

**EINFACH
TOPP**

TOPP-SAFE

Schutzzaunsystem
Schutzumhausung



Vorteile des Topp-Safe-Systems

- ✓ Schnelle Lieferung und Aufbau durch die Verwendung des Alu-Profilsystems
- ✓ Ein Profilrahmen für die unterschiedlichsten Füllungen (Wellgitter/Polyacryl/Stahlblech/Holz)
- ✓ Schnelle Änderungen und Anpassungen vor Ort (kein Flexen, Schweißen, Lackieren nötig)
- ✓ Stützengrößen mit Kantenmaße 40 x 40, 45 x 45, 45 x 60 oder 60 x 60 mit einer Fußvariante
- ✓ Keine Stolperkanten am Stützfuß
- ✓ Perfekte Optik durch eloxierte Aluminiumprofile
- ✓ Lieferung von Ringanker für höchste Stabilität und Funktionalität (Aufnahme eines umlaufenden Kabelkanals...)
- ✓ Die Stützen sind durch die Benutzung eines Abdeckprofils als Kabelkanal benutzbar.
- ✓ Befestigung der Elemente von vorne mit Standardwerkzeug.
- ✓ Aufbau nach aktueller Maschinenrichtlinie mit unverlierbarer Befestigung

Entspricht der neuen
Maschinenrichtlinie

FLEXIBEL



GUT GESICHT



Sicherheitsglas



Wellgitter

Schutzelemente

Neben der perfekten Optik bietet Topp-Safe höchste Flexibilität für größtmögliche Sicherheit.

Der Grundrahmen besteht wahlweise aus einem 30 x 30 mm oder 40 x 40 mm Aluminiumprofil mit glatter Sichtfläche und umlaufenden Nuten zur Aufnahme der Schutzelemente und zur Befestigung an den Stützen.

Das Profil nimmt Flächenelemente ebenso wie Wellgitter oder Lochbleche auf.

Zwischenstreben, kundenspezifische Maße, Sonderformen und Durchbrüche mit Schutzprofilen zur Vermeidung von Verletzungen bedeuten keine Sonderlösung, sondern sind Bestandteil unseres Lieferprogramms.

Vier Befestigungsglaschen sind an einem Schutzelement angebracht. Diese entsprechen den neuen Maschinenrichtlinien und sind mit unverlierbaren Schrauben ausgerüstet. Als Werkzeug benötigen Sie einen handelsüblichen Schraubenschlüssel.

Neben Standardmaßen wie 2.000 x 1.000 mm, 2.000 x 1.500 mm und 2.000 x 2.000 mm sind alle Zwischenmaße schnellstmöglich lieferbar.



Lochbleche



Polycarbonat (PC)



Flächenelemente



AUF

Stütze

Die Stützen bestehen aus einem Aluminiumprofil 45 x 45 mm mit Standardlängen von 2.000 bzw. 2.200 mm, einer Abdeckkappe und dem Stützfuß.

Der Aluminium Druckgussfuß ist asymmetrisch aufgebaut. Die Gefährdung einer Stolperkante ist damit gebannt. Je nach Größe und Belastung sind Profilquerschnitte 40 x 40, 45 x 45, 45 x 60 und 60 x 60 einsetzbar.

Die Befestigung der Schutzelemente erfolgt direkt an den Stützen.

Topp-Safe bietet die Befestigung nach der neuen Maschinenrichtlinie (EN-Norm **2006/42/EG 1.4.2.1**) an.

Befestigungswinkelsatz aus Stahl mit unverlierbaren Schrauben

Die Befestigung erfolgt von vorn direkt in die Nut des Aluminiumprofils mittels unverlierbaren Hammerschrauben mit Nutmuttern. Es ist jederzeit erkennbar, ob die Schutzelemente regelkonform angebracht wurden.



Ecklösung mit beliebigen Winkel



90° Ecke



Fußelement



Fußelement mit Profil 45 x 45 mm



Fußelement mit Profil 45 x 60 mm



Fußelement mit Profil 60 x 60 mm

STÜTZEN



SCHLAGENDE



Türen

Unser Programm umfasst Flügel-türen, Schiebetüren und Teleskop-Schiebetüren.

Grundsätzlich besteht das Rah-menprofil aus einem stabilen Aluminiumprofil 40 x 40 oder 45 x 45 mm in dem Wellgitter oder Flächenelemente eingesetzt werden können.

