

DEBRA GmbH



www.debra-safety.de

GSM



Guarding Safety Motion



GSM 3000/2000/1000

Maschinenschutzsysteme von GSM

GSM - Die solidesten und schnellsten Schutzsysteme.

GSM 3000

Eine Klasse für sich: schnell, sicher und solide.

GSM 3000 – auf Nummer sicher gehen. Das äußerst stabile und strapazierfähige Schutzzaunsystem garantiert ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Darüber hinaus überzeugt es mit seiner Wirtschaftlichkeit. Dies zeigt sich in der Anschaffung, im Betrieb, bei den Wartungskosten und schon bei der Montage.

Da sämtliche Schutzgitterrahmen komplett verschweißt und vormontiert angeliefert werden, kann vor Ort sofort die werkzeuglose Montage starten. **Und das Beste:** Mit dem innovativen und patentierten Aufhängungssystem können Sie auch problemlos anspruchsvolle Lösungen umsetzen.

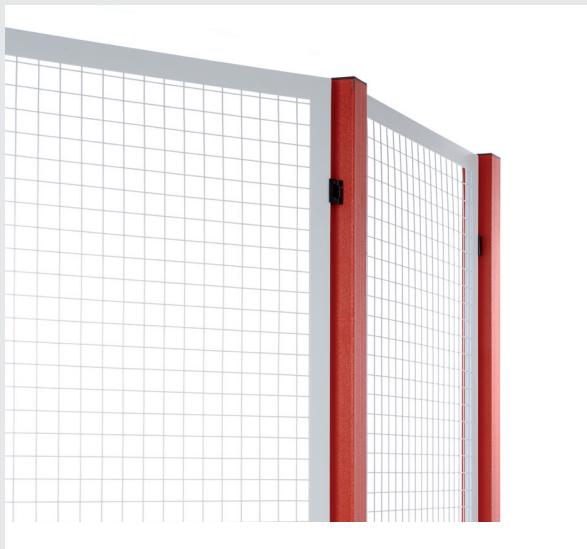


Vorteile auf einen Blick

- Anlieferung komplett vormontiert
- Einfache, werkzeuglose Montage
- Innovative, patentierte Aufhängung
- Beliebige Winkeleinstellung von -90° bis $+90^\circ$ durch optionales schwenkbares Distanzstück
- Anbringung von z.B. Kabelkanälen problemlos möglich
- Höchste Standfestigkeit, auch auf unebenen Böden

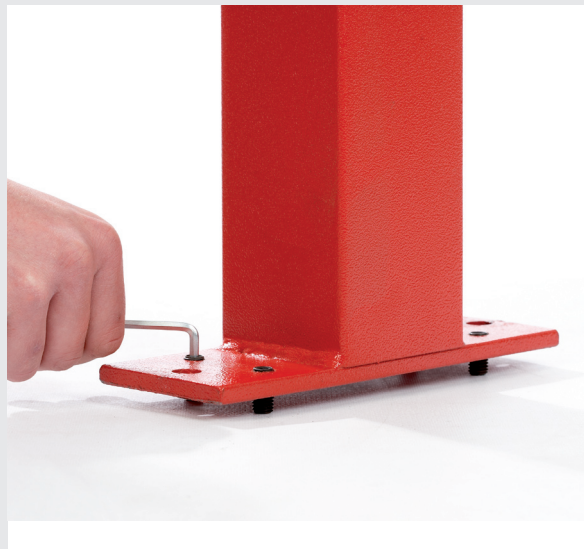


GSM 3000 Schutzgitter



- Hohe Steifigkeit durch geschweißte Rahmenkonstruktion des Schutzgitters
- Sämtliche Montageteile vormontiert
- Ein-Mann-Montage
- Alternative Füllungen anstelle der Gittermatte für besondere Anforderungen möglich (Blech, Lochblech, Makrolon, Plexiglas, Makrolon/Blech)
- Optionales Anbringen von Kabelkanälen möglich

