



<i>Schutzeinrichtungen</i>	2
<i>Industriearbeitsplätze</i>	22
<i>GTP (Geländer, Treppen, Podeste)</i>	42

Schutzeinrichtungen

Verbindungsdetails



Feldrahmenanbindung mit Winkel B20/40



Pfostenbefestigung am Fußboden über
Fußstütze 67.02.0004 mit der Möglichkeit zur
Bodenbefestigung



Spannverbinder für Serie 40



Spannverbinder bei Feldrahmen

Schutzeinrichtungen

Verbindungsdetails



Unverlierbares Haltesystem erlaubt schnelles und komfortables Montieren und Demontieren von Feldern in Schutzäunen



90° Winkel-Verbindung von Feldern



Parallelverbindung von zwei Feldern mit gerader Platte 05



Individuelle Verbindungslösung für Profile mk 2040.01 über Eckknoten 6

Schutzeinrichtungen

Pfosten-Feld-Lösung



Pfosten-Feld-Lösung, Feldrahmen mit Wellgitter und Stahlblech blau lackiert



Pfosten-Feld-Lösung, Feldrahmen mit Wellgitter



Individuelle Pfosten-Feld-Lösung mit Doppelschiebetür



Individuelle Pfosten-Feld-Lösung mit Wellgitter

Schutzeinrichtungen

Pfosten-Feld-Lösung



Pfosten-Feld-Lösung mit Schiebetür



Rolleneinheit (B68.11.003) für Schiebetür "B"



Flügeltürrahmen mit Flügeltür 1-flügelig



Hubtür einfach, manuell austariert über Umlenkung und Gegengewicht

Schutzeinrichtungen

Feld-Lösung



Feld-Lösung, Feldrahmen mit
Schweißgitter schwarz (40x40x4)



Flügeltüranbindung bei Feldrahmen



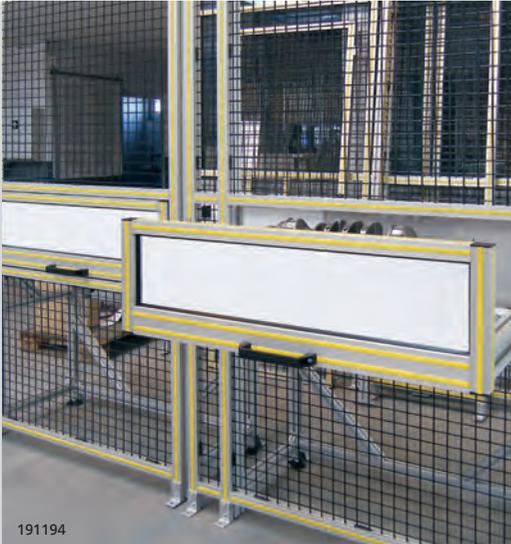
Individuelle Feld-Lösung mit
verstärkten Pfosten



Feld-Lösung, Schiebetür

Schutzeinrichtungen

Feld-Lösung



Feld-Lösung inkl. Schubladen mit Profilverführungen



Individuelle Feld-Lösung mit Falttür. Die Felder sind durch Scharniere miteinander verbunden und können seitlich weg geklappt werden



Beschlagsatz für Schiebetüren "C"



Hubtür einfach, manuell austariert über Umlenkung und Gegengewicht

Schutzeinrichtungen

Flächenelemente



Flügel­tür mit Kugelschnäpper mit Polycarbonat-Füllung



Flügel­tür mit Zylinderschloss, Füllung umlaufend gefalzt und in kleiner Profilnut fixiert, ohne Dichtgummi



Doppel-Flügel­tür mit Zylinderschloss



Doppel-Flügel­tür mit Kugelschnäpper mit Polycarbonat-Füllung (kratzfest)

