



# Personen- und Materialschleusen

Produkte-Dokumentation



Entdecken Sie das  
Produktsortiment

## **Ihre Lösung für umfassende physische Sicherheit!**

Mit uns an Ihrer Seite geniessen Sie höchste Professionalität, absolute Diskretion und massgeschneiderte Betreuung – alles aus einer Hand.

Sie profitieren von innovativen Sicherheitslösungen, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten und produziert werden.

Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihre Umgebung sicher zu gestalten. Für Sie und Ihre Kunden.



## 4 Kabinenschleuse

Kontrollierter Zutritt einer berechtigten Person bei höchsten Sicherheitsanforderungen. Dank modularem Aufbau können wir die Personenschleuse an jeden Bedarf anpassen.

---

## 12 Eintürschleuse

Diese Personenschleuse bietet Ihnen auf geringstem Platz mit einer Türbreite von 1.1 m höchsten Komfort.

---

## 14 Rundschleuse

Zuverlässige Zutrittskontrolle bei höchsten Designansprüchen.

---

## 18 Speed-Gate

Mit den Speed-Gates managen Sie grosse Personenströme bei höchsten Designansprüchen.

---

## 20 Intelligente Personenzählung

SMARTcount System zur hochpräzisen Personenvereinzelnung mittels künstlicher Intelligenz.

---

## 24 Materialschleuse

Kontrollierter Materialtransport zwischen zwei unterschiedlichen Sicherheitszonen.

---

## 26 Biometrische Zutrittskontrolle

Die Zutrittslösung mit Biometrie, eine Komplettlösung von TBS für eine breite Anwendung.

---

# 4 Kabinenschleuse

MS SENSO und MS CONTACT

Die klassische Kabinenschleuse mit zwei Türen und Seitenwände ist selbsttragend und einfach einzusetzen. Die Schleuse dient zur Vereinzelung von Personen. Es wird sichergestellt, dass nur eine Person in eine spezifische Zone übertritt.



**Einbruchsicher bis RC4**



**Beschusssicher bis FB7**



**Brandschutz bis EI90**



**Fluchwegtauglich nach EN179**

Die Kabinenschleuse kann in der Widerstandsklasse bis RC4, Beschuss bis FB7 und Brandschutz bis EI90 gebaut werden. Auch in Notsituationen ist ein Fluchweg nach geltenden Normen sichergestellt.

## Ihre Vorteile

Keine Baulichen Massnahmen am Boden, durch die Integration der Sensorik in der Kabinendecke

Einfache Integration in Infrastruktur

Integration in bestehende Zutrittskontrollen

Klare Benutzerführung für einfache Bedienung und hohe Akzeptanz



Entdecken Sie die klassische Kabinenschleuse



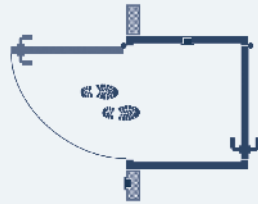


Die klassische Kabinenschleuse  
MS SENSO



Die Ausführungsvariante MS CONTACT  
gewährleistet einen Fluchtweg nach EN 179

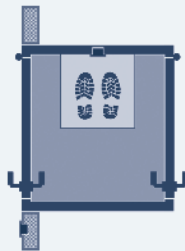
### 1 Eintritt in die Kabinenschleuse



Das Vereinzlungssystem mit Infrarot-Sensorik stellt sicher, dass nur jeweils eine berechnigte Person die Schleuse passieren kann. Die Optische Vereinzlung ermöglicht eine prozesssichere Vereinzlung auf höchstem Niveau und dies in Millisekunden.