GSM 3000 Pfosten



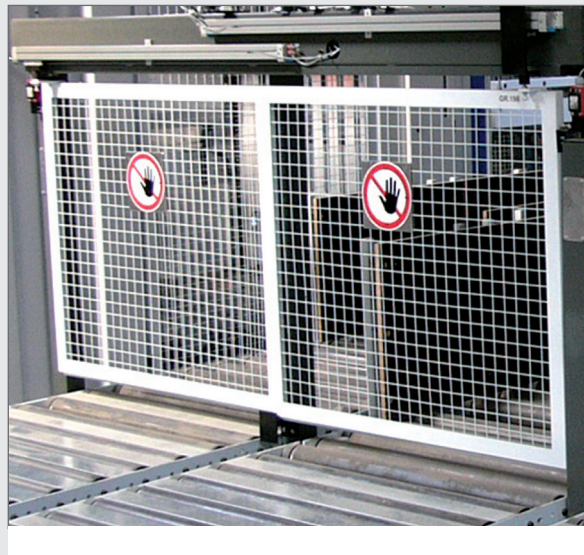
- Sehr stabile und extrem solide Ausführung durch 80 x 80 mm Quadratrohr
- Stabile Standfestigkeit durch große Fußplatte (220 x 80 mm)
- Bodenbefestigung durch M10 bzw. M12 Dübel möglich
- Durchgängige Schweißnaht zwischen Bodenplatte und Rohrprofil
- Schnelle Montage durch komplett vormontierte Pfosteneinheit

GSM 3000 Drehtüren



- Extrem stabiler Türrahmen
- Türen komplett mit Sicherheitsschalter, Anmeldetaster, Schlüsseltaster, Quittiertaster und Notauschalter im Profilrohr verdrahtet
- Einsatzgetestete Elektrokomponente
- Lieferung komplett vormontiert inkl. Distanzstrebe für Pfosten, Stellschrauben und Abdruckplatte
- DIN Richtungstausch während der Montage innerhalb kürzester Zeit möglich
- Vielfältige Füllungen möglich (Blech, Lochblech, Makrolon, Plexiglas, Makrolon/Blech)

GSM 3000 Schiebetüren



- Schiebetüren zum Durchtransport von Materialien
- Pneumatisch angetrieben und elektrisch voll eingebunden inkl. Anmeldung, Quittierung, Not-Aus etc.
- Schnellste Montage durch fertig montierte Komponenten
- Führung mit kugelgelagerten Laufwagen
- Einfaches Ausrichten der Tür dank vormontierter Stellschrauben, stabiler Fuß- und Abdruckplatte
- Die Schnittstelle zum kundenseitigen Schaltschrank bildet eine genormte Standard-Steckverbindung

