



elkosta

Gamme Haute Sécurité

Produits certifiés Made in Germany !



Haute Sécurité elkosta - qualité et tradition depuis 1951

elkosta est synonyme de produits de qualité dans les zones Haute Sécurité dans le monde entier. Fondé en 1951, elkosta a fait ses preuves depuis des décennies dans le domaine de la sécurité ! Pendant cette période, la marque est devenue l'une des marques les plus

fructueuses au monde. Non seulement le poteau triangulaire mondiallement connu avec son profil triangulaire caractéristique, mais également les produits Haute Sécurité elkosta impressionnent par leur conception technique innovante et leur fiabilité. Nos

produits de qualité sont à la pointe de la technologie. C'est entre autres pour ces raisons que notre portefeuille de produits novateurs est considéré comme la tendance du marché de la Haute Sécurité.





Produits Haute Sécurité fiables Made in Germany

Nos produits Haute Sécurité sont fabriqués en Allemagne et sont certainement le meilleur choix pour des concepts de sécurité globaux dans des environnements critiques ! La

gamme des produits de pointe comprend des obstacles pour véhicules, des portails anti-intrusion et des bornes. Outre de nombreuses autres innovations, les produits elkosta

bénéficient des fondations les moins profondes au monde et sont donc, pour certains environnements, les seuls à pouvoir être installés.

Un partenaire local avec une compétence mondiale

En tant que fabricant de produits et de systèmes pour la sécurisation périmétrique, nous offrons à nos clients des solutions dans une variété de domaines. Avec

plus de 66 années d'expérience, des entreprises dans cinq pays et des distributeurs, nous voulons être votre prestataire unique pour la fourniture de produits in-

dividuels aux concepts complets de sécurité. Et nous répondons aux exigences les plus élevées - c'est notre engagement vis-à-vis de nos clients !



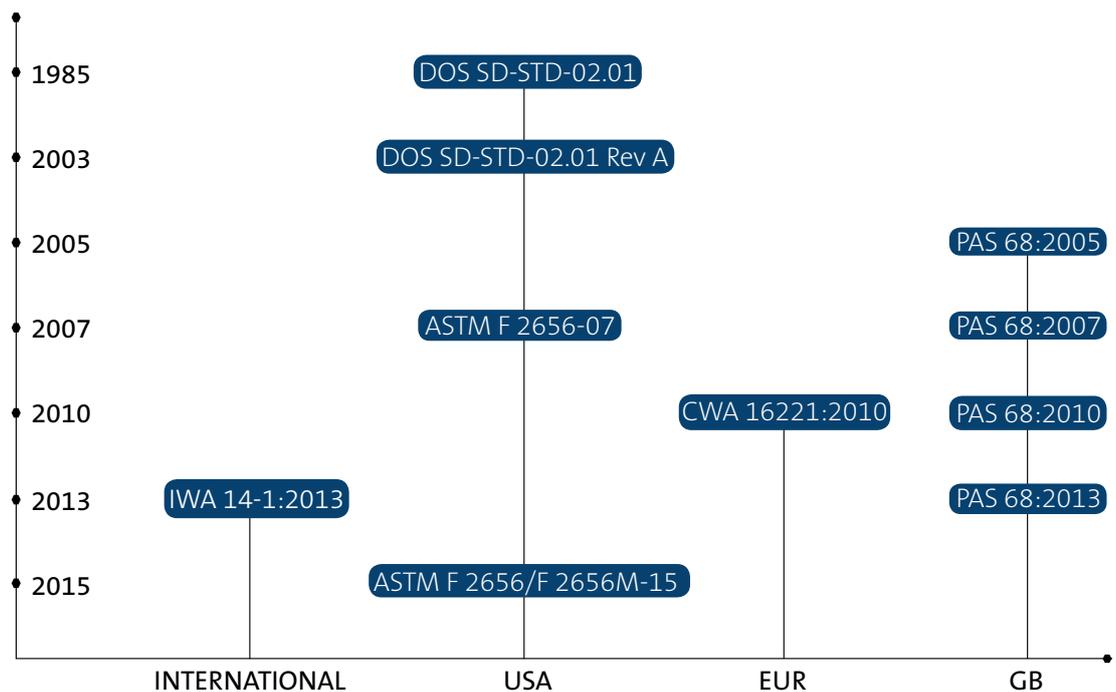
Des crash tests réels pour une sécurité réelle

Aujourd'hui, le marché de la Haute Sécurité fait face à une concurrence croissante de la part de fabricants de produits qui n'ont pas passé de crash test. La preuve de

conformité avec le niveau de sécurité exigée est souvent amenée par la présentation d'une auto-certification faite sur la base de calculs statiques au lieu d'une certification de

crash test valide. Mais seul un véritable crash test peut, au final, prouver la résistance à la charge d'impact appliquée et ainsi garantir avec le niveau de sécurité requis !

