

vdb-safetec
GmbH

Maschinenschutzgitter



Wir über uns

Die vdb-safetec GmbH wurde im Oktober 2017 als selbstständiges Unternehmen der vdb-concept GmbH gegründet. Hervorgegangen ist die Gesellschaft aus Personen welche in der Sicherheitstechnik, Fördertechnik und Logistik langjährig tätig waren. Schwerpunkt des Unternehmens ist die Konstruktion und Fertigung von Maschinenschutzgittern gemäß der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG und die Montage kompletter Schutzumhausungen von Maschinen.

Durch die langjährige Erfahrung bietet die vdb-safetec GmbH neben den mechanischen Komponenten auch sicherheitsrelevante Lösungen an. Projektzeichnungen und Engineering auch in 3D Format stellen wir unseren Kunden zur Verfügung. Flexibilität in der technischen Konstruktion und Full-Service incl. Montage sind Leistungsmerkmale für vdb-safetec.

Lesen Sie dazu mehr in dieser Broschüre.

Neben dem Stammhaus in Bremen unterhält die vdb-safetec GmbH ein Vertriebsbüro in Bad Zwischenahn welches für die Projektierung und die Ausarbeitung von Offerten zuständig ist. Weitere Kooperationspartner für den kurzen Kontakt zum Kunden sind in der Planung.

Wollen Sie mehr über uns wissen?

Unser Motto lautet:
vdb-safetec ... die Summe vieler Vorteile
konsequent durchdacht zum Nutzen der Anwender

Wir sind jederzeit für Sie erreichbar!

„Qualität ist unser Anspruch“





Maschinenschutzgitter vdb-safetec

Die Systeme:

safetec MSG-20 das universelle System mit 20 mm Rohrrahmen und Gitter mit Masche 22 x 100 mm
Alle Sonderausführungen sind möglich

- Konturen
- Ausschnitte
- Sonderpaneele
- Höhen und Sonderbreiten
- Ein-Mann Montage
- Flexible Konturführung
- Paneele können mit Werkzeug entfernt werden
- Können mit Stützen 80 x 80 mm kombiniert werden

safetec MSG-OR flexibles Schnellbausystem mit Gitter ohne Rahmen, Masche 24 x 200 mm

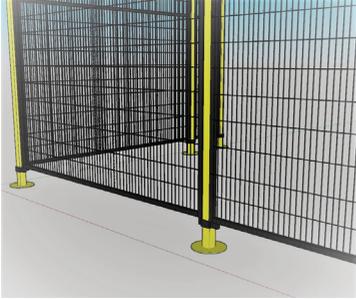
- große Paneelbreiten
- weniger Stützen als MSG-20
- einfaches zuschneiden der Paneele (Bolzenschneider)
- Ausschnitte sehr leicht vor Ort möglich
- einfache schnelle Montage

safetec MSG-basic einfaches Grundsystem mit Gitter ohne Rahmen, Masche 24 x 200 mm

- sehr einfach montierbar
- wenig Einzelteile, da Paneelaufnahme angeschraubt
- sehr einfacher Ein- u. Ausbau der Paneele
- keine Befestigungsschrauben
- einfache Paneelsicherung mit BWL-Si und BWU-Si
- Konturführung bis ca. 30 Grad möglich



Die Komponenten:



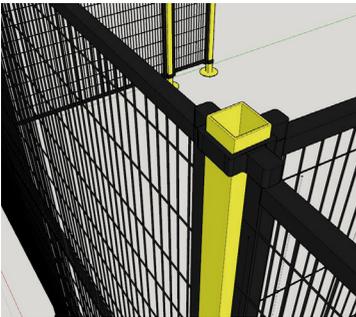
Die Paneele MSG-OR ohne Rohrrahmen usw.

- Paneele MSG-20 mit Rohrrahmen 20 x 20 mm mit Gitter 22 x 100 mm, Draht 3 mm, Grundmaß 1900 x 1600 mm gepulvert RAL 9005 Standard – alle RAL Farben möglich
- Paneele MSG-OR ohne Rohrrahmen 24 x 200 mm mit 4 Falten, Draht 4 mm, Grundmaß 1900 x 2000 mm, gepulvert RAL 9005 Standard - alle RAL Farben möglich

