



www.a-csys-slowstop.be



www.a-csys.be

Tél. : +32 (0) 4 338 00 04
E-mail : info@a-csys.be

Parc Industriel 16
4400 Flémalle (Liège) – Belgique

A close-up photograph of a yellow bollard mounted on a black base, absorbing the impact of a truck's front end. The truck's metal grille and headlights are visible, and the background is a clear blue sky.

Le poteau absorbeur le plus robuste du marché, pour protéger votre personnel, vos infrastructures, vos investissements

Système de poteau absorbeur de choc pour protéger contre les impacts extrêmement élevés

Absorbe des impacts de véhicule de plus de 40.000kg (25.800 Joule)

Reste intacte après la collision

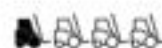


POTEAU ABSORBEUR DE CHOC

Nos poteaux absorbent de choc SlowStop sont les bornes les plus robustes disponibles sur le marché. Ils sont utilisés avec succès dans des sites commerciaux, des environnements industriels, des sites logistiques et dans des situations de contrôle du trafic. Leur force rivalise avec celle des poteaux de protection traditionnelles encastrées, tout en offrant des coûts moindres et une installation sans complications.

 Poteau absorbent de choc SlowStop de Type 1 Puissance d'arrêt maximale : 3 240 Joule • Applications légères • Chariots élévateurs de 3 tonnes à une vitesse maximale de 5,3 km/h • Protection des portes, coins et équipements • Installations de stationnement 	 Poteau absorbent de choc SlowStop de Type 2 Puissance d'arrêt maximale : 5 334 Joule • Applications intermédiaires • Camions et chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse de 5,3 km/h • Protection des portes intérieures, d'angles et d'équipements • Installations de stationnement 	 Poteau absorbent de choc SlowStop de Type 2.5 Puissance d'arrêt maximale : 14 000 Joule • Applications lourdes • Camions et chariots élévateurs de 10 tonnes à une vitesse de 6,0 km/h • Protection d'équipements de carburant, de gaz et de services d'approvisionnement • Installations de stationnement • Protection des équipements et des structures de stockage 	 Poteau absorbent de choc SlowStop de Type 3 Puissance d'arrêt maximale : 25 800 Joule • Applications ultra-lourdes • Camions et chariots élévateurs de 20 tonnes à une vitesse de 5,8 km/h • Protection d'équipements de carburant, de gaz et de services d'approvisionnement • Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs 
---	---	--	--

ARCEAU DE PROTECTION

Arceau de protection SlowStop de Type 1  Puissance d'arrêt maximale : 9 164 Joule Impact à 45° • Applications légères • Chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse maximale de 7 km/h • Refus d'accès • Sécurité des piétons 	Double arceau de protection SlowStop de Type 2  Puissance d'arrêt maximale : 15 087 Joule Impact à 45° • Applications intermédiaires • Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 5 km/h • Protection des équipements et des structures de stockage • Sécurité des piétons 	Arceau de protection SlowStop de Type 2  Puissance d'arrêt maximale : 15 087 Joule Impact à 45° • Applications lourdes • Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 5 km/h • Protection des équipements et des structures de stockage • Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs 	Arceau de protection SlowStop de Type 3  Puissance d'arrêt maximale : 72 973 Joule Impact à 45° • Applications ultra-lourdes • Chariots élévateurs de 40 tonnes à une vitesse de 6,9 km/h • Protection des équipements de carburant, gaz et des services d'approvisionnement • Rampes d'entrepôts et quais de chargement extérieurs 
--	--	--	--

PROTECTION DE RAYONNAGE SLOWSTOP® FIN DE RAYONNAGE

SlowStop de Type 1



Puissance d'arrêt maximale :
7 350 Joule
Impact à 45°

- Applications légères
- Chariots élévateurs de 5 tonnes à une vitesse de 6,2 km/h
- Protection des équipements et des structures de stockage
- Installations d'entreposage et de fabrication



SlowStop de Type 2



Puissance d'arrêt maximale :
11 734 Joule
Impact à 45°

- Applications lourdes
- Chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse de 4,5 km/h
- Protection des équipements et des structures de stockage
- Installations d'entreposage et de fabrication



RAIL DE SÉCURITÉ EN POLYCARBONATE FLEXIBLE

Le rail de sécurité en polycarbonate SlowStop FlexRail est fixé aux poteaux SlowStop pour créer des barrières pratiquement incassables. Le matériau flexible peut résister à une force de 22 021 Joule sans déformation permanente et reprendra sa forme initiale après l'impact. Le FlexRail est installé en retrait pour permettre le chevauchement de plusieurs longueurs.

Des embouts sont fixés aux sections standards de 4 m du FlexRail SlowStop pour créer une zone d'impact infini.

Peut être utilisé avec les bornes de type 1, 2, 2,5 ou 3



- Applications intermédiaires à lourdes
- Chariots élévateurs et camions de 20 tonnes à une vitesse maximale de 6,4 km/h ou plus selon les configurations
- Installations d'entreposage, de fabrication et de stationnement
- Séparation des piétons des dangers de la circulation

PROTECTION DE COLONNES SLOWSTOP®

Les protecteurs de colonnes SlowStop utilisent notre technologie brevetée de protection avec effet d'absorbeur pour combiner quatre poteaux en une barrière complète qui protège les colonnes critiques de tout incident potentiellement catastrophique. Comparativement aux solutions alternatives en plastique qui enveloppent directement la colonne elle-même, notre barrière de construction entièrement en acier est installée séparément de la colonne, ce qui permet une plus grande solidité et durabilité, tout en éliminant tout impact sur la structure de construction.

