Brühl

First in safety.

PRODUKTINFORMATION

Schutzzaunsystem Eye Safety Fence

Flexible Sicherheitslösung für industrielle Anwendungen

FastLine



Flexibel, effizient, perfektioniert

- Besonders einfach und modular
- Absolut preiswert
- Ein-Personen-Montage möglich
- 3D-Modelle verfügbar
- Blickdicht

Das *Eye Safety Fence (ESF)* ist ein flexibel anpassbares Schutzzaunsystem für industrielle Anlagen mit hohen Sicherheitsanforderungen, etwa Schweiß- oder Laserbearbeitungsbereiche. Es bietet zuverlässigen Sicht- und Personenschutz, integrierten Potentialausgleich und kann projektspezifisch modifiziert werden. Dank seitlichem Toleranzausgleich und einem Einhängesystem lasst sich der Zaun auch auf unebenen Böden einfach und von einer Person montieren. Die Elemente sind vor Ort in der Breite anpassbar und bilden durch Überlappung eine blickdichte Schutzfläche, inklusive optionaler Öffnungen für technische Einbauten.

Bereits mit Ihrem Angebot erhalten Sie mit *ProService* ein kostenloses, detailliertes 3D-Modell Ihrer Schutzeinrichtung. Sie brauchen weitere Unterstützung? Für ein Höchstmaß an Effizienz und Sicherheit buchen Sie einfach und flexibel unsere Services *ProTrim*, *ProDesign* und *ProMeasure* hinzu.
Bitte beachten Sie: die zubuchbaren Servicepakete verlängern die Lieferzeit.

ProTrim
Werksseitiger Zuschnitt der Feldelemente

ProDesign
individuelle technische Planung

ProMeasure
Produkt-beratung und Aufmaß vor Ort

Anfrage senden

Brühl Safety GmbH
Waldstraße 63b · DE-57250 Netphen
Geschäftsführer
Heinrich Brühl, Kai Wienecke

T +49 (0) 2737 - 5934 0
F +49 (0) 2737 - 5919 46
info@bruehl-safety.com
www.bruehl-safety.com

Ihr individueller Eye Safety Fence

Kombinieren Sie unsere hochwertigen *FastLine*-Gitterelemente, -Pfosten und -Türen zu Ihrem eigenen *Eye Safety Fence* Schutzzaun.

Wenn eine Prozessüberwachung notwendig ist, können Flächenelemente und Türen mit Sichtfenstern aus Polycarbonat oder Schweißsichtschutzmaterial in individuellen Breiten ausgestattet werden.
Bei Türen mit Oberlicht ist zu beachten, dass das Oberlicht mit einem Blechelement verdeckt wird, wodurch die Durchgangshöhe auf 2200 mm begrenzt ist. Weitere Sonderausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten Schutzzaunsystem Eye Safety Fence *FastLine*

Standardflächenelemente Angaben in mm

Bauart	Höhe	Beschreibung	Fensterfüllung	Breite	Achsmaß*
ESF-FE	500	Feldelement	O/P/SSB/SSG	Achsmaß - 40 mm	1000,1500,2000,2500,3000,3500,4000
ESF-BE	180	Bodenelement	O/P/SSB/SSG	Achsmaß - 40 mm	1000,1500,2000,2500,3000,3500,4000



Die Flächenelemente aus Blech werden beim Zusammenbau übereinander angebracht und greifen durch die Kontur ineinander, sodass eine blickdichte Fläche generiert wird.

Pfosten Angaben in mm

Bauart	Dimension	Beschreibung	Höhe	Bodenplatte
ESF-DP	QR80	Durchgangspfosten	2200, 2700	200 × 200
ESF-EPA	QR80	Eckpfosten außen	2200, 2700	200 × 200
ESF-EPI	QR80	Eckpfosten innen	2200, 2700	200 × 200
ESF-TP	QR80	T-Stoßpfosten	2200, 2700	200 × 200



In die Pfosten werden Ausschnitte zum Einhängen der Flächenelemente eingearbeitet. Die Anbringung einer Klemmleiste von vorne am Pfosten verhindert ein seitliches Verrutschen und Aushängen der Flächenelemente.

Flügeltür wechselseitig Angaben in mm

Bauart	Türhöhe	Fensterfüllung	Bodenfreiheit	Lichte Breite	Achsmaß* (Breite + 150)
ESF-FTW	2200	O/P/SSB/SSG	20, 175	1000 , 1200	1150 , 1350
ESF-FTWO	2700	O/P/SSB/SSG	20, 175	1000 , 1200	1150 , 1350



Die einflügelige Tür ist mit einer wechselseitigen Anschlagrichtung ausgestattet, sodass Sie die DIN-Richtung bei Montage bestimmen können.