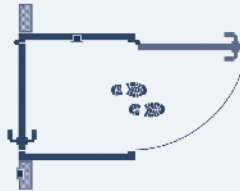
- Verifikation an ID1 (Badge, Code und/oder Biometrie)
- Tür 1 wird freigegeben und Schleusenkabine kann betreten werden

### 2 Vereinzlung in der Kabine



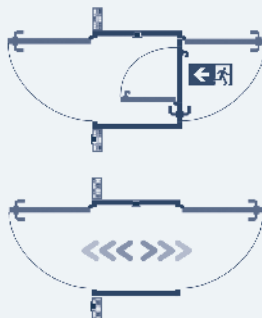
- Die Kabine kann über den Rücktrittstaster jederzeit nach aussen wieder verlassen werden
- Vereinzlung über Deckensensorik und Verifikation ID2 (Badge, Code und/oder Biometrie)

### 3 Erfolgreicher Durchtritt



- Verifikation erfolgreich abgeschlossen
- Tür 2 wird freigegeben
- Durchtritt in die sichere Zone

### 4 Weitere Funktionen



- Fluchtweg nach SN EN 179
- Fremdeinlass
- Transportöffnung

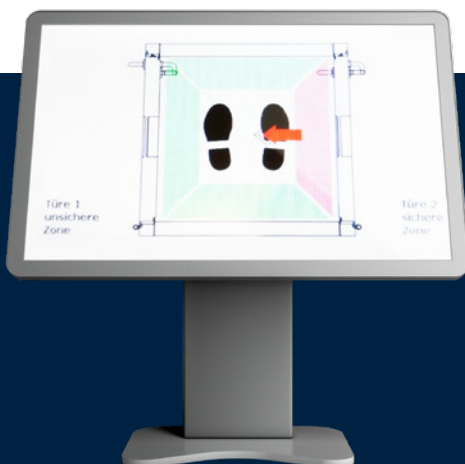
**MS SENSO**



**MS CONTACT**



Kabinentyp	K1	K2	K3	K4
Höhe (A)	2300	2300	2300	2300
Breite (B)	950	1060	1260	1360
Tiefe (C)	900	900	1300	1400
Durchgangshöhe	2000	2000	2000	2000
Durchgangsbreite	850	900	900	1000
Fluchtweg nach EN 179			x	x



**Intuitive Benutzerführung**

Mittels LED-Anzeigen/ Taster oder Touchscreen wird der Benutzer beim Durchtritt optimal geführt. Dank den visuellen Anzeigen ist es auch für nicht geschulte Personen möglich die Schleuse komfortabel zu passieren. Gerade bei Personenschleusen, welche im öffentlichen Sektor sind oder bei grossen Personenmengen ist dies sehr hilfreich.

# 8 Kabinenschleuse

MS SENSO modular



Entdecken Sie die modulare Kabinenschleuse

Ihre spezifische Situation erfordert eine individuelle Personenvereinzelung? Die modulare Kabinenschleuse ist genau die richtige Lösung.

Kundenspezifische Kabinengrösse, kombiniert mit Ihren gewünschten Türtypen und abgestimmt auf Ihre Sicherheitsanforderungen, wird die MS SENSO Modular jedem individuellen Bedarf gerecht. Ob Grossraumschleuse, Fluchtwegtauglichkeit oder auch Rollstuhlgängig, durch die modulare Bauweise sind keine Grenzen gesetzt. Lassen Sie uns gemeinsam ihre individuelle Kabinenschleuse konfigurieren.



**Modularer Aufbau**



**Einbruchsicher bis RC4**



**Beschusssicher bis FB7**



**Brandschutz bis EI90**



**Fluchtwegtauglich nach EN179**



**Behindertengerecht**

## Ihre Vorteile

Grösstmögliche Flexibilität durch modulare Bauweise

Durch die Integration der gesamten Elektronik in der Schleusendecke oder den Einsatz von Seitenkonsolen entfallen teure Anpassungsarbeiten am bestehenden Boden.

Kontrollierter Zugang auch von Personen im Rollstuhl möglich

Fluchtwegtauglichkeit nach EN 179 und EN 1125

Sehr hohe Personenfrequenz dank Gruppenvereinzelung durch Videoanalyse möglich

Integration in jede Infrastruktur und Anbindung in bestehendes Zutrittskontrollsystem

Klare Benutzerführung, dadurch weniger Rückweisungen und höhere Akzeptanz bei den Nutzern.

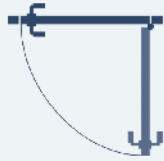


Individuelle Kabinenschleuse mit Doppelflügeltüren



Durch das eingesetzte Profilrahmensystem und der damit verbundenen Elementbauweise ermöglicht es, einen flexiblen und schnellen Aufbau. Ästhetisch sind fast keine Grenzen gesetzt.