Protection d'angle SlowStop Type 2 IronFlex



Puissance d'arrêt maximale :
15 087 Joule

- Camions et chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse maximale de 5 km/h
- Impact à 45°

Protecteur de colonne à trois côtés SlowStop Type 2 IronFlex



Puissance d'arrêt maximale :
15 087 Joule

- Camions et chariots élévateurs de 15 tonnes à une vitesse maximale de 5 km/h
- Impact à 45°

SlowStop IronFlex Protecteur de colonne



Puissance d'arrêt maximale :

- Type 1 : 18 328 Joule
- Type 2 : 30 174 Joule
- Type 2,5 : 79 196 Joule
- Type 3 : 145 947 Joule

Impact à 45°

Avantages des systèmes SlowStop

- Protection avec absorption d'impact**
 Slowstop protège continuellement vos bâtiments, vos machines, vos portes sectionnelles et vos équipements électriques grâce à un élastomère à absorption d'énergie permanente, une base en fonte nodulaire robuste et un tube vertical avec paroi en acier robuste.
- Atténuation des dommages et renforcement de la sécurité du personnel**
 Les dommages en cas d'impact sont réduits à la fois pour le véhicule et la poteau par rapport aux bornes rigides. Les charges des chariots élévateurs sont moins susceptibles d'être perdues lors d'une collision accidentelle. Le sol reste intact étant donné que les ancrages ne sont pas déplacés.
 Les occupants des véhicules sont moins susceptibles d'être blessés, étant donné que les forces d'impact maximales sont réduites.
- Slowstop = un système éprouvé**
 Les produits Slowstop ont été testés à l'échelle réelle dans le laboratoire d'essai officiel de TÜV Rheinland TNO et ont fait leurs preuves dans les quelque 25 000 installations que l'on recense dans le monde.
- Facilité d'installation et utilisation instantanée**
 L'installation de nos poteaux absorbeur de choc ne nécessite pas d'outils spéciaux et prend environ 15 minutes par borne. Il n'y a pas de période d'attente. Nos bornes sont immédiatement opérationnelles.
- Système modulaire**
 Des arceaux et des barrières complexes peuvent être parfaitement adaptés à vos besoins personnelles, grâce à des raccords coulissants et sans nécessité de soudage. Avec des rails de sécurité à double face et des bornes de type 2.5 et de type 3, nous pouvons créer des barrières inégalées avec une capacité d'absorption d'énergie allant jusqu'à 120 000 Joule.



- Garantie de 2 ans sur le produit**
 Notre gamme de produits Slowstop est assortie d'une garantie de 2 ans. Veuillez consulter la garantie pour de plus amples détails.

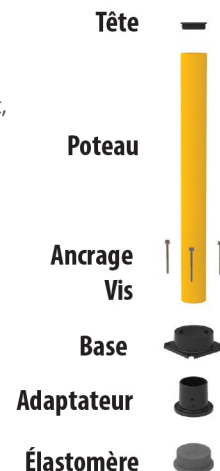


Comment fonctionne SlowStop ?

Lors d'une collision, l'énergie cinétique de l'impact est absorbée par un élastomère placée dans la base du poteau vertical. Le poteau peut s'incliner d'environ 20° à mesure qu'il absorbe l'énergie, atténuant ainsi l'impact. Après l'impact, le poteau revient à la position initiale et votre poteau absorbeur est intacte et est prêt à fonctionner à nouveau.

Historique de SlowStop

Le poteau absorbeur de choc SlowStop a été inventée en Belgique en 2010. Les produits sont fabriqués aussi bien en Europe qu'aux États-Unis. Les produits Slowstop sont proposés à la vente par un réseau de distributeurs agréés. Chaque distributeur, formé par nos soins, est un expert dans le domaine qui jouit d'une grande expérience. Il a une connaissance approfondie des meilleures pratiques de sécurité et peut vous fournir des conseils fiables, des produits durables et vous assurer une installation professionnelle dans un délai rapide.



Votre distributeur



www.a-csys-slowstop.be

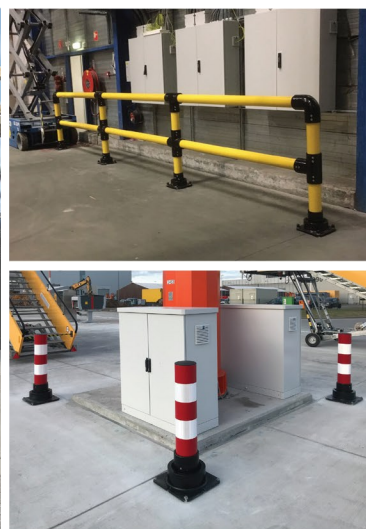


www.a-csys.be

Tél. : +32 (0) 4 338 00 04

E-mail : info@a-csys.be

Parc Industriel 16
4400 Flémalle (Liège) – Belgique



©2019 SlowStop Guarding Systems, LLC, Tous droits réservés

SlowStop Guarding Systems, LLC a fait l'objet de tests approfondis effectués par l'organe de certification TÜV Rheinland TNO et a fait ses preuves dans un vaste réseau d'installation. Certification ISO 900: 2015. EP 2 267 22B B1 / 2888 412 B1. Version du catalogue 2.0 Avril 2019. www.slowstop.eu