Programme international de crash tests





Équipement antiterroriste crash-testé

Les produits Haute Sécurité elkosta empêchent de façon fiable l'accès aux véhicules non autorisés ou violents. Tous les produits sont certifiés au plus haut niveau conformément à

la norme britannique PAS 68 (7,5 t à 80 km/h) ou à la norme américaine ASTM F 2656/ DOS (6,8 t à 80 km/h) ou IWA 14-1 (7,2 t à 80 km/h). Certains bollards sont également testés

à un niveau moins élevé (K4/M30). Vous trouverez une vue d'ensemble complète de toutes nos certifications produits à la page suivante.



VUE D'ENSEMBLE DE L'ÉQUIPEMENT ANTITERRORISTE CERTIFIÉ

PRODUIT	CERTIFICATION	
Borne K4 SP 275-900 (retiré du programme)	DOS: K4/L3 PAS 68 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0 PAS 68 V/7500[N2]/64/90:3.0/5.8	
Borne escamotable M30	PAS 68 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0 IWA 14-1 V/7200[N2A]48/90:0.4	
Borne fixe M30	Simulation d'impact sur véhicule M30/P1 (batterie de trois unités)	
Borne K12 SP 275-1100 (retiré du programme)	DOD: K12/L2 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:3.3/17.7	
Borne escamotable M50 Assure un passage dégagé aux piétons tout en arrêtant de manière efficace les véhicules lourds à haute vitesse.	ASTM F 2656-07 M50/P2 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:5.2/7.8 IWA 14-1 V/7200[N3C]/80/90:5.5	
Borne fixe M50	ASTM F2656-07 M50/P1 (batterie de trois unités)	
Wedge Barrier K12 avec persiennage télescopique Bloque efficacement la route en 3 secondes, ce temps est réduit à 1 seconde avec l'accumulateur en option. Convient également pour une installation en centres-villes en raison de fondations peu profondes de 400 mm seulement.	DOS: K12/L3 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/18.0 testée en largeur de 4m	
Wedge Barrier K12 avec plaque frontale Bloque efficacement la route en 3 secondes, ce temps est réduit à 1 seconde avec l'accumulateur en option. Convient également pour une installation en centres-villes en raison de fondations peu profondes de seulement 400 mm.	DOS: K12 listée PAS 68 D/7500/80/90/1852 testée en largeur de 4m	
Wedge II avec ou sans persiennage télescopique Bloque efficacement la route en 3 secondes, ce temps est réduit à 1 seconde avec l'accumulateur en option. Convient également pour une installation en centres-villes en raison de fondations peu profondes de seulement 300 mm.	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/20.7 IWA 14-1 V/7200[N3C]/80/90:0.0 testée en largeur de 4m ASTM F2656-15 M50/P1 testée en largeur de 2m	
Barrage routier Road Blocker DSP® K12 Bloque la route en 2-4 secondes et est conçu pour rester fonctionnel après impact.	DOS: K12/L3 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/18 testé en largeur de 4m	
Portail coulissant sur rail TG M50 Un portail solide qui ferme le site et arrête efficacement les véhicules lourds circulant à grande vitesse.	ASTM F 2656-07 M50-P1 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/4.3 testé avec une ouverture de 7 m	
Portail pivotant rapide EntraQuick® PU30 Portail pivotant rapide à simple battant avec système d'arrêt autobloquant conçu pour empêcher l'entrée forcée de véhicules non autorisés.	Simulation d'impact véhicule PU30/P1	
Poutres escamotables BLS K4/BLS K12 Une barrière qui sort rapidement du sol et bloque la largeur entière de la route en 5 secondes. Détruit complètement le châssis d'un véhicule essayant de se frayer un passage de force.	DOS: K4/L3 jusqu'à 6 m : DOS: K12/L3 jusqu'à 10 m : DOD: K12/L2 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/31.0 testée avec une ouverture de 6 m	
Herse Tyre Killer Herse Tyre killer avec des picots défensifs qui bloquent une route efficacement en 2 secondes et détruisent complètement pneus, essieux et suspension d'un véhicule essayant de se frayer un passage de force.	Pas de certificats !	
Herse Tyre Killer SHARK Herse Tyre killer avec des picots défensifs qui bloquent une route efficacement en moins d'1 seconde et détruisent complètement les pneus d'un véhicule essayant de se frayer un passage de force.	Pas de certificats !	