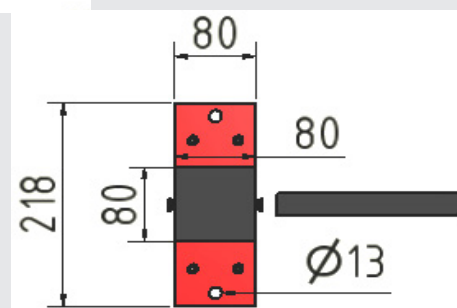
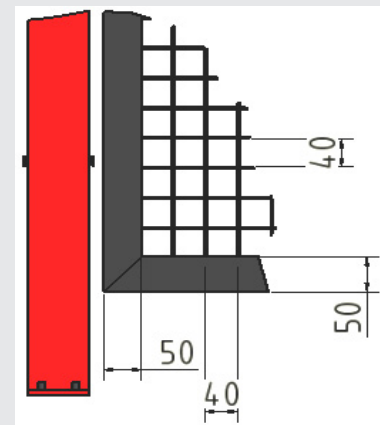
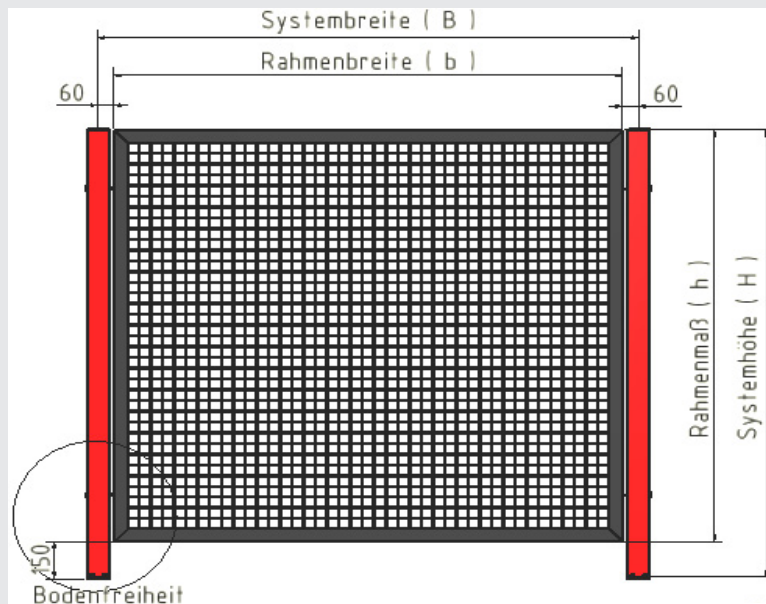
GSM 3000

System-Maße und Rahmenmaße

Stand Juni 2009



Höhe [mm] \ Breite [mm]	1800	2200
	Systemmaß	Systemmaß
300	180 x 1650	180 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
500	380 x 1650	380 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
750	630 x 1650	630 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
1000	880 x 1650	880 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
1250	1130 x 1650	1130 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
1500	1380 x 1650	1380 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
1750	1630 x 1650	1630 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
2000	1880 x 1650	1880 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
2500	2380 x 1650	2380 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß
3000	2880 x 1650	2880 x 2050
Systemmaß	Rahmenmaß	Rahmenmaß



DEBRA GmbH



www.debra-safety.de

GSM



Guarding Safety Motion



GSM 2000

Maschinenschutzsysteme von GSM

GSM 2000 - Der perfekte Allrounder für jeden Einsatz.

GSM 2000

Der perfekte Allrounder: variabel, vielfältig und solide.

GSM 2000 – Der Allrounder unter den Maschinenschutzsystemen bietet durch seinen einfachen und äußerst soliden Aufbau der Schutzgitter vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Flexibler und schneller geht es kaum: Durch sein sehr großes Standard-Rastermaß von 8 Höhenmaßen und 16 Breitenmaßen passt sich dieses System nahezu jeder räumlichen Vorgabe an.

Nicht nur als Maschinenschutz bewährt sich das System GSM 2000. Auch als Raumabtrennung für z.B. Lagerflächen etc. ist dieses solide aber preiswerte System bestens geeignet. Natürlich immer in der gewohnten GSM-Qualität.

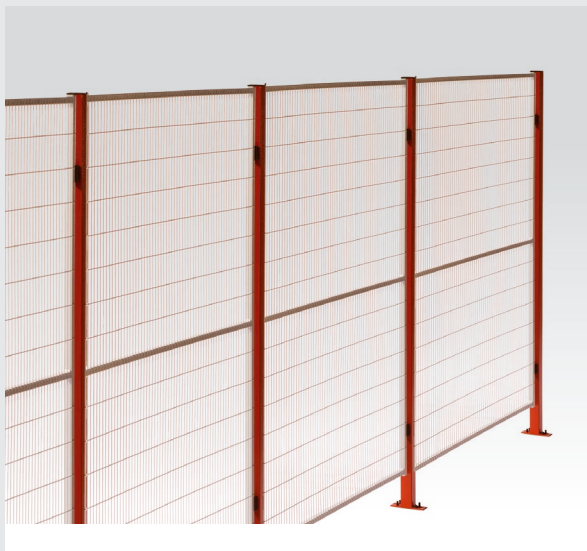


Vorteile auf einen Blick:

