



Najpevnejšie celoocelové flexibilné stĺpiky na ochranu vášho najcennejšieho majetku

**Systém flexibilných stĺpikov s extrémnou absorpčnou
schopnosťou**

Absorbuje nárazy vozidiel až do 40 000 kg

Po kolízii zostáva v neporušenom stave



FLEXIBILNÝ STĽPIK

Naše ocelové flexibilné stĺpiky SlowStop sú najpevnejšie stĺpiky na povrchovú montáž na trhu. Úspešne sa používajú v obchodných priestoroch, v priemyselnom prostredí, logistických závodoch a na účely riadenia dopravy. Ich pevnosť sa vyrovná pevnosti tradičných zabetónovaných stĺpikov, avšak pri nižších nákladoch.



Stĺpik SlowStop typ 1

Max. absorpcia energie:
3240 joulov

- Lhké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 3 ton pri max. rýchlosti 5,3 km/h
- Ochrana dverí, rohov a zariadení
- Parkoviská



Stĺpik SlowStop typ 2

Max. absorpcia energie:
5334 joulov

- Stredne ťažké zaťaženie
- Valníky a vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 5 ton pri rýchlosti 5,3 km/h
- Ochrana vnútorných skladových dverí, rohov a zariadení
- Parkoviská



Stĺpik SlowStop typ 2.5

Max. absorpcia energie:
14000 joulov

- Ťažké zaťaženie
- Nákladné vozidlá a vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 10 ton pri max. rýchlosti 6,0 km/h
- Ochrana vedení paliva, plynu a zásobovacích vedení
- Parkoviská
- Ochrana zariadení a skladových regálov
- NIE JE určené na ochranu pred nepriateľským útokom autom



Stĺpik SlowStop typ 3

Max. absorpcia energie:
25800 joulov

- Veľmi ťažké zaťaženie
- Nákladné vozidlá a vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 20 ton pri max. rýchlosti 5,8 km/h
- Ochrana vedení paliva, plynu a zásobovacích vedení
- Vonkajšie nakladacie rampy a rampy skladov



ZÁBRADLIE V TVARE PODKOVY

Zábradlie SlowStop typ 1



Max. absorpcia energie:
9164 joulov
Náraz pri 45°

- Lhké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 5 ton pri max. rýchlosti 7 km/h
- Zabránenie prístupu
- Ochrana chodcov



Dvojité zábradlie SlowStop typ 2



Max. absorpcia energie:
15087 joulov
Náraz pri 45°

- Stredne ťažké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 15 ton pri max. rýchlosti 5 km/h
- Ochrana zariadení a skladových regálov
- Ochrana chodcov



Zábradlie SlowStop typ 2



Max. absorpcia energie:
15087 joulov
Náraz pri 45°

- Ťažké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 15 ton pri max. rýchlosti 5 km/h
- Ochrana zariadení a skladových regálov
- Vonkajšie nakladacie rampy a rampy skladov



Zábradlie SlowStop typ 3



Max. absorpcia energie:
72973 joulov
Náraz pri 45°

- Veľmi ťažké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 40 ton pri max. rýchlosti 6,9 km/h
- Ochrana vedení paliva, plynu a zásobovacích vedení
- Vonkajšie nakladacie rampy a rampy skladov



SLOWSTOP® CHRÁNIČE KONCOV REGÁLOV

SlowStop typ 1



Max. absorpcia energie:
7350 joulov

Náraz pri 45°

- Ľahké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 5 ton pri rýchlosti 6,2 km/h
- Ochrana zariadení a skladových regálov
- Skladové a výrobné zariadenia



SlowStop typ 2



Max. absorpcia energie:
11734 joulov

Náraz pri 45°

- Ťažké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 15 ton pri rýchlosti 4,5 km/h
- Ochrana zariadení a skladových regálov
- Skladové a výrobné zariadenia



PRUŽNÉ POLYKARBONÁTOVÉ OCHRANNÉ ZÁBRADLIE

Pružné polykarbonátové zábradlie SlowStop sa montuje na stĺpik SlowStop a vytvára tak prakticky nerozbitné bariéry. Pružný materiál dokáže absorbovať energiu 22021 joulov bez akejkoľvek trvalej deformácie a po náraze sa vráti do svojho pôvodného tvaru. FlexRail má výrezy na umožnenie prekrytia viacerých dĺžok.

Koncovky sa pripievňujú ku štandardným 4-metrovým častiam SlowStop FlexRail na vytvorenie koncovej nárazovej oblasti.

