



**GESAMT-SYSTEME**

**ANLAGENSCHUTZ**

**Modular – Selbsttragend – Funktional**

# ANLAGENSCHUTZ

## STIWA MECHATRONISCHE SYSTEME – IHR PARTNER FÜR OPTIMIERTE PRODUKTION

Als führender Hersteller in der Automatisierungstechnik ermöglichen wir mit unseren Produkten, Projekten und Dienstleistungen seit vielen Jahren optimierte Technologieintegrationen mit bestmöglicher Gesamtwirkung. Durch das gezielte Zusammenwirken von Mechanik, Software und Elektronik erzielen wir Produktionslösungen, die

größtmögliche Flexibilität, Standardisierung und Sicherheit gewährleisten. Unser Ansatz lautet dabei „kooperativ wachsen“ – wir begleiten unsere Kunden entlang ihrer gesamten Wertschöpfungskette. Ob Zuführ-, Handling-, Transport- oder Gesamtsysteme: STIWA ist Ihr Partner für mechatronische Sonderlösungen!

## ANLAGENSCHUTZ

Im Anlagenschutz vereint STIWA 50 Jahre Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau mit umfassendem Know-how aus der eigenen Produktion. Entwickelt wurde ein modulares und einheitliches Schutz-System,

das Sicherheit, Funktionalität und Design kombiniert und beste Bedienerergonomie gewährleistet. Das frei konfigurierbare Baukastensystem garantiert dabei höchste Flexibilität und Zugänglichkeit.

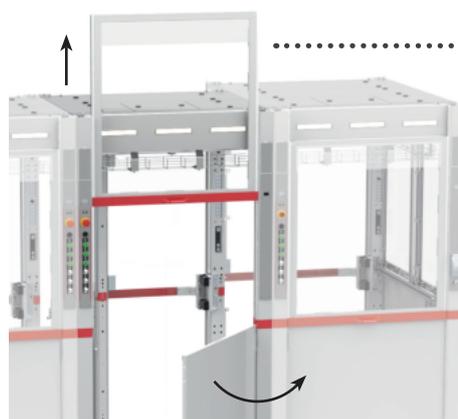
## MECHANISCHER AUFBAU

### Grundabmaße im STIWA-Systemraster 360 mm

- » Standardisierte Längen- & Breitenvarianten
- » Schnittstellen für kundenspezifische Anpassungen

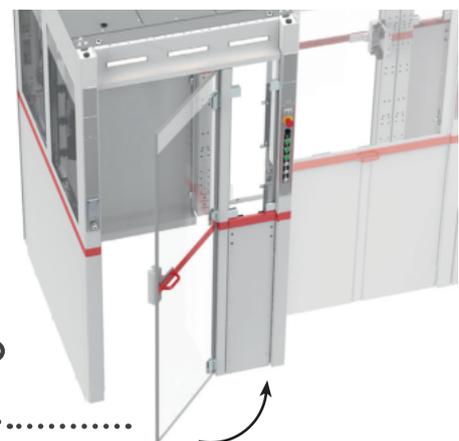
### Grundaufbau auf Hybridbauweise

- » Mischung aus tragenden Stahlbauteilen & Aluprofilen
- » Zugangsvarianten: Türenanschlag links/rechts bzw. Schiebetür nach oben (Schiebeschutz mit Gewichtsausgleichsfeder)
- » Türvarianten aus VSG-Glas (8 mm) oder Blech (pulverbeschichtet)



**2-teilige  
Zugangsvariante**  
Schiebe- & Schwenktür

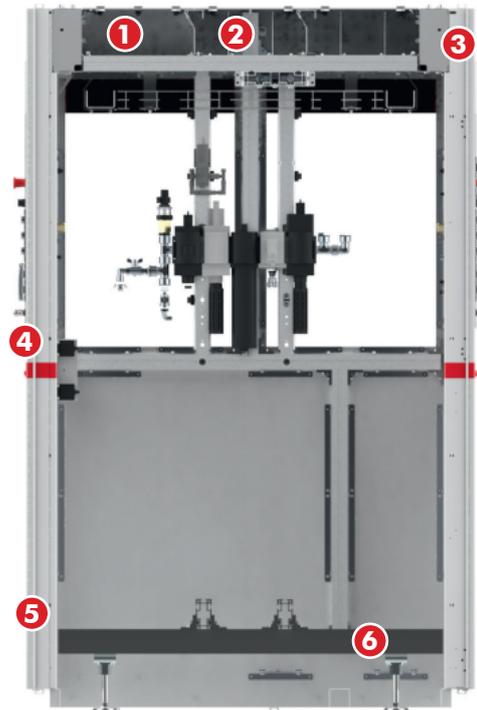
**1-teilige  
Zugangsvariante**  
Schwenktür



# IHR NUTZEN

## Integrierte Funktionalitäten:

- » Visualisierungskonzept mittels LED-Signallampen: Bis zu sieben verschiedene parametrierbare Farben sind möglich.
- » LED-Maschinen-Beleuchtung
- » Bedien- und Serviceelemente (230 V AC, LAN, EBP Earth Bonding Point)
- » Pneumatisches Druckluftführungssystem (Luftaufbereitung)
- » Zentrales Energieführungs-Management im Schutzdach integriert
- » Kranaufnahmeösen – Transportfähigkeit bei Verlagerungen
- » Hilfselemente (Transportrollen, Montagehilfen, Aufstiegselemente, Absturzsicherungen)

