohr	0,7												
		1,0												
		2,0												
	Gleitrohr	1,0												
	Flachrohr	1,0												
Edelstahl	Edelstahlrohr	0,7												
		1,2												
Aluminium	Aluminiumrohr	2,0												
Aluminium	Aluminium Rohr-Profil	1,5												

**Standard-
Verbindungen**



Standardverbindung 90°

**Stnd.-Verbindungen
für Montage über
Rohrverbinder**



Standardverbindung 90°

**Winkel-
Verbindungen**



Eckverbindung

**Kreuz-
Verbindungen**



Kreuzverbindung



Tangentialverbindung



45° Winkelverbindung



Kreuzverbindung
tangential



90° Winkelverbindung



Gelenkverbindung



Schraub-Kreuzverbindung



180° Verbindung



180° Verbindung



Doppel-Gelenkverbindung



Schraub-Kreuzverbindung
tangential



T-Verbindung



Eck-Gelenkverbindung



Sternverbindung

Parallel-
Verbindungen



Parallelverbindung



Doppel-Standard-
verbindung

Verlängerungen

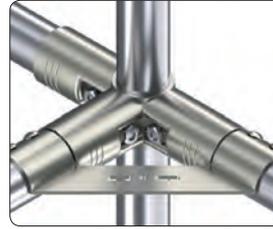


Rohrverlängerung für ABS
Rohre

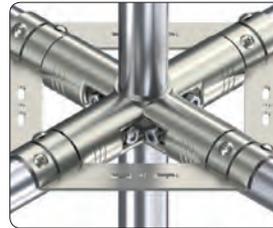


Rohrverlängerung für Edel-
stahlrohre

Verbindungs-
Versteifungen



Eckversteifung



Eckversteifung Typ B

Gleit-
Verbindungen



90° Gleitverbindung



Parallel-Gleitverbindung



Parallel-Gleitverbindung
doppelseitig

Flachrohr-
Verbindungen



Flachrohr-Verbindung

Gleitrohr-
Halterungen



Gleitrohr-Halterung



Gleitrohr-Halterung
mit Anschlag



Gleitrohr-Kreuzstück



Gleitrohr-Halterung
mit Höhenversatz



Gleitrohr-Brücke

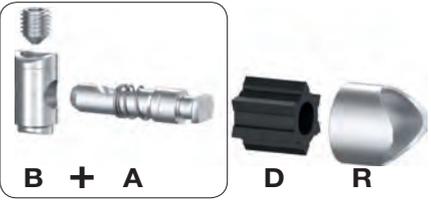
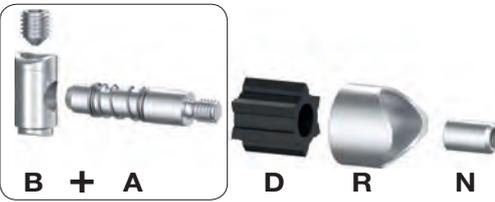
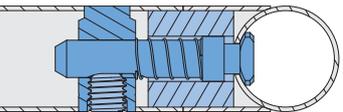
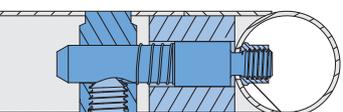
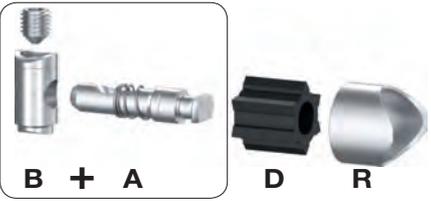
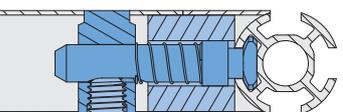
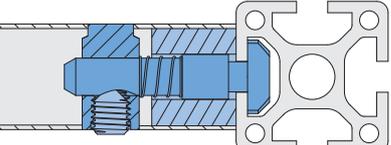
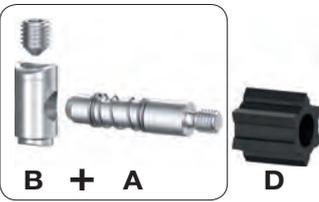
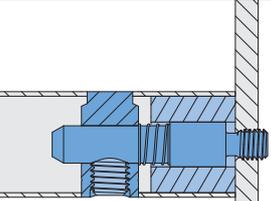


Gleitrohr-Brücke, rund

Rollenart	Breite			
	40	40 geräuscharm	60	85
Standard				
				
ESD	 	 	 	
Flach				
	 		 	
Spurkranz				
	 	 		



Patent angemeldet

Verbindung	Verbinder	
<p>Rohr-Ø28 ⇔ Rohr-Ø28</p> 	 <p>B + A D R</p>  <p>B + A D R N</p>	  <p>Einnietmutter</p>
<p>Rohr-Ø28 ⇔ Rohr-Profil Ø28 (mit Nut)</p> 	 <p>B + A D R</p>	
<p>Rohr-Ø28 ⇔ Profil (mit Nut)</p> 	 <p>B + A D</p>	
<p>Rohr-Ø28 ⇔ Flächenelement</p> 	 <p>B + A D</p>	

A = Anker, **B** = Querstück, **D** = Distanz-Buchse, **R** = Rohr-Adapter, **N** = Einnietmutter

Materialwagen, Edelstahl

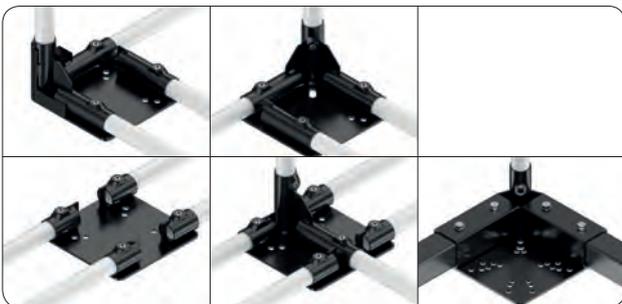




Standardrohre, Vierkantstahlrohr



Profile 40, 45



Fußplatten



Rollen



Eckschutz



Deichseln und Kupplungen

Impressum

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
unserer schriftlichen Genehmigung.

© MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH,
D - 82140 Olching, 2019

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)2/9898 9929
Telefax: (0)2/9638 4086
info@maytec.com.au
www.maytec.com.au

Deutschland

MayTec Aluminium
Systemtechnik GmbH
Gewerbering 16
D-82140 Olching

Landesvorwahl: +49
Telefon: (0)8142/65 40-0
Telefax: (0)8142/65 40-119
mail@maytec.de
www.maytec.de

USA

MayTec Inc.

901 Wesemann Drive
West Dundee, IL 60118

Landesvorwahl: +1
Telefon: 847-429-0321
Telefax: 847-429-0460
mail@maytecinc.com
www.maytecinc.com

MayTec Vertriebspartner