Details Flügeltür:

Öffnung: 180°

1- bzw. 2-flügelig

Scharniere aus Druckguss

Öffnung nach DIN links oder
DIN rechts

Ausführung mit Fallenschloss,
Drücker oder Griff

Detail: Schiebetür

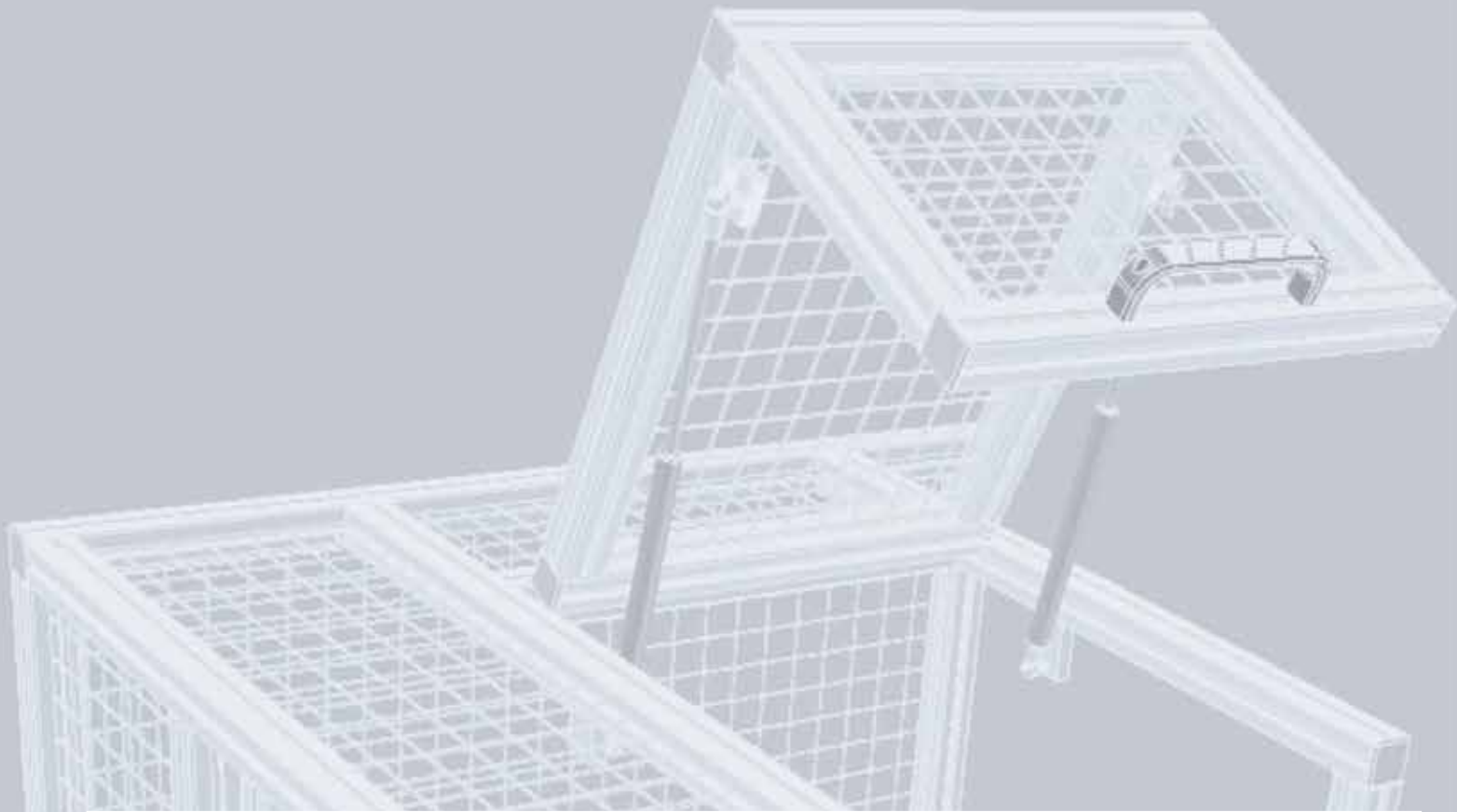
Ausführung mit Fallenschloss,
Drücker u.v.m.

Zentrierung durch Prisma

Aufbau nach Kundenvorgaben

Lieferung auf Wunsch mit Sicher-
heitsschalter, in einer Farbe nach
Kundenwunsch u.v.m.





INDIVIDUE

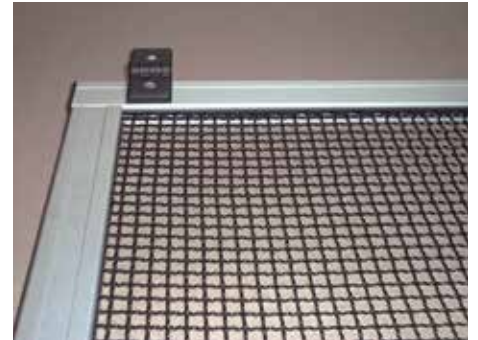


Schutzumhausungen und Beispiele

Nach Kundenwunsch erfolgt die Planung und die Fertigung von Schutzumhausungen. So vielfältig wie die Anwendungen sind auch die Ausführungen. Wir zeichnen und simulieren auch Ihre Anwendung.



Bitte sprechen Sie uns an!



LLER

SCHUTZ

TOPP

FÖRDER
& PROFIL
SYSTEME

TOPP Förder- & Profilsysteme GmbH

Carl-Schmöle-Straße 22

58706 Menden

Telefon +49 2373 - 9607-0

Telefax +49 2373 - 9607-17

verkauf@topp-technik.de

www.topp-technik.de