Schutzeinrichtungen

Flächenelemente



**Schutzeinrichtung für Förderstrecke mit
grau getönter Polycarbonat-Füllung**



**Füllung Wellgitter Stahl (40x40x4)
verzinkt mit Einfassprofil**



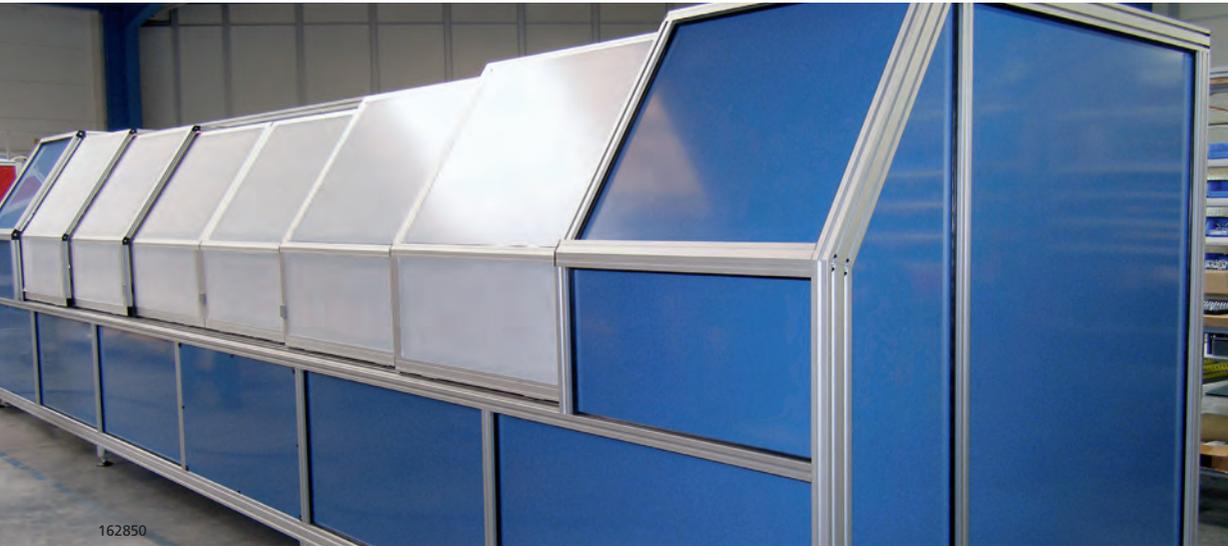
**Individuelle Schutzumhausung mit
Füllung aus rot lackiertem Wellgitter**



**Füllung Schweißgitter
schwarz pulverbeschichtet**

Schutzeinrichtungen

Flächenelemente



Schutzeinhausung mit Füllungen Lexan in den teleskopierbaren Schiebetüren und lackierten Blechen im Gestell



Schutzeinhausung mit Füllungen aus Alucobond und Polycarbonat



Schutzkabine mit Füllung aus Verkleidungsblech in weiß lackiert

Schutzeinrichtungen

Flächenelemente



Schutzkabine mit Füllung oben mit Wellgitter 40x40x4, Füllung unten mit Verkleidungsblech in gelb lackiert



Schutzkabine mit Füllung aus Verkleidungs-Lochblech grau pulverbeschichtet



Schutzeinhausung mit Füllungen aus blau lackiertem PVC



Füllung aus VA Lochblech 10x10 mm

Schutzeinrichtungen

Befestigung von Flächenelementen



Eingreifschutz aus Flächenelementen Acryl mit Dichtprofil in der Profilnut fixiert