Nos barrières de sécurité pour véhicule

- *Bornes fixes et escamotables*
- *Portails coulissants sur rail*
- *Portails pivotant rapides*
- *Barrières escamotables*
- *Poutres escamotables*
- *Barrages routiers*
- *Herses Tyre Killer*

Domaines d'application

- *Ambassades*
- *Sites militaires*
- *Ministères*
- *Banques*
- *Centres villes*
- *Installations industrielles*
- *Centres de traitement de données*
- *Autres infrastructures critiques*





Bornes elkosta - Haute Sécurité avec effet bloquant

Selon les exigences de sécurité, elkosta propose différentes bornes escamotables ou fixes pour les sites où les piétons peuvent entrer sans entrave, mais pour lesquels la circulation des véhicules doit être arrêtée. Toutes les bornes sont de construction robuste (tube acier de haute résistance et de

forte épaisseur). Grâce à leur design moderne, les bornes peuvent être utilisées en milieu urbain pour la sécurité des villes et la gestion de la circulation. Ils offrent des temps de fonctionnement courts. Les bornes prêtes à installer avec boîtier de commande séparé permettent une installation

rapide et facile dans toutes les zones climatiques. Les bornes elkosta offrent un fonctionnement fiable et exigent très peu de maintenance. En position abaissée, elles peuvent être franchies conformément à la classe de pont SLW 60.





BORNE ESCAMOTABLE M50	CERTIFICATION	ASTM F 2656-07 M50/P2 PAS 68 V/7500[N3]/80/90:5.2/7.8 IWA 14-1 V/7200[N3C]/80/90:5.5
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 100 mm
	DIAMÈTRE	Ø 355 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 5-6 sec., abaissement : approx. 3-4 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 2-3 sec.
	ENTRAÎNEMENT	Intégré dans l'élément de blocage
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm - 1850 mm incl. 100 mm revêtement de chaussée
	OPTIONS	Manchon en acier inoxydable, éclairage irradiant vers le haut, EFO + RO1

BORNE FIXE M50	CERTIFICATION	ASTM F 2656-07 M50/P1 (batterie de trois unités)
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 100 mm
	DIAMÈTRE	Ø 355 mm
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm incl. 100 mm revêtement de chaussée
	OPTIONS	Manchon en acier inoxydable, éclairage irradiant vers le haut

BORNE ESCAMOTABLE M30	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N2]/48/90:0.0/0.0 IWA 14-1 V/7200[N2A]/48/90:0.4
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 000 mm
	DIAMÈTRE	Ø 355 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 5-6 sec., abaissement : approx. 3-4 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 2-3 sec.
	ENTRAÎNEMENT	Monté sur cadre de montage
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm - 1800 mm incl. 100 mm revêtement de chaussée
	OPTIONS	Manchon en acier inoxydable, éclairage irradiant vers le haut, EFO + RO1

BORNE FIXE M30	CERTIFICATION	Simulation d'impact sur véhicule M30/P1 (batterie de trois unités)
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 000 - 1 100 mm
	DIAMÈTRE	Ø 355 mm
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm incl. 100 mm revêtement de chaussée
	OPTIONS	Manchon en acier inoxydable, éclairage irradiant vers le haut

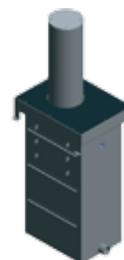
BORNE ESCAMOTABLE M50



BORNE FIXE M50



BORNE ESCAMOTABLE M30



BORNE FIXE M30





Portail coulissant sur rail TGM50 - conçu pour arrêter toutes les menaces

Le portail TGM50 crash-testé internationalement offre une protection à l'impact; il est donc idéal pour toutes les infrastructures critiques ou tout autre domaine identifié comme étant à haut risque. Il bénéficie d'un design avec rail d'une fiabilité inégalée et de temps d'ouverture et de fermeture rapides impossibles à atteindre avec

d'autres principes de transmission. Il est entièrement compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès et sa technologie de pointe combinée avec sa flexibilité d'application, fournit une solution globale pour tous les points d'accès de sécurité du périmètre vulnérables aux attaques de véhicules hostiles. Sa construction robuste

avec des matériaux épais et de l'acier haute résistance permet un fonctionnement fiable et nécessite peu de maintenance. Une installation facile et rapide dans toutes les zones climatiques est possible. Il bénéficie d'une manœuvre manuelle d'urgence.