Die Stützen – Besonders montagefreundlich durch festen Stand



- Universalstütze für FS-20 mit Fußplatte 150 mm ø 40 x 40 x 2060 mm für Systemklammer KL1-4/E-40-20 oben und Systemklammer KL1-4/E-40-30 unten
- Universalstütze für FL mit Fußplatte 150 mm ø 40 x 40 x 2060 mm für Systemklammer KL1-4/E-20 oben und Systemklammer KL1-4/E-30 unten
- Universalstütze für FL-basic mit Fußplatte 40 x 40 x 2060 mm mit Gitteraufnahmeelement GA-60 GA-70 angeschraubt
- Universalstütze Robust 80 x 80 x 2060 mm mit Fußplatte 150 mm ø mit Systemklammer KL1-4/E-80-20 oben und Systemklammer KL1-4/E-80-30 unten



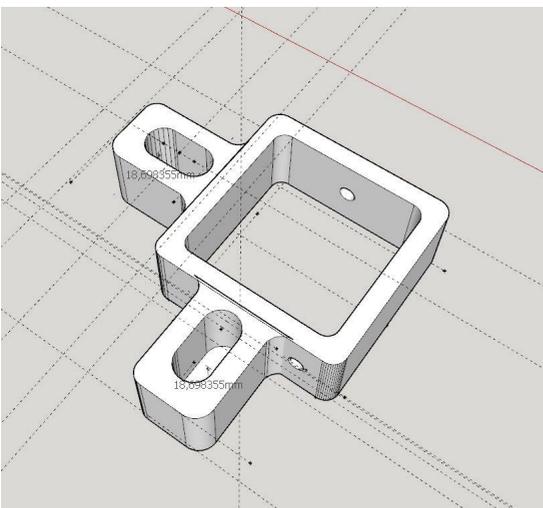
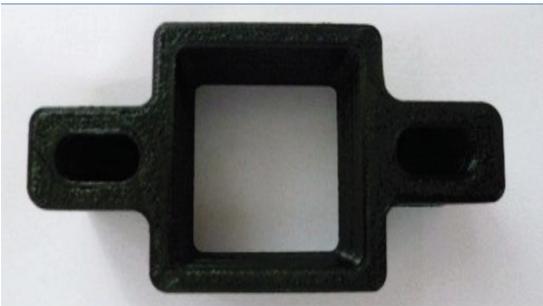
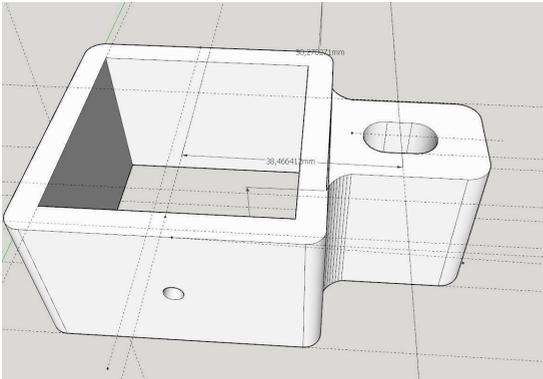
Die Türen

- Standard Flügeltüren DIN links oder DIN rechts mit System MSG-20, div. Türausstattungen, Montageplatte mit Bügelgriff, Schloßkasten, stressfreie Führung gemäß MRL 2006/42/EG mit Strebe und ohne für freie Durchfahrt
- Doppelflügeltüren mit div. Türausstattungen wie Flügeltüren mit Strebe und ohne für freie Durchfahrt
- Standardschiebetüren mit / ohne Strebe mit div. Türausstattungen, Option mit Stützen Robust 80 x 80 mm mit Strebe und ohne für freie Durchfahrt



Diverse Türsicherheitsschalter
incl. Montageplatten

clipfix Systemklammern



Die Befestigungen:

Alle Systemklammern sind aus hochwertigem thermoplastischem Industriekunststoff ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer)

Systemklammern KL 40-20, 40 x 40 x 20 mm

- KL 1-40-20 mit 1 Seite
- KL 2-40-20 mit 2 Seiten parallel
- KL2E-40-20 mit 2 Seiten diagonal
- KL 3-40-20 mit 3 Seiten
- KL 4 40-20 mit 4 Seiten

Systemklammern KL 40-30, 40 x 40 x 30 mm

- KL 1-40-30 mit 1 Seite
- KL 2-40-30 mit 2 Seiten parallel
- KL2E-40-30 mit 2 Seiten diagonal
- KL 3-40-30 mit 3 Seiten
- KL 4 40-30 mit 4 Seiten

Systemklammern KL 80-20, 80 x 80 x 20 mm

- KL 1-80-20 mit 1 Seite
- KL 2-80-20 mit 2 Seiten parallel
- KL2E-80-20 mit 2 Seiten diagonal
- KL 3-80-20 mit 3 Seiten
- KL 4 80-20 mit 4 Seiten