- Anlieferung komplett vormontiert
- Einfache, werkzeuglose Montage
- Innovative, patentierte Aufhängung
- Beliebige Winkeleinstellung von -90° bis $+90^\circ$ durch optionales schwenkbares Distanzstück
- Anbringung von z.B. Kabelkanälen problemlos möglich
- Höchste Standfestigkeit, auch auf unebenen Böden
- Abstand zur Gefahrenquelle von 120 mm möglich



GSM 2000 Schutzgitter



- Hohe Steifigkeit durch geschweißte Rahmenkonstruktion des Schutzgitters
- Komplettverschweißung aller Gitterstäbe am Rahmen des Schutzgitters
- Versteifung des Rahmens durch zusätzliche horizontale Strebe
- Öffnung als Schlitz < 20 mm
- Alternative Füllungen anstelle der Gittermatte für besondere Anforderungen möglich
- Optionales Anbringen von Kabelkanälen möglich

GSM 2000 Pfosten



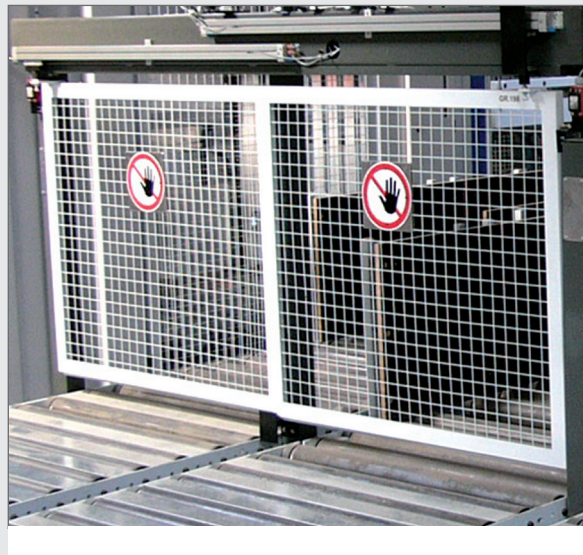
- Solide Ausführung durch 50 x 50 mm Rohrprofil
- Systemhöhen von 1200 mm bis 2600 mm standardmäßig im 200 mm Raster verfügbar
- Stabile Standfestigkeit durch große Fußplatte (150 mm x 50 mm)
- Bodenbefestigung durch M10 bzw. M12 Dübel möglich
- Durchgängige Schweißnaht zwischen Bodenplatte und Rohrprofil
- Schnelle Montage durch komplett vormontierte Pfosteneinheit