PORTAILS COULISSANTS SUR RAIL



TG M50 VERSION ASTM	CERTIFICATION	ASTM F2656-07 M50/P1 testé avec 7 m CWO (largeur d'ouverture libre)
	HAUTEUR DU PORTAIL	2 000 mm - 3 000 mm
	LARGEUR D'OUVERTURE LIBRE	3 000 mm - 7 000 mm en pas de 1 000 mm
	EFO (EN OPTION)	jusqu'à 0.8 m/s
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	jusqu'à 0.4. m/s
	ENTRAÎNEMENT	Monté sur cadre à compensation
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm incl. 100 mm revêtement routier
	OPTIONS	Dispositif anti-escalade, type de remplissage



TG M50 VERSION PAS 68	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/4.3 testé avec 7 m CWO (largeur d'ouverture libre)
	HAUTEUR DU PORTAIL	2 000 mm - 3 000 mm
	LARGEUR D'OUVERTURE LIBRE	3 000 mm - 7 000 mm en pas de 1 000 mm
	EFO (EN OPTION)	jusqu'à 0.8 m/s
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	jusqu'à 0.4. m/s
	ENTRAÎNEMENT	Monté sur cadre à compensation
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	500 mm incl. 100 mm revêtement routier
	OPTIONS	Dispositif anti-escalade, type de remplissage





EntraQuick® PU30 - le nec plus ultra de la sécurité pour les points d'accès véhicules

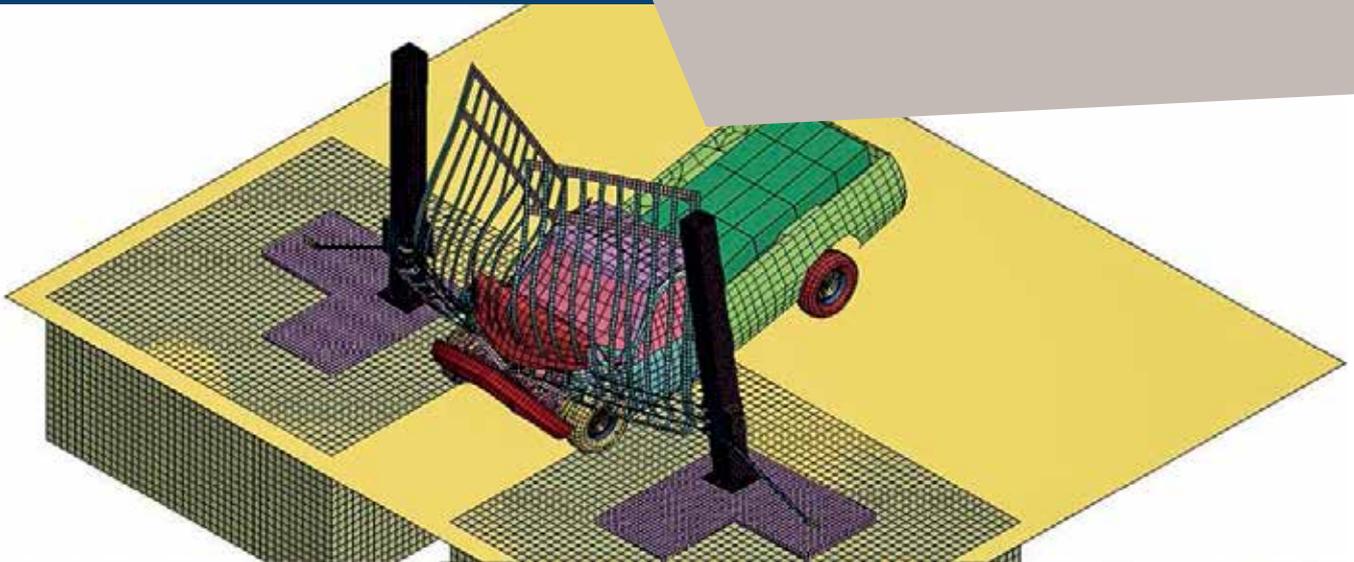
Le portail pivotant EntraQuick® PU30 est un système de portail innovateur à 1 vantail pliant, qui contrairement aux produits de contrôle d'accès traditionnels tels que les portails coulissants et les barrières, offre une sécurité maximum pour les points d'accès véhicules. Il offre

une protection périmétrique sur toute sa hauteur, combinée avec des temps de manœuvre très courts et une résistance à l'impact par son système autobloquant unique d'arrêt. Le système d'arrêt est conçu pour empêcher les entrées en force d'une camionnette roulant à

50 km/h, ce qui est prouvé par la simulation d'impact véhicule. Le portail conçu pour un fonctionnement en continu, il est donc idéal pour une utilisation dans des endroits très fréquentés tels que des centres logistiques ou des ports.