**1 Einflügelige Tür**



Die klassische Flügeltür, aufgebaut durch ein Rohrrahmenprofilsystem.

- RC2-RC4
- FB4-FB7
- EI30-EI90
- Rauchschutz
- Thermische Eigenschaft
- Automatisierter Türflügel

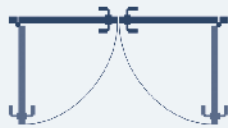
**2 Tür in Türsystem**



Die klassische Flügeltür mit der integrierten Fluchttür. Das Patentierte «Tür in Tür» System wurde durch MS Protect entwickelt und ermöglicht eine Türöffnung in Fluchtrichtung

- RC2-RC3
- FB4-FB7
- EI30-EI90
- Rauchschutz
- Fluchtwegtauglich
- Automatisierter Türflügel

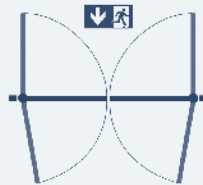
**3 Doppelflügelige Türen**



Die klassische Doppelflügeltür ist mit einem Rohrrahmenprofilsystem aufgebaut und ermöglicht breitere Türöffnungen.

- RC2-RC4
- FB4
- EI30
- Thermische Eigenschaften
- Fluchtwegtauglich
- Automatisierter Türflügel

**4 Doppelflügelige Pendeltüren**



Die fast unscheinbaren Glaspendeltüren, können bei Fluchtsituationen nach aussen aufgestossen werden.

- Fluchtwegtauglich
- Automatisiert

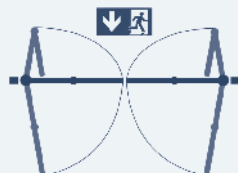
**5a Falttüren**



Die Falttüren bieten individuelle Durchgangsbreiten und sind dank dem kleinen Schwenkbereich ideal bei geringem Platzbedarf.

- RCO – RC2
- Thermische Eigenschaft
- Automatisiert

**5b mit Break-Out Funktion**



- Fluchtwegtauglich mit Swing-Out-Funktion auch in Fluchtrichtung

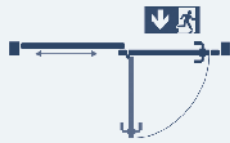
## 6a Schiebetüren



Die klassische Schiebetür ist in einflügeliger oder doppelflügeliger Ausführung möglich.

- RCO-RC3
- EI30
- Thermische Eigenschaft
- Automatisiert

## 6b Schiebetüren mit Swing-Out-Drehflügeltür



Die fluchtwegtaugliche Schiebtür wird ermöglicht durch das Swing-Out-System.

- RCO-RC2
- Fluchtwegtauglich
- Automatisiert

## Modell MS SENSO Modular



Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die optimale Lösung

Kabinentyp	K5	K6	K7
Höhe (A)	2400	2400	Individuell
Breite (B)	1250	1330	Individuell
Tiefe (C)	1195	1195	Individuell
Durchgangshöhe (a)	2090	2090	Individuell
Durchgangsbreite (b)	945	1096	Individuell

# Eintürschleuse

MS SESA 3000



Erfahren Sie mehr  
über Eintürschleusen

Dieser Schleusentyp ist ideal bei sehr engen Platzverhältnissen. Eine offene Kabine verhindert ein direktes Eintreten. Nur mit einer entsprechenden Verifikation schliesst die Vereinzlungstür wieder und gibt den Weg frei für den Eintritt in die sichere Zone.

## Ihre Vorteile

Person ist nie zwischen zwei Türen eingeschlossen (Klaustrophobie)