GSM 2000 Drehtüren



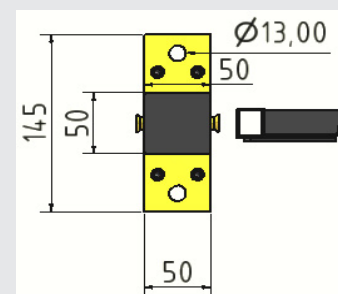
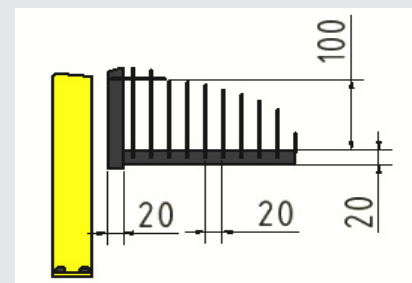
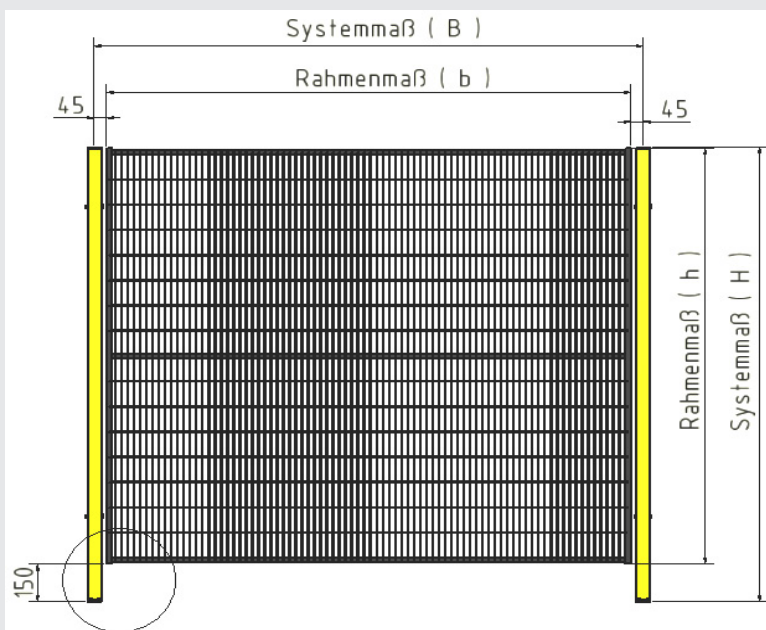
- Solide Ausführung durch 50 x 50 mm Rohrprofil und Portalbauweise
- Systemhöhen von 1200 mm bis 2700 mm verfügbar
- Hohe Standfestigkeit durch große Fußplatte
- Wechseln der Türanschlagseite vor Ort möglich
- Türdrücker und Schlösser in vielen Varianten ohne Demontage der Elektrik
- Optionale, im Pfosten integrierte, vollverdrahtete elektrische Zugangseinrichtung
- Schnellste Montage an der Baustelle durch vollständig montierte Drehtür

GSM 2000 Schiebetüren



- Schiebetüren zum Durchtransport von Materialien
- Pneumatisch angetrieben und elektrisch voll eingebunden inkl. Anmeldung, Quittierung, Not-Aus etc.
- Schnellste Montage durch fertig montierte Komponenten
- Führung mit kugelgelagerten Laufwagen
- Einfaches Ausrichten der Tür dank vormontierter Stellschrauben, stabiler Fuß- und Abdruckplatte
- Die Schnittstelle zum kundenseitigen Schaltschrank bildet eine genormte Standard-Steckverbindung

Höhe [mm] \ Breite [mm]	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
250 (Rahmenmaß)	160 x 1050	160 x 1250	160 x 1450	160 x 1650	160 x 1850	160 x 2050	160 x 2250	160 x 2450
300 (Rahmenmaß)	210 x 1050	210 x 1250	210 x 1450	210 x 1650	210 x 850	210 x 2050	210 x 2250	210 x 2450
400 (Rahmenmaß)	310 x 1050	310 x 1250	310 x 1450	310 x 1650	310 x 1850	310 x 2050	310 x 2250	310 x 2450
500 (Rahmenmaß)	410 x 1050	410 x 1250	410 x 1450	410 x 1650	410 x 1850	410 x 2050	410 x 2250	410 x 2450
600 (Rahmenmaß)	510 x 1050	510 x 1250	510 x 1450	510 x 1650	510 x 1850	510 x 2050	510 x 2250	510 x 2450
700 (Rahmenmaß)	610 x 1050	610 x 1250	610 x 1450	610 x 1650	610 x 1850	610 x 2050	610 x 2250	610 x 2450
750 (Rahmenmaß)	660 x 1050	660 x 1250	660 x 1450	660 x 1650	660 x 1850	660 x 2050	660 x 2250	660 x 2450
800 (Rahmenmaß)	710 x 1050	710 x 1250	710 x 1450	710 x 1650	710 x 1850	710 x 2050	710 x 2250	710 x 2450
900 (Rahmenmaß)	810 x 1050	810 x 1250	810 x 1450	810 x 1650	810 x 1850	810 x 2050	810 x 2250	810 x 2450
1000 (Rahmenmaß)	910 x 1050	910 x 1250	910 x 1450	910 x 1650	910 x 1850	910 x 2050	910 x 2250	910 x 2450
1250 (Rahmenmaß)	1160 x 1050	1160 x 1250	1160 x 1450	1160 x 1650	1160 x 1850	1160 x 2050	1160 x 2250	1160 x 2450
1500 (Rahmenmaß)	1410 x 1050	1410 x 1250	1410 x 1450	1410 x 1650	1410 x 1850	1410 x 2050	1410 x 2250	1410 x 2450
1750 (Rahmenmaß)	1660 x 1050	1660 x 1250	1660 x 1450	1660 x 1650	1660 x 1850	1660 x 2050	1660 x 2250	1660 x 2450
2000 (Rahmenmaß)	1910 x 1050	1910 x 1250	1910 x 1450	1910 x 1650	1910 x 1850	1910 x 2050	1910 x 2250	1910 x 2450
2500 (Rahmenmaß)	2410 x 1050	2410 x 1250	2410 x 1450	2410 x 1650	2410 x 1850	2410 x 2050	2410 x 2250	2410 x 2450
3000 (Rahmenmaß)	2910 x 1050	2910 x 1250	2910 x 1450	2910 x 1650	2910 x 1850	2910 x 2050	2910 x 2250	2910 x 2450