PORTAILS PIVOTANTS RAPIDES



ENTRAQUICK® PU30	CERTIFICATION	Simulation d'impact véhicule PU30/P1
	HAUTEUR DU PORTAIL	2 050 mm, 2 450 mm et 3 050 mm
	LARGEUR D'OUVERTURE LIBRE	2 000 mm - 4 000 mm en pas de 500 mm
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	max. 0.5 m/s
	ENTRAÎNEMENT	Monté sur poteau d'entraînement
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	1 100 mm incl. 200 mm revêtement routier
	OPTIONS	Dispositif anti-franchissement, type de remplissage du portail



Passage sans obstruction grâce à une conception sans rail

Le portail à ouverture rapide EntraQuick® PU30 bénéficie d'une conception sans rail qui n'impressionne pas seulement par son exceptionnelle résistance, mais également par sa fiabilité et par ses faibles besoins en

maintenance. Il est bien adapté au passage de camions lourds et larges du fait qu'il n'y a pas de dispositif de verrouillage dans la voie ni de rail de guidage supérieur limitant la hauteur de passage. Le portail est ver-

rouillé en position fermée via un mécanisme d'entraînement complété par un verrouillage composé d'une fourche sur le poteau de butée et d'un galet sur le vantail.



Barrages routiers elkosta type Wedge - sécurité pour points d'entrée haute sensibilité

Les wedges elkosta offrent une sécurité maximale contre les véhicules à roues non autorisés de toutes tailles et poids pour les points d'entrée haute sensibilité. Elles sont crash-testées selon les standards internationaux acceptés et sont de construction robuste avec des matériaux épais et en acier haute résistance. La Wedge K12 et la Wedge II sont conçues pour garantir un niveau de sécurité total et peuvent être

installées individuellement ou en combinaison avec d'autres produits (par exemple barrières, portails, herses ou bornes) afin de constituer un sas formant un point de contrôle des véhicules. Leur profondeur d'encastrement et leur empreinte de fondations réduites réduisent les coûts d'installation de manière significative et permettent leur installation dans les zones où les profondeurs de fondations sont limitées en rai-

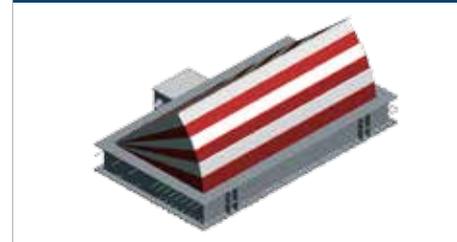
son des conduites d'alimentation. Leur installation est simple grâce au bloc wedge et à l'armoire d'entraînement de construction compacte. Comme tous les produits elkosta, les Wedges sont de fonctionnement fiable et nécessitent peu de maintenance. En position baissée, elles peuvent en outre être franchies selon la classe de point SLW 60.





WEDGE K12 AVEC PERSIENNAGE TELESCOPIQUE	CERTIFICATION	PAS 68 D/7500/80/90/1852
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 000 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	2 000 mm - 4 000 mm en pas de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 3.5 sec., abaissement : approx. 3.5 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 1 sec.
	ENTRAINEMENT	Installé dans armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	400 mm
	OPTIONS	Éclairage bande LED, EFO + RO3

WEDGE K12 AVEC PERSIENNAGE TELESCOPIQUE



WEDGE K12 AVEC PLAQUE FRONTALE	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/18.0 DOS SD-STD-02.01 Rev. A 03/2003 K12/L3
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 200 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	2 000 mm - 4 000 mm en pas de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 3.5 sec., abaissement : approx. 3.5 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 1 sec.
	ENTRAINEMENT	Installé dans armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	400 mm
	OPTIONS	Plaque frontale avec feux de signalisation à LEDs, EFO + RO3