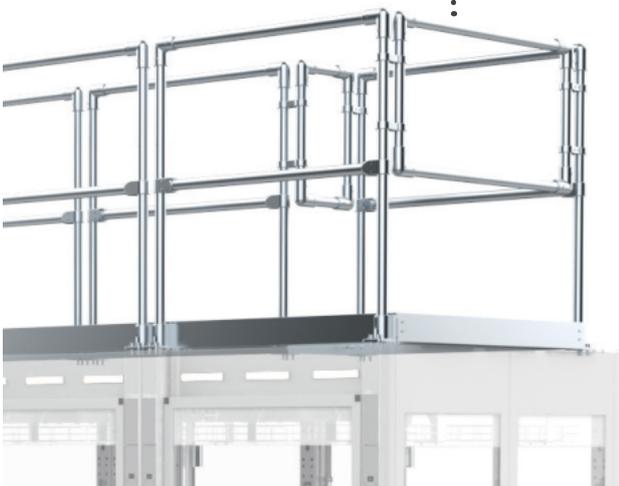


- 1. Dezentrale E-Box je Torsoteil
- 2. Anlagendach
- 3. Schnittstelle Anlagendach
- 4. Schutzsteher
- 5. Schnittstelle Zugangsvariante
- 6. Grundaufbau Aluprofile

# MERKMALE

- » Selbsttragend
- » Modular erweiterbar
- » Zugangsbreiten 3 x, 4 x bzw. 5 x 360 mm
- » Verschiedene Zugangs-Ausführungen: VSG-Glas oder Blech
- » Zugängliches und nutzbares Anlagendach (z.B. für Rohstoffbereitstellung, Absaugung)

## Absturzsicherung



# ZIELE & WIRKUNG

## Qualität

- » Robuste Bauweise, langlebige Beschichtungen

## Flexibilität

- » Modularer Aufbau und schnelle Verlagerungsmöglichkeit

## Sicherheit

- » Abgestimmtes Sicherheitskonzept bei hoher Funktionalität

## Ergonomie

- » Schutz und verbesserte Arbeitsumgebung (Geräuschreduktion, Zugänglichkeit, normkonforme Zugangs- und Bedienhöhen)

# OPTIONALES ZUBEHÖR

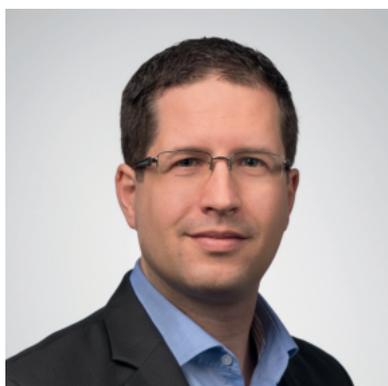
- » Zugangsbreiten im Sondermaß 2,5 x, 3,5 x, 4,5 x 360 mm
- » Laserschutz
- » ESD-tauglich
- » Ergonomischer Schwenkarm für Bedienelemente (z.B. Monitore)
- » Absturzsicherung mittels Geländer für Anlagendach (Servicierung)
- » Integrierte Bedienfelder

## TECHNISCHE DATEN

	Anlagenschutz
<b>Rastermaß</b>	360 mm
<b>Einstellhöhen Bodenausgleich</b>	80 mm (Bodenniveau bis zur Unterkante Schutz) +/- 20 mm
<b>Schutzlänge</b>	ab 720 mm
<b>Schutzbreite</b>	ab 1.080 mm
<b>Layoutvarianten</b>	Linear, T-förmig, versetzt in 180 mm-Sprünge
<b>Zugänge</b>	Schwenktür (li/re) unten Schiebetür oben Glasschwenktür (li/re) Fixverblendet
<b>Farbvarianten</b>	Auf Anfrage
<b>Sicherheitsschalter</b>	Vorbereitet für Performancelevel PL e
<b>Energie- und Kabelmanagement</b>	Verkabelung für 230 V AC und 24 V DC Beleuchtung Feldbussystem

## COMPLETELY INTEGRATED – darunter verstehen wir:

- » Flexible Lösungen – zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse
- » Die Beherrschung des IIoT (Industrial Internet of Things): Optimierte Technologie- und Systemintegrationen durch langjährige Erfahrung in der Herstellung und Vernetzung von Automationsanlagen
- » Sichere Prozesse bei bestmöglicher Gesamtwirkung und geringstem Gesamtkosten
- » Adaptive Produktion, die auf Grund der Vorprozesse in die Folgeprozesse situativ eingreifen kann
- » Umfassende Standardisierung – hohe Skalierbarkeit



### Ihr Ansprechpartner

STIWA Automation GmbH  
Mechatronische Systeme  
DI (FH) Markus Hauer  
Salzburger Straße 52  
4800 Attnang-Puchheim

Tel.: +43 7674 603 - 6012  
Fax: +43 7674 603 - 214  
Mobil: +43 664 80 80 3712  
markus.hauer@stiwa.com  
www.stiwa.com