Brühl

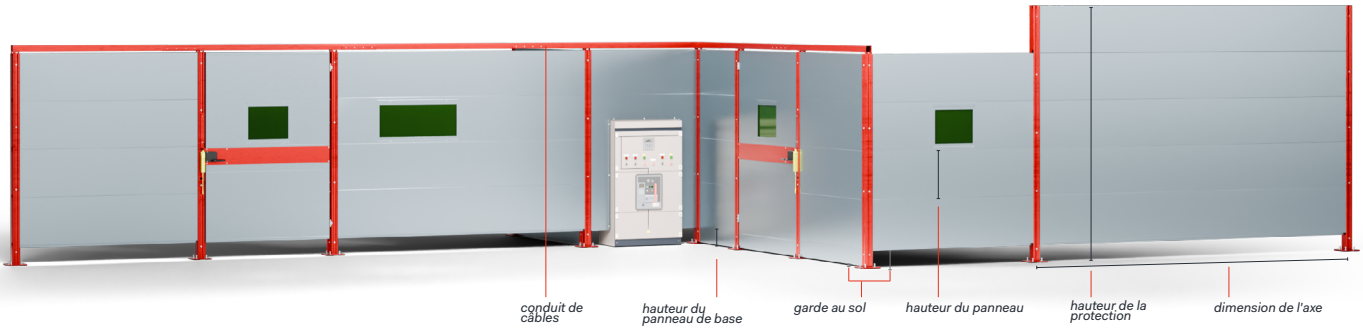
First in safety.

INFORMATIONS PRODUIT

Système de cloison de protection Eye Safety Fence

Solution de sécurité flexible pour applications industrielles

FastLine



Flexible, efficiente, raffinée

- Particulièrement simple et modulaire
- Haute rentabilité
- Installation par 1 seule personne possible
- Modèle 3D disponible
- Particulièrement simple et modulaire

Eye Safety Fence (ESF) est un système de protection configurable et flexible pour les installations industrielles à exigences de sécurité élevées, comme les zones de soudage ou de traitement laser. Elle assure une protection visuelle pour du personnel sécurisé. Une liaison équipotentielle intégrée peut être personnalisée pour répondre aux exigences spécifiques de chaque projet. Grâce à la compensation des tolérances latérales et à son système d'accrochage, la protection peut être facilement installée par une seule personne, même sur des sols irréguliers. La largeur des éléments est ajustable sur site grâce à une installation par chevauchement, ils forment une surface de protection continue, avec des ouvertures optionnelles pour les intégrations techniques. Avec votre devis, vous recevrez gratuitement une maquette 3D détaillée de votre dispositif de protection via ProService.Besoin d'assistance supplémentaire ? Pour une efficacité et une sécurité maximales, vous pouvez ajouter nos services ProTrim, ProDesign et ProMeasure. Attention : les services optionnels rallongent les délais de livraison.

ProTrim
Prédécoupe en usine de panneaux

ProDesign
Conception technique personnalisée

ProMeasure
Visite et prise de cotes sur site

Envoyer une demande!

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

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

Votre protection Eye Safety Fence personnalisée

Combinez nos panneaux grillagés, poteaux et portes *FastLine* de haute qualité pour créer votre propre protection de sécurité visuelle.
Les produits *FastLine* sont en stock et donc disponibles rapidement et à moindre coût.
Si une surveillance du processus est nécessaire, les panneaux et les portes peuvent être équipés de fenêtres d'observation en polycarbonate ou en matériau de protection de soudage, de largeurs personnalisées.
Pour les portes avec imposte, veuillez noter que celle-ci est recouverte d'un élément en tôle, réduisant la hauteur libre à 2 200 mm. D'autres modèles spéciaux sont disponibles sur demande.

Données techniques Système de cloison de protection Eye Safety Fence *FastLine*

Eléments de panneau standard (mm)

Conception	Hauteur	Description	Remplissage	Largeur	Dimension de l'axe*
ESF-FE	500	Panneau de clôture	O/P/SSB/SSG	Largeur - 40 mm	1000,1500,2000,2500,3000,3500,4000
ESF-BE	180	Base de la platine	O/P/SSB/SSG	Largeur - 40 mm	1000,1500,2000,2500,3000,3500,4000



Les éléments du panneau en tôle sont installés par recouvrement lors de l'assemblage et s'emboîtent grâce à leur profil, créant ainsi une surface solide.