Vereinzlung über Kabine und Sensorik

Fluchweg in Fluchtrichtung öffnend

Grosse Transportöffnung für schwellenlosen Transport

Keine grossen Schwenkbereiche der Türen



Einbruchsicher bis RC4









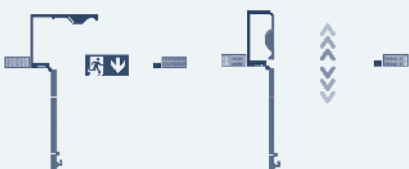
Beschusssicher bis FB7



Brandschutz bis EI90



Fluchwegtauglich nach EN179

<p><b>1</b> <b>Eintritt in die sicher Zone</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikation an ID1 (Badge, Code und / oder Biometrie)</li> <li>• Vereinzelungstür öffnet sich</li> </ul>
<p><b>2</b> <b>Vereinzelung</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eintritt in Vereinzelungsnische</li> <li>• Die Kabine kann vor der Vereinzelung jederzeit nach aussen verlassen werden (Vorteil für Personen mit Klaustrophobie)</li> <li>• Vereinzelung und Verifikation ID2 (Badge, Code und/oder Biometrie)</li> </ul>
<p><b>3</b> <b>Durchtritt</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinzelungstür schliesst sich</li> <li>• Durchtritt in die sichere Zone</li> </ul>
<p><b>1</b> <b>Austritt aus sicherer Zone</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Person tritt in Vereinzelungsnische</li> <li>• Die Kabine kann vor dem Austritt jederzeit nach innen verlassen werden (Vorteil für Personen mit Klaustrophobie)</li> </ul>
<p><b>2</b> <b>Bestätigung Austritt</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikation oder Bestätigung des Austritt mittels Taster</li> <li>• Schloss bei Vereinzelungstür öffnet sich</li> </ul>
<p><b>3</b> <b>Austritt aus Schleuse</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchtritt in die sichere Zone</li> <li>• Vereinzelungstür schliesst automatisch</li> </ul>
<p><b>Weitere Funktionen</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluchtweg nach SN EN 179</li> <li>• Schwellenlose Transportöffnung</li> <li>• Einbruchschutz RC2 – RC4</li> <li>• Brandschutz EI30 – EI90</li> <li>• Beschuss FB4 – FB7</li> </ul>

# Rundschleusen

Auch häufig als Zylinderschleusen bezeichnet, verfügt die Rundschleuse über zwei gebogene Schiebtüren, welche die Schleusenfunktion sicherstellt. Die selbsttragende Bauform und das einfache System prägt diese Schleusenvariante.

## Ihre Vorteile

Einfache Integration in Infrastruktur

Integration in bestehende Zutrittskontrollen

Klare Benutzerführung für einfache Bedienung und hohe Akzeptanz



Erfahren Sie mehr  
über Rundschleusen





Design



Beschusssicher bis FB6



Einbruchsicher bis RC4



Ausführungsvariante Rundschleuse mit Drehkreuz  
Kontrollierter Zutritt bei höchstem Designanspruch

**1 Eintritt in die Rundschleuse**



Auch häufig als Zylinderschleuse bezeichnet, verfügt die Rundschleuse über zwei gebogene Schiebetüren, welche die Schleusenfunktion sicherstellt. Die selbsttragende Bauform und das einfache System prägt diese Schleusenvariante.

- Verifikation an ID1 (Badge, Code und/ oder Biometrie)
- Rundschleuse öffnet sich

**2 Vereinzlung in der Rundschleuse**



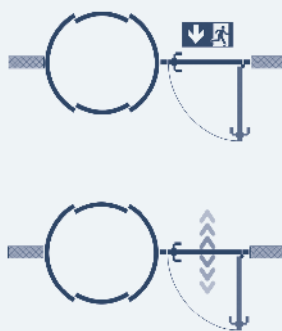
- Eintritt in Rundschleuse
- Die Rundschleuse schliesst automatisch
- Vereinzlung über Sensorik in der Rundschleuse

**3 Erfolgreicher Durchtritt**



- Verifikation erfolgreich abgeschlossen
- Tür 2 wird freigegeben und öffnet automatisch
- Durchtritt in die sichere Zone

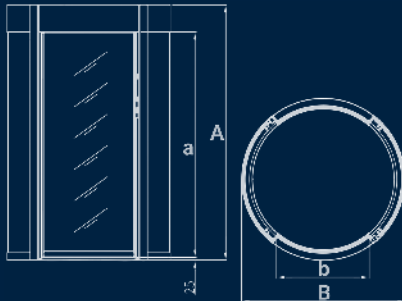
**Weitere Funktionen**



- Fluchtweg nach SN EN 179 (über zusätzliche Tür)
- Fremdeinlass
- Transportöffnung (über zusätzliche Tür)
- Einbruchschutz RC2 - RC3