WEDGE K12 AVEC PLAQUE FRONTALE



WEDGE II	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/20.7 IWA 14-1 V/7200[N3C]/80/90:0.0 testée en largeur de 4m ASTM F2656-15 M50/P1 testée en largeur de 2m
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 000 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	2 000 mm - 4 000 mm en pas de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 3.5 sec., abaissement : approx. 3.5 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 1 sec.
	ENTRAINEMENT	Installé dans armoire d'entraînement séparée
	INSTALLATION DEPTH	300 mm incl. 100 mm revêtement routier
	OPTIONS	Plaque frontale avec feux de signalisation à LEDs, EFO + RO3

WEDGE II





Poutre escamotable BLS elkosta - prévention anti effraction fiable

Le système de poutre escamotable BLS elkosta offre une sécurité maximale pour les points d'entrée ou de sortie haute sensibilité contre les véhicules non autorisés qui tentent de faire une percée, en détruisant complètement le châssis du véhicule. Même les véhicules lourds à haute vitesse sont stoppés efficacement. Elle peut être instal-

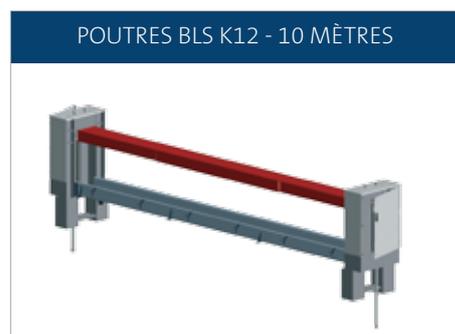
lée individuellement ou en combinaison avec d'autres produits elkosta afin de constituer un sas formant un point de contrôle des véhicules. La poutre BLS satisfait au plus haut niveau de sécurité ! Grâce à son matériel haute qualité et à la protection contre la corrosion à long terme éprouvée TRI-PROTECT® d'elkosta, une installation dans toutes les zones

climatiques est possible. De plus, elle ne nécessite qu'une excavation minimale sur la chaussée. En position abaissée, la poutre est complètement dissimulée dans la route. Elle correspond à la classe de pont SLW 60, de sorte que même les véhicules lourds peuvent utiliser l'entrée.





BLS K12 - 10 M	CERTIFICATION	DOD SD-STD-02.01 Rev. A 03/2003 K12/L2 testé avec 10 m CWO (largeur d'ouverture libre)
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 100 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	6 000 mm - 10 000 mm en pas de 1 000 mm
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 0.17 m/s, abaissement : approx. 0.20 m/s
	ENTRAÎNEMENT	Installé dans l'armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	510 - 1 210 mm incl. 310 mm revêtement routier
	OPTIONS	RO1



BLS K12 - 6 M	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/31.0 DOS SD-STD-02.01 Rev. A 03/2003 K12/L3 testé avec 6 m CWO (largeur d'ouverture libre)
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 100 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	3 000 - 6 000 mm en pas de 1 000 mm
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 0.17 m/s, abaissement : approx. 0.20 m/s
	ENTRAÎNEMENT	Installé dans l'armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	1 100-1 910 mm incl. 310 mm revêtement routier
	OPTIONS	RO1



BLS K4	CERTIFICATION	DOS SD-STD-02.01 Rev. A 03/2003 K4/L3 testé avec 9 m CWO (largeur d'ouverture libre)
	HAUTEUR DE BLOCAGE	1 100 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	3 000 mm - 9 000 mm en pas de 1 000 mm
	VITESSE DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 0.17 m/s, abaissement : approx. 0.20 m/s
	ENTRAÎNEMENT	Installé dans l'armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	1 110 - 1 910 mm incl. 310 mm revêtement routier
	OPTIONS	RO1





Les barrages routiers DSP DSP® K12 effet bloquant important

Les Road Blockers DSP® K12 elkosta offrent une sécurité maximale contre les véhicules non autorisés de toutes tailles et poids pour les points d'entrée haute sensibilité. Les Road Blockers DSP® K12 elkosta sont conçus pour garantir un niveau de sécurité total. Ils ont été testés avec succès selon la norme DOS SD-STD-02.01 Rev.

A 03/2003 et PAS 68 avec un camion roulant de 7,5 t roulant à 80 km/h. Le tout premier test d'impact a été effectué par la TÜV (Association d'inspection technique) 30 ans plus tôt. Les barrages routiers DSP® peuvent être installés individuellement ou en combinaison afin de constituer un sas formant un point de contrôle des véhicules. En

fonctionnement, le lourd segment bloquant s'élève en approximativement 5 secondes et bloque la route à une hauteur de 1 000 mm. Le segment bloquant est clairement visible grâce aux feux clignotants et aux bandes d'avertissement optionnelles, assurant ainsi l'arrêt immédiat des véhicules qui approchent.