DEBRA GmbH



www.debra-safety.de

GSM



Guarding Safety Motion



GSM 1000

Maschinenschutzsysteme von GSM

GSM 1000 - Einfachst kürzbar.

GSM 1000

Einfachst kürzbar für beliebige Breitenmaße.

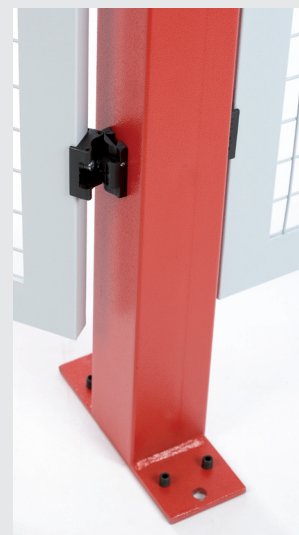
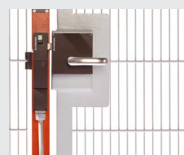
GSM 1000 – Das am einfachsten zu kürzende System unter den Maschinenschutzsystemen von GSM bietet durch seinen Aufbau der Schutzgitter vielfältige Einsatzmöglichkeiten. **Flexibler und schneller geht es kaum:** Durch sein sehr großes Standard-Rastermaß von 8 Höhenmaßen und beliebigen Breitenmaßen passt sich dieses System nahezu jeder räumlichen Vorgabe an.

Nicht nur als Maschinenschutz bewährt sich das System GSM 1000. Auch als Raumabtrennung für z.B. Lagerflächen etc. ist dieses flexibelste und preiswerte System bestens geeignet. Natürlich immer in der gewohnten GSM-Qualität.



Vorteile auf einen Blick:

- Einfachst kürzbar
- Innovative, patentierte Aufhängung
- Beliebige Winkeleinstellung von -90° bis $+90^\circ$ durch einheitliches Distanzstück möglich
- Anbringung von z.B. Kabelkanälen problemlos möglich
- Höchste Standfestigkeit, auch auf unebenen Böden
- Abstand zur Gefahrenquelle von 120 mm möglich



GSM 1000 Schutzgitter



- Hohe Flexibilität durch einfaches Kürzen des Schutzgitters
- Öffnung als Schlitz < 20 mm
- Alternative Füllungen anstelle der Gittermatte für besondere Anforderungen möglich (Blech, Lochblech, Makrolon, Plexiglas, Makrolon/Blech)
- Optionales Anbringen von Kabelkanälen möglich