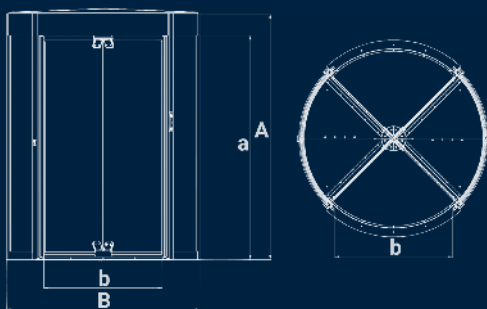
Der Fluchtweg muss mit einer zusätzlichen Tür gewährleistet sein. Die kann sich unmittelbar nebst der Schleuse befinden oder auch weiter entfernt. Hierzu muss die örtliche Vorschriften beachtet werden.

**Rundschleuse**



Typ	R1	R2	R3	R4
Kabinenunterteilung	Keine	Keine	Keine	Keine
Höhe (A)	2575	2350	2350	2575
Durchmesser aussen (B)	1052	1152	1500	1750
Lichte Öffnung Höhe (a)	2300	2074	2074	2300
Lichte Öffnung Breite (b)	580	650	900	900
Gewicht ca. kg	700 kg	680 kg	1000 kg	1200 kg

**Rundschleuse mit Drehkreuz**



Typ	R5	R6	R7
Kabinenunterteilung	3er	3er	4er
Durchmesser aussen (B)	1810	1810	1970
Höhe (A)	2300	2505	2505
Lichte Öffnung Höhe (a)	2073	2300	2300
Lichte Öffnung Breite (b)	785	785	1206
Gewicht ca. kg	980 kg	1100 kg	1400 kg

# Speed-Gates



Erfahren Sie mehr  
über Sensorschleusen

Schnell öffnende Schwenkarme aus ESG, in Kombination mit einer intelligenten Sensorik, sorgen für eine umgehende und zuverlässige Personenkontrolle.



Hohe Personenfrequenz



Fluchwegtauglich



Design

## Sensorschleuse



### Ausführung

Gehäuse und Antriebseinheit aus Edelstahl, Schwenkarme und Seitenverglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas

Spielfreie, wartungsarme und langlebige Antriebstechnik

Variabel programmierbare Offenhaltezeit

Panikfunktion

Integriertes Alarmsystem

Individuelle Sprachausgabe (MP3)

LAN-Schnittstelle

Eine Basiseinheit kann individuell mit einer oder mehreren Tandemeinheiten erweitert werden. Ebenfalls ist die Durchgangsbreite zwischen 550mm, 1000mm und 1200mm frei wählbar.

Die Schwenkarme können zudem in verschiedenen Höhen ausgeführt werden um ein Übersteigen zusätzlich zu erschweren.

Gerne erarbeiten  
wir mit Ihnen die  
optimale Lösung



Mit integration von dem eigenen Firmenlogo mit jedem gängigen Zutrittskontrolle möglich.