BARRAGE ROUTIER DSP® K12	CERTIFICATION	PAS 68 V/7500[N3]/80/90:0.0/18.0 DOS SD-STD-02.01 Rev. A 03/2003 K12/L3 testé en largeur de 4 m
	HAUTEUR DE BLOPAGE	1 000 mm
	LARGEUR DE BLOPAGE	2 000 mm - 4 000 mm en pas de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 5 sec., abaissement : approx. 4 sec.
	EFO (EN OPTION)	approx. 2 sec.
	ENTRAÎNEMENT	Installé dans l'armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	1 550 mm
	OPTIONS	EFO + RO3



Haute sécurité avec fonction circulation

En position basse le barrage routier disparaît complètement jusqu'au niveau de la chaussée, il est capable de supporter des véhicules à roues avec une capacité de charge allant jusqu'à la classe de pont SLW 60. Le temps de levée peut être réduit à approximativement 2 secondes

en utilisant un accumulateur en option pour une manœuvre rapide d'urgence (EFO).

Les herses elkosta - picots défensifs solides garantissant l'arrêt

Les modèles de herse elkosta de type Tyre Killer et modulaire de type SHARK offrent un haut degré de protection contre les entrées ou sorties non autorisées des véhicules motorisés hostiles. Si un véhicule tente de passer en force, le système détruit ses pneus et/ou ses essieux selon le modèle, empêchant la poursuite de sa course. Une progression sera empêchée de façon efficace. Les herses peuvent

être installées individuellement ou en combinaison afin de constituer un sas formant un point de contrôle des véhicules. Les pointes acérées solides sont clairement visibles grâce à des couleurs d'avertissement voyantes assurant ainsi l'arrêt des véhicules approchant au bon moment. Les pointes vont sortir et bloquer la route avec une hauteur de 215 mm à 450 mm, selon le modèle. En position basse,

les herses disparaissent complètement dans la chaussée, elles sont capables de supporter des véhicules à roues avec une capacité de charge allant jusqu'à la classe de pont SLW 60. Les herses elkosta « plug and play » sont caractérisées par une profondeur d'installation réduite, ce qui les rend particulièrement indiquées pour des sites à profondeur limitée pour cause de conduites d'alimentation.

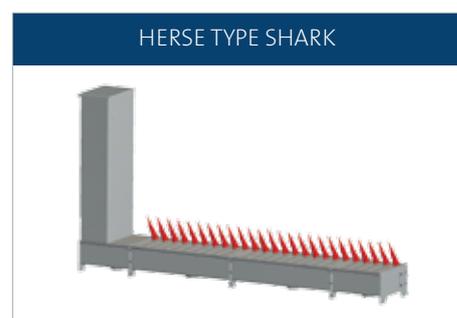




HERSE TYPE TYRE KILLER	HAUTEUR DE BLOCAGE	450 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	2 000 mm - 6 000 mm en pas de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : approx. 2 sec., abaissement : approx. 2 sec.
	ENTRAÎNEMENT	Installé dans une armoire d'entraînement séparée
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	900 mm
	OPTIONS	RO3



HERSE TYPE SHARK	HAUTEUR DE BLOCAGE	215 mm
	LARGEUR DE BLOCAGE	2 000 mm to 6 000 mm par échelons de 500 mm
	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	Levée : < 1 sec., abaissement : < 1 sec.
	ENTRAÎNEMENT	Installation à gauche ou à droite, vu de l'extérieur
	PROFONDEUR D'INSTALLATION	490 mm incl. 190 mm pour les fourreaux de drainage



Propres centres de formation et d'exposition

Dans nos centres d'exposition et de formation modernes situés près de nos succursales à Salzkotten, Allemagne et à Roskilde, Danemark, nous offrons à nos clients, partenaires, distributeurs et employés nationaux et internationaux, l'opportunité de suivre une formation pratique avec des produits instal-

lés et opérationnels. Sur une superficie totale de 500 - 550 m², une zone d'exposition pour la gamme de produits qui comprend, entre autres choses, des portails coulissants, des portails pivotants rapides, des barrières et bien sûr nos produits Haute Sécurité elkosta internationalement certifiés. Dans des salles

de formation séparées, nous vous communiquons un savoir théorique dans des conditions modernes. Régulièrement, des événements tels que des expositions internes, des séminaires spécialisés ou des conférences y sont organisés.