Acrylscheiben befestigt mit Dichtprofil



Lochblech 10x10 mm befestigt mit Winkeln und Unterlegblech



Acrylscheiben befestigt mit Winkeln und Unterlegblech

Schutzeinrichtungen

Befestigung von Flächenelementen



**Befestigung der PETG Fläche
mit Halter mit Deckel (B34.01.004)**



Befestigung mit Scheibenklemmen



**Befestigung für Wellgitter Al schwarz lackiert
über Einfassprofil mk 2040.60**



**Befestigung für Wellgitter Stahl
über Einfassprofil mk 2040.60**

Schutzeinrichtungen

Befestigung von Flächenelementen



Befestigung mit Glashalteleisten aus Profil mk 2220 mit Verschußprofil mk 3034



Befestigung des Schweißgitters mit Keilklemmen mk 2544



Befestigung des Schweißgitters mit Keilklemmen



Befestigung von Schweißgitter rahmenlos mit Gitterklemme 30.00.0117

Schutzeinrichtungen

Zubehör



**Befestigung für Wellgitter mit
Profil mk 2040.60 und Distanzstück**



Scharnier 40-1/40-1 für Flügeltür



Scharnier 40-1/40-3 für rahmenlose Türen



Anschlag für Flügeltüren für 24 mm Türspalt

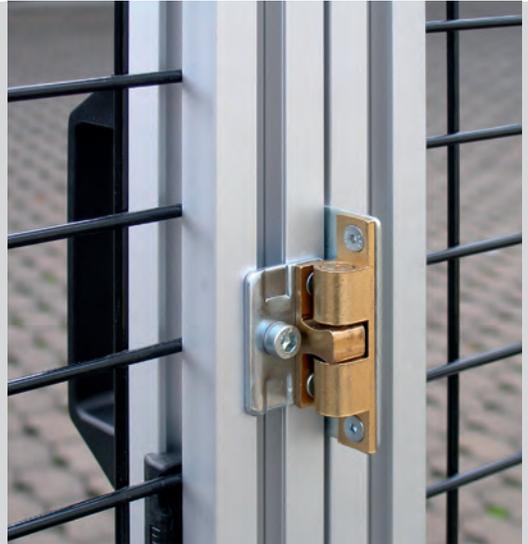
Schutzeinrichtungen

Zubehör



172631

Anschlag für Flügeltüren für 5 mm Türspalt



Kugelschnapper für Türspalt 5 mm und 24 mm



172631

Handgriff befestigt über DIN-Schrauben am Profil



162988

**Anbauschloss wahlweise mit
Doppelbart- oder Zylinderschloss**

Schutzeinrichtungen

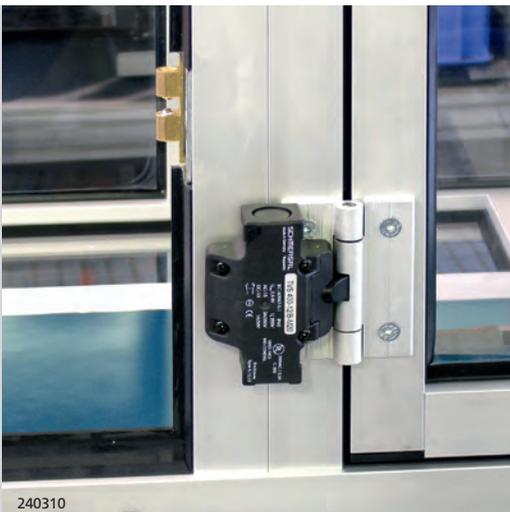
Zubehör



Zylinderschloss inkl. Schlüssel



Schubriegel unten



Scharnier-Sicherheitsschalter für drehbare Schutzeinrichtungen, Öffnungswinkel 135°



Sicherheitsschalter mit getrennter Betätigung für seitlich verschiebbare, drehbare und abnehmbare Schutzeinrichtungen

Schutzeinrichtungen

Kundenspezifische Anwendungsbeispiele

191345



Schutzumhausung für den Reinraum aus Profilen der Serie 40 mit verschlossenen Profilnuten



191235

Schutzumhausung mit unverlierbarem Haltesystem gemäß Maschinenrichtlinie



191487

Mobile Pufferstrecke mit Schutzumhausung

Schutzeinrichtungen

Kundenspezifische Anwendungsbeispiele



191544

Schutzumhausung für Messstation durch umlaufende Feldrahmen mit Schweißgitter im kundenspezifischen RAL-Ton



191595

Schutzumhausung für Speichersystem mit Roboterhandlung



191595

Beladeklappe mit aufgesetzten Führungsschienen zum Be- und Entladen des Speichers, inkl. elektr. Sicherheitszuhaltung