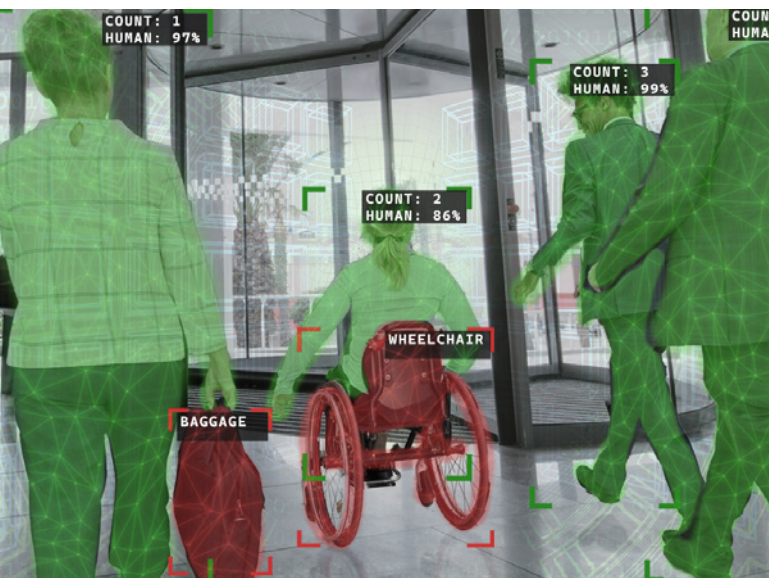
# Intelligente Personenzählung

SMARTcount



Erfahren Sie mehr über  
Intelligente Personenzählung

Das intelligente Kamerasystem zur hochpräzisen Personenzählung. Anders als die einfache Personenvereinzelung wie z. B. ein Drehkreuz oder Rundschleuse, wertet SMARTcount im Bruchteil einer Sekunde gleichzeitig mehrere Personen simultan aus. Durch den selbstlernenden Algorithmus erfasst und differenziert das System zwischen Personen und Gegenständen. Durch seine Kompaktheit ist SMARTcount zudem schnell und einfach installiert.



## Ihre Vorteile

Gruppenvereinzelung – kontrollierter Eintritt

Einfache Integration in Infrastruktur

Integration in bestehende Zutrittskontrollen

Vollumfängliche Vereinzelung: Materialtransport und Rollstuhlgängigkeit

Keine Einschränkung durch Räumlichkeiten



Integration in bestehende  
Räumlichkeiten



Hohe Personenfrequenz



Personenvereinzelung mittels  
künstlicher Intelligenz



Behindertengerecht

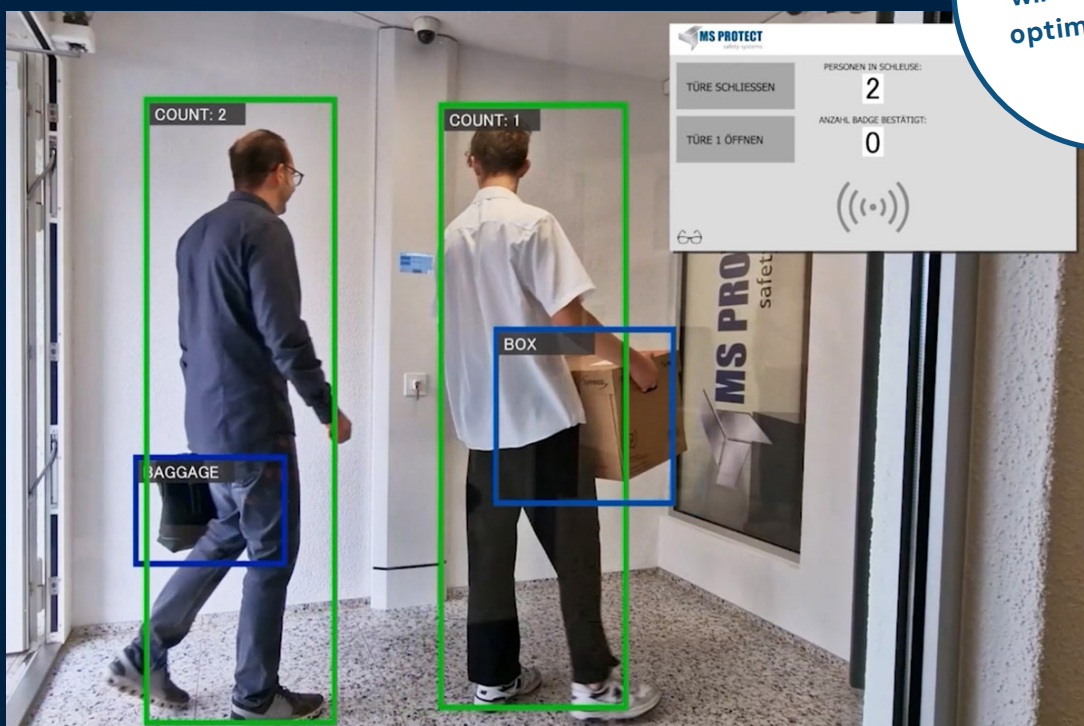
Die Personenzählung erlaubt den kontrollierten Eintritt von mehreren Personen gleichzeitig. Innerhalb der Schleuse zählt ein Sensor die Personen, die sich anschliessend entsprechend identifizieren. Nach erfolgreicher Verifikation öffnet sich die innere Schleusentüre und die Personen können kontrolliert passieren.