Poteaux (mm)

Conception	Dimension	Description	Hauteur	Base de la platine
ESF-DP	QR80	Poteau de passage	2200, 2700	200 × 200
ESF-EPA	QR80	Poteau d'angle extérieur	2200, 2700	200 × 200
ESF-EPI	QR80	Poteau d'angle intérieur	2200, 2700	200 × 200
ESF-TP	QR80	Poteau de jonction en T	2200, 2700	200 × 200



Des découpes sont intégrées aux montants pour l'accrochage des éléments de panneau. Une bande de serrage montée à l'avant du montant empêche le déplacement latéral et le décrochage des éléments de panneau.

Porte battante alternée (mm)

Conception	Hauteur	Remplissage	Garde au sol	Largeur libre	Dimension de l'axe* (Largeur +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



La porte à battants alternés est équipée d'un système de sens d'ouverture réversible, permettant de définir le sens d'ouverture lors de l'installation.

Double porte alternée (mm)

Conception	Hauteur	Remplissage	Garde au sol	Largeur libre	Dimension de l'axe* (Largeur +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



La variante à double porte alternée permet de larges ouvertures d'accès pour les machines ou la manutention de matériaux. Elle est autoportante et ne présente aucun profil d'obstruction central.

Porte coulissante (mm)

Conception	Hauteur	Remplissage	Garde au sol	Largeur libre	Dimension de l'axe* (Largeur +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



La porte coulissante latérale permet un accès peu encombrant aux zones séparées.

* Dimension de l'axe de centre à centre des poteaux
O = Sans, P = Polycarbonate, SSB = Écran de protection de soudure rouge-brun, SSG = Écran de protection de soudure vert

Envoyer une demande!

Plus d'informations *détaillées sur notre site web ici*

La protection de sécurité visuelle est un dispositif de protection robuste, conforme aux normes suivantes : ↗ **MRL 2006/42/EG**, ↗ **DIN EN ISO 12100**, ↗ **DIN EN ISO 13857**, ↗ **DIN EN ISO 14120** & ↗ **DIN EN ISO 14119**. Elle a été testée pour résister à une énergie d'impact de 1 600 joules, appliquée côté opérateur, et répond aux exigences de la norme ↗ **DIN EN ISO 14120** ainsi qu'à diverses spécifications d'entreprise.

Avantages clés

- *Solidité : les panneaux se chevauchent lors de l'installation.*
- *Largeurs flexibles : les panneaux peuvent être coupés sur mesure.*
- *Installation facile : les panneaux s'accrochent aux poteaux ; installation possible par une seule personne.*

Qualité certifiée et testée

Brühl Safety est certifiée selon la norme ↗ **DIN EN ISO 9001:2015**. Tous les produits sont testés dans nos laboratoires internes par la méthode d'essai au pendule, conformément à la norme ↗ **DIN EN ISO 14120 annexe C**. Leur durabilité n'est prouvée qu'après des essais de charge simulant des conditions réalistes et qui prouvent qu'ils sont homologués pour la vente.

Marquage CE

CE Tous les systèmes de protection sont marqués CE en tant qu'ensembles complets et sont entière ment conformes à laRéglementation Machines en vigueur. Plus d'informations ici.

Systèmes complémentaires pour interrupteurs de sécurité

Les systèmes de montage supplémentaires pour interrupteurs de sécurité ne sont pas inclus de série avec les portes de sécurité. Notre gamme complète est disponible ici.

Couleurs et finitions

Pour le thermolaquage de votre système de protection *ESF*, dix couleurs standard sont disponibles. Avec un léger supplément, vous pouvez choisir parmi toute la gamme de couleurs RAL pour l'harmoniser à votre charte graphique.

Coloris standards ESF Revêtement poudre*

RAL 1021	RAL 1018	RAL 3020	RAL 5005	RAL 5017	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7037	RAL 9005
Jaune	Jaune de zinc	Rouge traffic	Bleu signal	Bleu traffic	Gris anthracite	Gris léger	Gris poussièreux	Noir de jais

* Galvanisation à chaud disponible sur demande délai de 3 jours ouvrables supplémentaires

Composants 3D disponibles

En association avec ProDesign, nous vous proposons une modélisation 3D de votre projet.

Envoyer une demande!

Le système ESF en service
Flexible, sûr et installé directement sur site