Doppelflügeltür wechselseitig Angaben in mm

Bauart	Türhöhe	Fensterfüllung	Bodenfreiheit	Lichte Breite	Achsmaß* (Breite + 130)
ESF-DFTW	2200	O/P/SSB/SSG	20, 175	2075, 2475	2205, 2605
ESF-DFTWO	2700	O/P/SSB/SSG	20, 175	2075, 2475	2205, 2605



Die zweiflügelige Türvariante ermöglicht großzügige Durchgänge für Maschinen oder Materialtransport. Sie ist freitragend und verfügt über keine Störkontur in der Mitte.

Schiebetür wechselseitig Angaben in mm

Bauart	Türhöhe	Fensterfüllung	Bodenfreiheit	Lichte Breite	Achsmaß* (Breite + 230)
ESF-STW	2200	O/P/SSB/SSG	20, 175	1000 , 1500, 2000	1230 , 1730, 2230
ESF-STWO	2700	O/P/SSB/SSG	20, 175	1000 , 1500, 2000	1230 , 1730, 2230



Die seitlich verschiebbare Tür bietet platzsparenden Zugang zu abgetrennten Bereichen.

* Achsmaß von Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten
O = Ohne, P = Polycarbonat, SSB = Schweißsichtschutzscheibe Rotbraun, SSG = Schweißsichtschutzscheibe Grün

Anfrage senden

Weiterführende Informationen *im Detail auch hier auf unserer Webseite*

Das Schutzzaunsystem *Eye Safety Fence* ist eine stabile trennende Schutzeinrichtung nach ↗ **MRL 2006/42/EG**, ↗ **DIN EN ISO 12100**, ↗ **DIN EN ISO 13857**, ↗ **DIN EN ISO 14120** & ↗ **DIN EN ISO 14119**. Es ist gegen eine bedienerseitig aufgebrachte Einschlagenergie bis 1.600 Joule getestet und erfüllt somit die Anforderungen nach ↗ **DIN EN ISO 14120** und diversen Konzernlastenheften.

Die Vorteile auf einen Blick

- *Blickdicht:* Beim Aufbau überlappen die Flächenelemente.
- *Flexible Breiten:* Flächenelemente können in der Breite gekürzt werden.
- *Montagefreundlichkeit:* Flächenelemente werden in Pfosten eingehängt; Ein-Personen-Montage ist möglich

Zertifizierte und geprüfte Qualität

Brühl Safety ist nach ↗ **DIN EN ISO 9001:2015** zertifiziert. Alle unsere Produkte werden sorgfältig in eigenen Testlabors mit Pendelprüfverfahren nach ↗ **DIN EN ISO 14120 Anhang C** geprüft. Erst, wenn sie in den realitätsnah simulierten Belastungstests ihre Haltbarkeit bewiesen haben, werden sie für den Markt freigegeben.

CE-Kennzeichnung

CE Alle *Brühl* Schutzzaunsysteme sind als Gesamtheit mit einer CE-Kennzeichnung versehen und erfüllen die aktuellen Vorgaben der Maschinenverordnung lückenlos. Details können Sie *hier einsehen.*

Anbausysteme für Sicherheitsschalter

Ergänzende Anbausysteme zu den Schutztüren sind nicht automatisch im Lieferumfang enthalten. Unser umfangreiches Sortiment finden Sie hier *hier*.

Farben und Oberflächen

Für die Pulverbeschichtung Ihres *ESF*-Schutzzauns sind zehn Farben frei wählbar. Gegen einen geringen Aufpreis können Sie passend zu Ihrem Corporate Design aus allen verfügbaren RAL-Farbtönen wählen.

Standardfarben ESF Pulverbeschichtung*

RAL 1021	RAL 1018	RAL 3020	RAL 5005	RAL 5017	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7037	RAL 9005
Rapsgelb	Zinkgelb	Verkehrsrot	Signalblau	Verkehrsblau	Anthrazitgrau	Lichtgrau	Staubgrau	Tiefschwarz

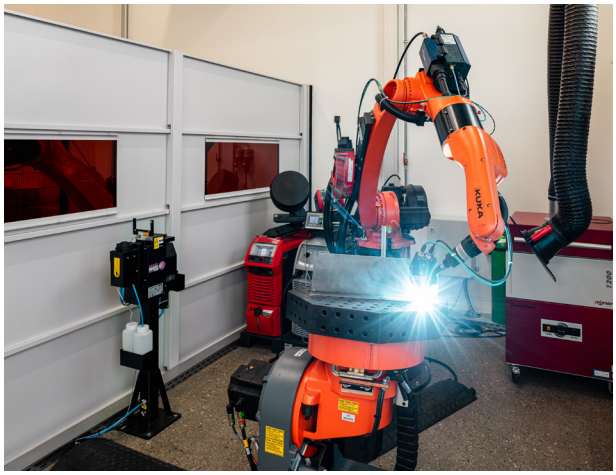
* Auf Anfrage Feuerverzinkung möglich.
Plus 3 Werktage Lieferzeit

3D-Bauteile verfügbar

In Kombination mit ProDesign stellen wir Ihnen ein 3D-Modell Ihres Projekts zur Verfügung.

Anfrage senden

Das ESF-System im Einsatz
Flexibel, sicher und direkt vor Ort installiert











Anfrage senden