Schutzeinrichtungen

Kundenspezifische Anwendungsbeispiele



163999

**Individuelle Schutzeinrichtung
für Fertigungsmaschine**



162864

**Scannerkabine mit
Doppel-Flügeltüre**



164499

**Container mit Doppel-Flügeltür,
Drehriegelstangenschloss und Schubriegel**

Schutzeinrichtungen

Kundenspezifische Anwendungsbeispiele



**Individuelle Schutzeinrichtung für
Prüfvorrichtung für Kinderwagen**



**Mobile Schutzhäuser für ein
Entnahme- und Stapelmagazin**



Schutzhäuser für Transferstrecke

Industriearbeitsplätze

Arbeitstische



Arbeitstisch mit fester Arbeitshöhe



Standard Arbeitstisch mit fester Arbeitshöhe



**Arbeitstisch schwer mit manueller
Höhenverstellung**



**Teleskopierbare Tischpfosten mit manueller,
hydraulischer Höhenverstellung über Handkurbel**

Industriearbeitsplätze

Arbeitstische



Teleskopierbare Tischpfosten mit manuell, hydraulischer Höhenverstellung über Handkurbel



Arbeitstisch mit elektro-hydraulischer Höhenverstellung über Memoryboard



Tischplatten aus Multiplex-Buche-Platten oder Schichtstoffbelegten Platten in unterschiedlichen Stärken



Sichtblenden sind problemlos nachträglich zu montieren, hier gezeigt in RAL Farbe lackiert nach Kundenwunsch

Industriearbeitsplätze

Portalaufbauten und Ablagesysteme



**Ableportal aus Profil mk 2040.01
zur Aufnahme von Anbauteilen**



**Portalaufbau leicht aus Profil mk 2040.01 inkl.
C-Schiene zur Aufnahme von Anbauteilen**



**Ablagesysteme, Blechablage schwarz
ist schwenk- und tiefenverstellbar**



**Ablagesystem mit Ablage oben profileingefasst,
verstellbar und Ablage unten mit
Schichtstoffbelegter Platte, schwenkbar**

Industriearbeitsplätze

Pneumatik- und Elektroversorgung



**Druckluftschrauber über Karabinerhaken
und Federzug am Werkzeuggleiter der
C-Schiene befestigt**



**Anschlussplatte mit Kupplung
für Pneumatikversorgung**



Elektroversorgung mit Steckdosenleiste



**Elektroversorgung mit Steckdosenleiste 3-fach,
auch in 6-fach erhältlich**

Industriearbeitsplätze

Elektroversorgung und Arbeitsplatzbeleuchtung



Elektroversorgung, Kombination aus den Profilen mk 2040.41 und mk 2069, variabel bestückbar



Elektroversorgung und Arbeitsplatzbeleuchtung Typ CER 236



Arbeitsplatzbeleuchtung Typ SAMC 236



Arbeitsplatzbeleuchtung Typ SAMKC 136

Industriearbeitsplätze

Schwenkarme



Doppelter Schwenkarm mit gekröpfter Ablage für verschiedene Tischtiefen



Schwenkarm anbindung mit Rack für Greifkisten



Doppelter Schwenkarm mit gekröpfter Ablage für verschiedene Tischtiefen



Höhenverstellbare Anbindung für Schwenkarm einfach

Industriearbeitsplätze

Arbeitsplatz Zubehör



Unterbauschränk mit Schubladenschränk
2-fach in RAL 7035 lackiert



Unterbauschränk mit Schubladenschränk
4-fach in RAL 7035 lackiert



Blatthalter 10-fach A4 hoch



mk Halter für Putzlappen
und Getränkebehälter

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Kanban-Montagearbeitsplatz aus Profilen Serie 40 mit höhenverstellbarer Arbeitsplatte sowie Strom- und Pneumatikversorgung



Kanban-Montagearbeitsplatz aus Profilen Serie 40 Durchlaufregal für max. 76 unterschiedliche Artikel Werkbank mit hydraulischer Höhenverstellung