### Vollumfängliche Vereinzelung – Materialtransport und Rollstuhlgängigkeit

Durch die SMARTcount-Schleuse können Sie ebenso Paletten, Kisten oder andere grosse Gegenstände transportieren, ohne das System in der Vereinzelung zu beeinträchtigen. Die Videoanalyse und schnellen Prozessoren ermöglichen dabei die Erkennung und Separierung von Rollstühlen und Gehhilfen. Damit gewährleistet Ihnen das SMARTcount System eine vollumfängliche, präzise Vereinzelung auch bei grossen Gegenständen.

### Keine Einschränkung durch Räumlichkeiten

SMART Count passt sich Ihrem Gebäude an und kann schnell und unabhängig von der Höhe oder Länge des vorgesehenen Raums installiert werden. Die Integration von zusätzlichen Fremdtüren oder Schleusen ist möglich.



Gerne erarbeiten wir mit Ihnen die optimale Lösung



### Ihre Vorteile

Sehr hohe Durchtrittsfrequenz

Hochpräzise Erkennung von Menschen und Objekten

Simultane Gruppenvereinzelung in kurzer Zeit

Benutzerfreundlichkeit & Prozesssicherheit

Minimale Baumaßnahmen und Integration bestehender Komponenten

Rollstuhlgängig

Materialtransport

Fluchtweg über Schleuse möglich

### Ablauf Eintritt

1. Eintritt mehrerer Personen in Schleuse
2. 5 Personen gezählt, 4 Personen können sich verifizieren
3. Austritt unberechtigte Person, 4 Personen gezählt, 4 Personen können sich verifizieren
4. Durchtritt der 4 verifizierten Personen



### Signalisation

#### Benutzerfreundliche Bedienung und prozesssicherer Vereinzelungs-Vorgang

Das Personenzählsystem leitet zutrittsberechtigten Personen über ein Display durch den gesamten Vereinzelungs-Vorgang. LED-Lichtsignale begleiten sie dabei Prozesssicher und einfach durch das Personenvereinzelungssystem. Die Türen lassen sich auch während des Personenzählvorgangs über ein Touchpanel einfach von innen bedienen, um weitere Personen hineinzulassen.



# Materialschleuse



Erfahren Sie mehr  
über Materialschleusen

Mit der klassischen Material-, Palett-, oder Kofferschleuse wird Material sicher zwischen zwei unterschiedlichen Sicherheitszonen kontrolliert befördert. Die Schleuse kann in der Widerstandsklasse bis RC4, Beschuss bis FB7 und Brandschutz bis EI90 angeboten werden. Mittels ausgeklügelter Sensorik wird der Durchtritt einer Person verhindert.

## Vorteile

Keine Bauliche Massnahmen am Boden,  
durch die Integration der Sensorik in der  
Decke