Un service complet travaillant en étroite collaboration avec nos clients

Nous offrons une gamme de services adaptés aux besoins des clients individuels et mettons tout particulièrement l'accent sur un processus sans heurt dès le tout début. Pour répondre à toutes les demandes des clients, nous avons une équipe de spécialistes

formés dans les domaines de la mécanique, l'électronique et l'hydraulique ainsi que des compétences dans le vaste domaine de la technologie de planification moderne. L'installation et la maintenance sont effectuées par nos partenaires locaux expérimentés

et longuement formés. Dans les situations spéciales, nous sommes également capables de fournir une assistance supplémentaire mondiale grâce à notre pool de « techniciens volants ».

Notre service client d'un coup d'œil

- Garantie par le biais de contrats de service après-vente
- Sécurité pour vous et votre propriété - un seul prestataire !
- Délais brefs
- Service après-vente complet
- Inspection et maintenance conformément à ASR 1.7
- Formation professionnelle et lancements de produits





Le distributeur PPG a remporté le « Prix Produit de l'année » à Security 2013 à Sydney

« Les gagnants ont été choisis sur la base de l'innovation, de l'originalité et des avantages potentiels que le produit apporte à l'industrie de la sécurité générale. Le bollard Ezi Security's Ezi Elkosta M50 a été sélectionné en raison de son design unique et de son aspect pratique. Avec la première unité d'entraînement hydraulique intégrée au monde, ce sera certainement une technologie révolutionnaire qui assurera une qualité supérieure tout en réduisant au minimum les frais de main-d'œuvre traditionnellement associés aux bollards ».

Kylie Mc Rorie, Exhibition Manager, Security 2013 Exhibition, Sydney, Australia

PPG fournit une sécurité complète pour RWE

« Alors que nous cherchions des systèmes de portail adaptés pour notre nouvel atelier de pompe, le concept du Perimeter Protection Group était convaincant. Les systèmes de portail PPG facilitent l'adaptation flexible aux applications respectives. Ça correspondait vraiment à nos attentes ! »

Andre Pochert, Project Manager RWE Power

Des centres de formation professionnels

« Je crois fermement que la présentation des produits afin que les clients viennent toucher, regarder et sentir la qualité de l'équipement dans l'espace haute sécurité telle que PPG le propose dans leurs centres de formation, est impératif pour l'utilisateur final pour qu'il soit capable de vraiment comparer les produits. Cela prouve définitivement la fierté et l'engagement de PPG pour leurs produits. »

Troy Donnelly, Managing Director of EZI Security Systems from Australia

Des références à travers le monde

-  Citadelle d'Akershus à Oslo
-  Aramco, Riyad
-  Base militaire à RAK
-  Ambassades australiennes
-  Banque du Ghana
-  Banque d'Oman
-  Banque de France
-  BKS Cash Handling Copenhague
-  Ambassades britanniques
-  Compagnie pétrolière du Koweït
-  Ambassades australiennes
-  Château de Christiansborg Copenhague
-  Hôtel de ville d'Oslo
-  Dubai Tower (Burj Khalifa)
-  Ambassades et ministères à Berlin
-  Parlement finlandais, Helsinki
-  Ambassades allemandes
-  Gouvernement du Kazakhstan
-  Gouvernement de Norvège, Oslo
-  HBOS Kilmartin, Glasgow
-  HBOS Tweed House Edimbourg
-  Parlement hongrois
-  Ministère des finances, Oslo
-  Norwegian Broadcasting Marienlyst
-  Centrales nucléaires France
-  Centrales nucléaires Allemagne
-  Centrales nucléaires Suisse
-  Centrales nucléaires UK
-  OMPI Genève
-  Qipco Tower, Doha
-  Ambassades Arabie Saoudite
-  Parlement suédois, Stockholm
-  Uno Wien
-  US Airforce Ramstein
-  Ambassades américaines
-  US Military Camp Novo Selo
-  US Military Grafenwöhr
-  US Patton Barracks, Heidelberg
-  US Shopping Center Wiesbaden

Perimeter Protection Germany GmbH

Johann-Reineke-Straße 6-10

33154 Salzkotten, Germany

Tel.: +49 (0) 5258 500 70

E-Mail: sales@elkosta.com

www.elkosta.com