Systemklammern KL 80-30, 80 x 80 x 30 mm

- KL 1-80-30 mit 1 Seite
- KL 2-80-30 mit 2 Seiten parallel
- KL2E-80-30 mit 2 Seiten diagonal
- KL 3-80-30 mit 3 Seiten
- KL 4 80-30 mit 4 Seiten

Gitteraufnahmeelemente GA

- Gitteraufnahme GA 60 angeschraubt - oben -
- Gitteraufnahme GA 70 angeschraubt - unten -

Fußbefestigungen

- Fußplatte 150 mm \varnothing für Stützen 80 x 80 mm

Vorteile:

Spezielles Design mit Langloch für das Aufnahmeelement **linkfix**

- Fehlertoleranz bei Bodenunebenheiten
- Ausgleich von Montagetoleranzen
- Dynamischer Ausgleich von auftretenden mech. Spannungen
- Hohe Festigkeit bietet div. Anwendungsmöglichkeiten
- Hohe Elastizität für div. Belastungen durch spez. Formgebung der Komponenten



Die Bodensäulen:

Allgemeine Merkmale:

- Robustes Metall-Profilssystem
- Integrierter Befestigungswinkel für 2 – Strahl und Mehrstrahlsysteme
- Nivellierlibelle in der oberen Abdeckkappe
- Seitliche Öffnungen im Säulenprofil für Montage von Sensoren und Spiegel und Kabelführung
- Bodenbefestigungssystem aus Stahl mit Tellerfedern justierbar
- Großflächige Öffnungen im Bodenbefestigungssystem für Montage

Vorteile:

- Sensoren können von vorne ohne entfernen der Abdeckkappe in der Profilsäule montiert werden
- Die Anschlusskabel können über seitliche Öffnungen in der Profilsäule eingeführt werden
- Es können 2-fach, 3-fach Spiegelhalter mit vorgegebenem Basisabstand in der Profilsäule integriert werden
- Die in der oberen Abdeckkappe integrierte Nivellierlibelle ermöglicht eine vertikale Vorjustierung der Profilsäule
- Die Befestigung der Bodenplatte erfolgt ohne Bohrschablone, da die dafür vorgesehenen Langlöcher über die Öffnungen in der Bodenplatte mit einem Werkzeug gut erreichbar sind

Bodensäule 1200 mm Gesamthöhe: für Lichtgitter 2/3-strahlig

Bodensäule 1600 mm Gesamthöhe: für Lichtgitter mehrstrahlig

Die Verpackung:

bestehend aus

2 x Europalette Maße: 2400 x 800 x 1650 Gewicht ca. 30 kg

Die Paletten sind wiederverwendbar.

Gewichte Rahmenpaneele:

1900 x 1600 x 20 mm 16 Kg

1900 x 1200 x 20 mm 13 Kg

1900 x 1000 x 20 mm 12 Kg

1900 x 800 x 20 mm 10 Kg

1900 x 400 x 20 mm 7 Kg

Gewicht Stützen:

2060 x 40 x 40 mm 5 Kg

Das Verpackungsmaterial besteht aus einer strapazierfähigen Luftpolsterfolie, um Beschädigungen zu vermeiden.



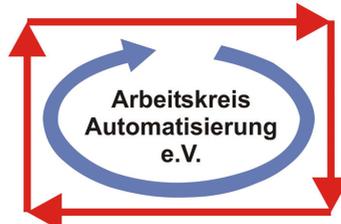
vdb-safetec

... das innovative Schnellbau
Schutzgittersystem gemäß
MRL 2006/42/EG, DIN EN ISO
13875, DIN EN ISO 13849-1

Sicherheit aus einer Hand

- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet ein System, das Schutz mittels einer physischen Barriere bietet.
- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet freie Konturführung
- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet schnelle weitgehende schraubenlose Montage
- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet ein System mit nahezu grenzenlosen Möglichkeiten für ein innovatives Schutzgitter
- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet ein System ohne Scharniere
- **vdb-safetec** – „trennende Schutzeinrichtung“ bedeutet hochwertige Pulverbeschichtung

Wir sind Mitglied im:



vdb-safetec
GmbH

Zentrale

Kreuzblöckenweg 30
28259 Bremen

Phone: +49 421 24161268

Fax: +49 421 24161270

info@vdb-safetec.de

Vertrieb

Dipl.-Ing. Jürgen Wörtler
An der Aue 43a
26160 Bad Zwischenahn

Phone: +49 4403 8104637

Fax: +49 4403 8104638

Mobil: +49 172 4651346

juergen.woertler@vdb-safetec.de

www.vdb-safetec.de