GSM 1000 Pfosten



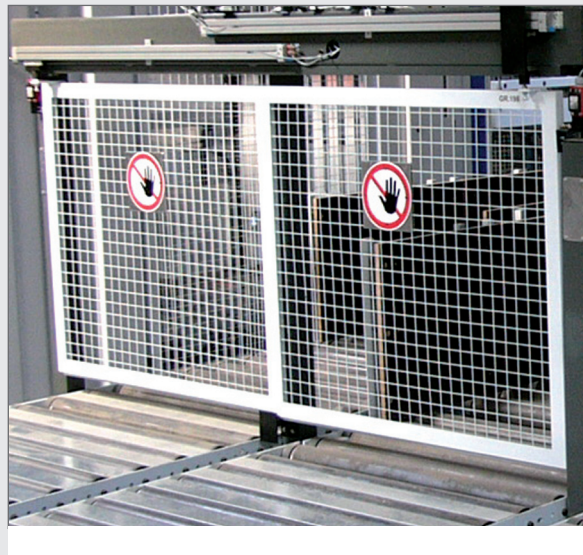
- Solide Ausführung durch 50 x 50 mm Rohrprofil
- Systemhöhen von 1200 mm bis 2600 mm standardmäßig im 200 mm Raster verfügbar
- Stabile Standfestigkeit durch große Fußplatte (150 mm x 50 mm)
- Bodenbefestigung durch M10 bzw. M12 Dübel möglich
- Durchgängige Schweißnaht zwischen Bodenplatte und Rohrprofil
- Schnelle Montage durch komplett vormontierte Pfosteneinheit

GSM 1000 Drehtüren



- Solide Ausführung durch 50 x 50 mm Rohrprofil und Portalbauweise
- Systemhöhen von 1200 mm bis 2800 mm verfügbar
- Hohe Standfestigkeit durch große Fußplatte
- Wechseln der Türanschlagseite vor Ort möglich
- Türdrücker und Schlösser in vielen Varianten ohne Demontage der Elektrik
- Optionale, im Pfosten integrierte, vollverdrahtete elektrische Zugangseinrichtung
- Schnellste Montage an der Baustelle durch vollständig montierte Drehtür

GSM 1000 Schiebetüren



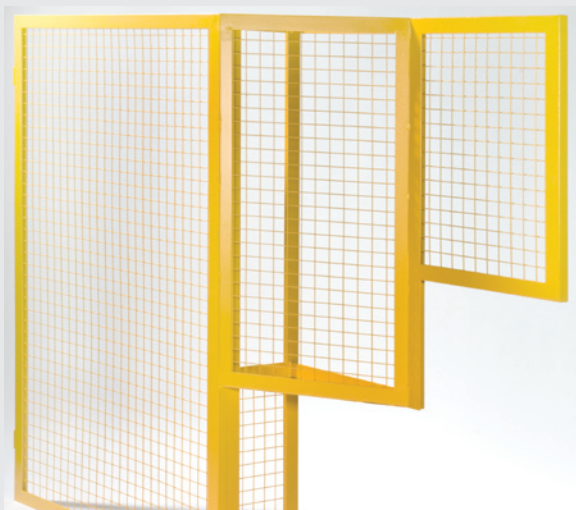
- Schiebetüren zum Durchtransport von Materialien
- Pneumatisch angetrieben und elektrisch voll eingebunden inkl. Anmeldung, Quittierung, Not-Aus etc.
- Schnellste Montage durch fertig montierte Komponenten
- Führung mit kugelgelagerten Laufwagen
- Einfaches Ausrichten der Tür dank vormontierter Stellschrauben, stabiler Fuß- und Abdruckplatte
- Die Schnittstelle zum kundenseitigen Schaltschrank bildet eine genormte Standard-Steckverbindung

GSM Sonderlösungen

Spezielle Anforderungen – Besondere Lösungen

GSM bietet Ihnen alle Schutzgitter und zusätzlichen Einrichtungen wie Hubtore und Podeste natürlich auch ganz individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Bitte sprechen Sie uns an. Wir haben die optimale Lösung – mit Sicherheit.