Arbeitsplatz nach „Kanban-Prinzip“ zur produktivitätssteigernden Entkopplung von Montage und Versorgungslogistik

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



171983

Kundenspezifischer Montagetisch mit Linearführung und pneumatischer Spannvorrichtung



Verpackungstische mit integrierter Waage und Rutsche



QS-Prüfplätze für Motorenteile

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



171530

Werkbank-Tisch Kombination mit mittig angeordnetem Regalschiebetürelement, abschließbarem Alu-Rollo und Elektroversorgung



171617

Montagevorrichtung aus Profilerie 50, manuell höhenverstellbar über Handkurbel, Belastung 600 kg



171170

Arbeits Tisch mit Linearverstellung, Tischplatte aus Buche Multiplex-Platte

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Arbeitsplatz mit elektro-hydraulischer Höhenverstellung und Unterbauschrank



Montagearbeitsplatz mit integrierter Presse und Dokumentenablage



Messtisch aus Profilerie 40 und 50 mit Schubladenschrank



Sonderprüfplatz mit 19Zoll Einschub und Monitorhalterung

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



173243

Kundenspezifischer Arbeitstisch für den Laborbereich



172631

Fahrbarer Messtisch mit zwei rechtwinklig angeordneten Verstelleinheiten



174687

Prüfplatz aus Profilerie 50 mit Unterbauschrank und Schubladenausügen

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Kanban Systemarbeitsplatz – zur manuellen Produktentnahme und Kommissionierung



Montage- und Prüfarbeitsplatz inkl. Linearmodul zum Produkthandling und Steuerung über Fußpedal



Arbeitsplatzbeleuchtung Typ SAMKC 136

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Montagearbeitsplatz mit Absenkvorrichtung über elektrisch angetriebene Hydraulikzylinder



Höhenverstellbarer Arbeitsplatz mit Schutzhaube und manuell verfahrbarem Hubelement



Montagestation inkl. KLT-Rückführung sowie Energie- und Druckluftversorgung



Montagewagen mit herausziehbaren kundenspezifischen Ablagefächern, inkl. elektr. Höhenverstellung und Drehmontageplatte

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Mobiler kundenspezifischer Maschinenwagen



172658

Fahrbarer Bereitstellungswagen



173944

**Materialbereitstellungswagen aus
Reinraumprofilen der Serie 40 inkl. Acrylablagen**

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Materialbereitstellungswagen, in die freien Nuten der Profile können Greifkisten unterschiedlicher Größe eingehängt werden



Transportwagen bei dem sich der Federboden bei Gewichtszulage absenkt und bei Entnahme wieder anhebt



Bereitstellungswagen aus rot lackierten Profilen der Serie 40



Materialbereitstellungswagen aus Reinraumprofilen der Serie 40 inkl. Acrylablagen

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Montagelinie für Pumpen aus Profilsérie 50 mit Unterbauschrank und geschlossenen Profilmuten über Verschlussprofil rot



Transportwagen für Vakuumpumpen



Rollbarer Arbeitstisch aus Profilsérie 50 mit 3 Schubladen für Werkzeuge

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



171593

Kommissionier-Regalanlage über Lineareinheiten
Horizontal und Vertikal frei verschiebbar



Komplettlösung Arbeitsplatz mit integrierter Elektroversorgung, Kugelrolltisch und angetriebener Rollenbahn