Integration in jede Infrastruktur und in  
bestehende Zutrittskontrollen

Umzugsfähigkeit

Klare Benutzerführung

Ästhetische Integration



Sensorik für zuverlässige Material- und  
Personendetektion



Einbruchsicher bis RC4



Beschusssicher bis FB7

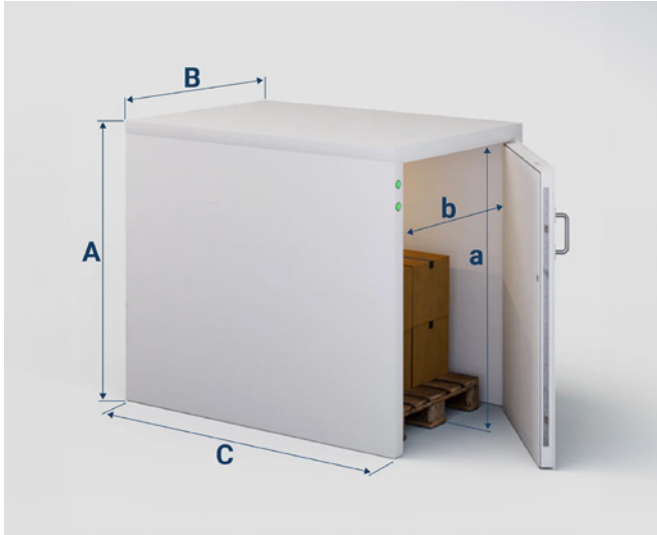


Brandschutz bis EI90



Gerne erarbeiten  
wir mit Ihnen die  
optimale Lösung

## MS Materialschleuse



Kabinentyp	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Türen	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	1- oder 2-flügelig
Höhe (A)	550	1100	1396	1620	2500	Individuell
Breite (B)	650	800	1140	1140	1870	Individuell
Tiefe (C)	650	1000	1600	1600	2500	Individuell
Durchgangshöhe (a)	478	935	1316	1520	2420	Individuell
Durchgangsbreite (b)	506	640	940	940	1750	Individuell
Nutzbare Tiefe (innen)	518	840	1480	1480	2380	Individuell

Kombinierte Materialschleuse  
mit gleichzeitiger Personen-  
vereinzelung



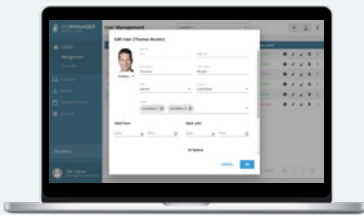
# Biometrische Zutrittskontrolle



Erfahren Sie mehr über  
unsere Biometrielösungen

Die Zutrittslösung mit Biometrie für hochsensible Eintrittspunkte in Gebäude – eine Komplettlösung für eine breite Anwendung. Wir helfen Ihnen bei der Planung und setzen dies auch um. So individuell wie Ihre Anforderung, erhalten Sie eine massgeschneiderte Lösung für Ihr Gebäude.

## Software



TBS BIOMANAGER ENTERPRISE ist eine sichere und funktionsreiche webbasierte Softwarelösung zur Verwaltung biometrischer Benutzerdaten und Geräte.

- Sichere und verschlüsselte Datenspeicherung
- Hohe Skalierbarkeit, auch über mehrere Standorte

## 3D Flash+



Eine fortschrittliche Gesichtserkennungslösung. Mit der innovativen Walk-Through-Methode ermöglicht sie die Identitätsüberprüfung beim Vorbeigehen an der Kamera.

- Kontaktlose Registrierung
- Walk-Through-Funktion

## 3D Air



Ein berührungsloser Fingerabdruck-Scanner zur hochpräzisen 3D-Bilderfassung. Dieses System setzt neue Maßstäbe für die berührungslose Fingerabdruckerkennung.

- Weltweit einzigartig
- Höchster Komfort und Sicherheit
- Berührungslos mit Lebenderkennung

### 3D Fly



Der berührungslose Handscanner erfasst Fingerabdrücke schnell und effizient mit einzigartiger Geschwindigkeit und Präzision.

- Hohe Personenfrequenz
- Berührungslos
- Vier-Finger-Prinzip

### 3D Light



Ein vielseitiges Terminal für Gesichtserkennung, mit kombinierter Iris-Erkennung. Optional mit Temperatursensor und Maskenprüfung.

- Identitätsfeststellung über die Augen
- Hybride Erkennung
- Berührungslos

### 2D Sense



Ein berührungs-basiertes Biometrie-Terminal für komfortable und angenehme Nutzung. Der kapazitive Touch-Sensor bietet höchste Zuverlässigkeit und Benutzerzufriedenheit

- Identitätsfeststellung über Fingerabdruck
- Benutzerführung über Touch-Screen

### 2D Iron



Dieser robuste Fingerabdruck-Sensor ist die ideale Lösung für Innen und Aussenbereiche. Selbst bei rauen Umweltbedingungen bietet dieses Terminal eine herausragende Identifizierungsleistung

- Identitätsfeststellung über Fingerabdruck
- Erkennung auch bei nassen, öligen oder verschmutzten Finger



#### Flexible Integration von Zutrittskontrollen

Alle unsere Schleusen sind mit sämtlichen, marktüblichen Zutrittskontrollsystemen kompatibel.

Optional bieten wir die komplette Lösung von TBS (Touchless Biometric Systems) an.

*Hinweis: TBS ist bereits bei vielen Zutrittskontrollsystem-Anbietern voll integriert.*



**MS Protect AG**  
Sägebachstrasse 2  
CH-9525 Lenggenwil

+41 71 948 70 70  
info@msprotect.com  
www.msprotect.com



Mehr  
Informationen