GSM Schutzgitter



Individuelle Schutzgitter-Maße, ausgefallene Formen oder Ausschnitte? Mit GSM möglich.

GSM Hubtore

automatisch / manuell



Wir liefern Hubtore in motorischer oder pneumatischer Ausführung.

GSM Podeste / Bühnen / Übergänge



Zu einem guten Schutzzaunprogramm gehören auch Podeste, Bühnen und Übergänge. Bei GSM werden diese jeweils passend auf den einzelnen Auftrag abgestimmt.

GSM 2000/3000 Montageanleitung

Einfacher und schneller Aufbau durch eine Person

MONTAGE

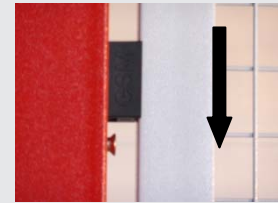
1. Zu montierende Schutzgitter



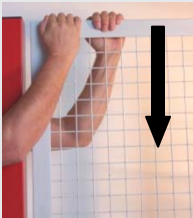
2. Pfosten schräg halten



3. Distanzstück über Sonderschraube schieben



4. Mit eigenem Körpergewicht langsam herunterdrücken, bis Distanzstück hörbar einrastet



5. Diese Schritte bei der anderen Seite wiederholen



6. Schutzgitter montiert



DEMONTAGE

1. Ein Schlüsselloch auf der Rückseite im Distanzstück



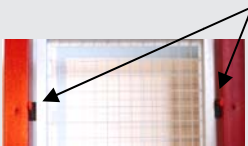
2. Schlüssel zur Demontage



3. Schlüssel bis zum Anschlag einstecken



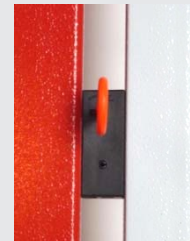
4. Je Distanzstück ein Schlüssel



5. Den Schlüssel um 180° drehen



6. Alle vier Schlüssel in diese Stellung bringen



7. Schutzgitter nach unten herausdrücken



8. Schutzgitter demontiert



GSM Fördertechnik

Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen

GSM bietet Ihnen alles, um leichte oder schwere Lasten effizient und zielsicher zu befördern, denn auch im Bereich der Fördertechnik ist GSM Ihr professioneller und kompetenter Ansprechpartner.

GSM Rollbahnen

- Mit einer Nutzlast bis zu 100 kg / Rolle
- Manuell oder motorisch angetriebene Rollenbahnen
- Verschiedene Längen- und Breitenraster



GSM Stapelrollbahnen

- Mit einer Nutzlast bis zu 400 kg / Rolle
- Manuell oder motorisch angetriebene Rollenbahnen
- Verschiedene Längen- und Breitenraster

GSM Querschiewewagen

- Mit einer Gesamtnutzlast bis zu 400 kg / Rolle
- Manuell oder motorisch angetrieben
- Verschiedene Längen- und Breitenraster
- Heb- und senkbare Ausführungen der Querschiewewagen



GSM Kettenförderer

- Mit einer Nutzlast bis zu 5.000 kg / Meter
- Motorisch angetriebene Kettenförderer
- Verschiedene Längen- und Breitenraster

GSM Magazine und Speicher

- z.B. für EURO-Paletten
- Für Schonplatten
- Sammeln oder Vereinzeln





GSM
Gesellschaft für Systemtechnik
und Maschinen mbH
Raiffeisenstrasse 28
D-33175 Bad Lippspringe
Germany

Telefon: +49 52 52 - 97 59 -0
Telefax: +49 52 52 - 97 59 -29

E-mail: info@gsmotion.de
Internet: www.gsmotion.de

Vertriebspartner:



DEBRA
Industrie-Elektronik GmbH
Bunzlauerstr. 2
D-50858 Köln

Telefon: 02234 - 78898
Telefax: 02234 - 74071

E-mail: info@debra-safety
Internet: www.debra-safety.de

GSM - Die solidesten und schnellsten Schutzsysteme.