Systemarbeitsplatz mit integrierter Zuführung über Rollenbahnen

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



Arbeitsplatz „ET Sorter“ mit Kommissionier-Regalanlage und Rollenbahn



Service- und Montageeinheiten



Kommissioniertische mit integrierter Rollenbahn, pneumatisch absenkbar

Industriearbeitsplätze

Kundenspezifische Industriearbeitsplätze



191370

**Montagestation mit Zuführung über
Zweistrangförderer und Schutzeinhausung**



191370

Prüfstation mit Zu- und Abführung



Einlaufstation



171535

**Computerarbeitsplatz mit einklappbarer
Arbeitsplatte aus Spanplatte in Buche**

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



Geländer mit Gelenk 40/H5



**Gelenk 40/H3 für den Übergang
von Treppe zu Podest**



Wandbefestigung für Geländer



Geländerecke mit Gelenk 40/H2



**Pfostenbefestigung an Podest und
Fußleiste über Winkel**



**Arbeitsbühne mit Geländer aus Profilsérie 40
einseitig an Podest und Treppe umlaufend**



T-Verbinder 40/H2 für Handlauf



Geländerabschluss mit Abdeckkappe

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



Freitragende Montagebühne mit 45° Treppe



Podeststütze mit Luftkissen-Transportsystem



Sehr stabile Verbindung mittels Gusskonsole, Konsolen sowie Trägerprofile sind für alle Profilserien lieferbar



174407

Montageklappe im Podestboden mit Antirutschbelag auf der Unterseite



174660

Montagebühne aus Profilerie 40 mit Stellfüßen



174660

Treppenanschluss über Verbindungsplatte 45°



174660

Universeller Bodenabschluss für die Treppenneigung



Arbeitsbühnen auf Luftkissen verfahrbar für den innerbetrieblichen Transport, zur Endmontage und Wartung von Helikoptern



Verteilerschrank



Arbeitsbühne links und rechts aus Profilsérie 40 mit Anfahrtschutzgummiprofil auf der Montageseite



Lasttreppe 45° mit 10 Stufen nach DIN Norm



Freitragende Montagebühne, 15 Meter lang, mit Lasttreppen für sicheren Halt bei hohen Belastungen



Treppe mit Lochblech für Beschilderung bzw. Warnhinweise



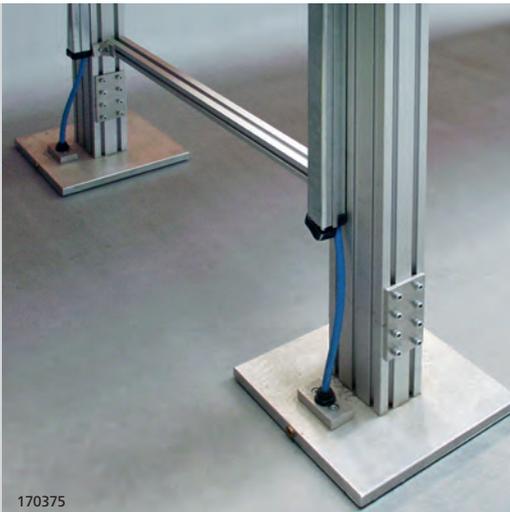
Treppenübergang für z.B. Förderstrecke

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



Montagebühne mit pneumatischer- sowie elektrischer Installation



Luftkissen inkl. Zuleitung für den Transport auf ebenem Hallenboden



Druckminderventile und Kugelhahn zur Ansteuerung der Luftkissen

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



Podest aus Profilen der Serie 40, Trittpläche aus Rautendüttblech mit ausfahrbarem Rahmen mit Schweißgitterfüllung



Freitragende Montagebühne mit einseitigem Geländer, Anfahr Gummi auf der Montageseite und Gitterkabelrinne auf der Geländerseite



Montagebühne mit schwenkbaren Wartungsklappe im Podestboden

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



Montagebühne mit kundenspezifischen Aussparungen



Druckluftregler als
Zubehörkomponente



Druckluftverteiler als
Zubehörkomponente

GTP

Geländer, Treppen, Podeste



175243

Podest aus Profilserie 40 mit Flächenelementen aus Schweißgitter



173618

An die Geländerpfosten aus der mk Profiltechnik können Komponenten wie z.B. die Elektroversorgung angebracht werden



Montagebühne, einseitig durch Geländer abgesichert, Podestboden in Rautenduettblech AL



Maschinenbau Kitz GmbH
Stammhaus der
mk Technology Group
Glockenstraße 84
53844 Troisdorf
Deutschland

Tel. +49 228 4598-0
Fax +49 228 453145

www.mk-group.com
info@mk-group.com