Môže sa použiť so stĺpkami typu 1, 2, 2.5 alebo 3



- Stredne ťažké zaťaženie
- Vysokozdvížne vozíky a valníky s hmotnosťou 20 ton pri max. rýchlosti 6,4 km/h alebo viac v závislosti od konfigurácie
- Skladové, výrobné zariadenia a parkoviská
- Vylúčenie chodcov z nebezpečnej premávky

STĽPOVÉ CHRÁNIČE SLOWSTOP

Stĺpové chrániče SlowStop využívajú našu patentovanú technológiu odrazových chráničov na spojenie štyroch stĺpikov do kompletnej bariéry, ktorá chráni kritické stĺpy pred potenciálnou havarijnou poruchou. V porovnaní s plastovými alternatívami, ktoré sa priamo ovijajú okolo samotného stĺpu, naše celoodceľové bariéry sú umiestnené pred stĺpom, vďaka čomu umožňujú vyššiu pevnosť a životnosť, pričom zabráňujú nárazu do konštrukcie budovy.

SlowStop typ 2 IronFlex ochrana rohov



Max. absorpcia energie:
15087 joulov

- Valníky a vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 15 ton pri max. rýchlosti 5 km/h
- Náraz pri 45°

SlowStop typ 2 IronFlex trojstranný stĺpový chránič



Max. absorpcia energie:
15087 joulov

- Valníky a vysokozdvížne vozíky s hmotnosťou 15 ton pri max. rýchlosti 5 km/h
- Náraz pri 45°

SlowStop IronFlex Stĺpový chránič



Max. absorpcia energie:

- Typ 1: 18328 joulov
- Typ 2: 30174 joulov
- Typ 2.5: 79196 joulov
- Typ 3: 145947 joulov

Náraz pri 45°

Výhody výrobkov SlowStop

• Poddajná ochrana

Výrobky SlowStop znovu a znovu chránia vaše budovy, stroje, rolovacie dvere a elektrické zariadenia vďaka trvácnemu elastoméru, ktorý dokáže absorbovať energiu, odolnej uzlovej liatinovej pätke a zvislej rúre s pevnou oceľovou stenou.

• Menšie poškodenie a väčšia bezpečnosť personálu

V porovnaní s pevným stĺpikom sa pri náraze znižuje poškodenie vozidla, ako aj stĺpika. Nižšia pravdepodobnosť straty nákladu z vysokozdvížneho vozíka počas náhodnej kolízie. Podlaha zostáva neporušená pretože nedochádza k uvoľneniu ukotvenia. Cestujúcim vo vozidle hrozí menšie riziko zranenia vďaka redukcii špičkovej energie.

• SlowStop = osvedčený systém

Systém SlowStop bol komplexne otestovaný v oficiálnom testovacom laboratóriu TÜV Rheinland TNO a osvedčil sa vďaka viac ako 25 000 jednotkám nainštalovaným po celom svete.



• Jednoduchá montáž a okamžitá použiteľnosť

Montáž našich štandardných stĺpikov si vyžaduje len bežné náradie a trvá približne 15 minút. Žiadne čakanie. Naše chrániče sú ihneď pripravené na použitie.

• Modulárny systém

Ohradenie a komplexné bariéry je možné vytvoriť presne podľa vašich požiadaviek na veľkosť pomocou zásuvných spojok bez nutnosti zvárania. Pomocou obojstranných zábradlí a stĺpikov typu 2.5 a 3 je možné vytvoriť neprekonateľné bariéry s absorpčnou energiou 120 000 joulov.

• 2-ročná záruka na výrobok

Na naše výrobky radu SlowStop poskytujeme 2-ročnú záruku. Podrobnosti nájdete v záručných podmienkach.



Ako funguje SlowStop?

Počas kolízie absorbuje elastomér skrytý v pätke zvislého stĺpu kinetickú energiu nárazu. Stĺp sa môže nakloniť približne o 20°, pritom ako postupne absorbuje energiu a tlmí náraz. Po náraze sa stĺpik vráti do zvislej polohy a zachováva chránič nepoškodený a pripravený na ďalšie použitie.

História SlowStop

Stĺpik SlowStop bol vynájdený v Belgicku v roku 2010. Výroba prebieha v Európe, ako aj v Spojených štátoch amerických. Výrobky SlowStop sú k dispozícii prostredníctvom širokej siete autorizovaných distribútorov. Každý nami vyškolený distribútor je odborníkom v danej oblasti a má rozsiahle skúsenosti. Má podrobné znalosti o osvedčených postupoch týkajúcich sa bezpečnosti a môže poskytnúť spoľahlivé poradenstvo, výrobky s dlhou životnosťou, odbornú montáž a rýchlu dodávku.



Váš predajca

KASYS s.r.o.

Rybničná 38/T
831 06 Bratislava 35

+421 2 436 381 02

kasys@kasys.sk

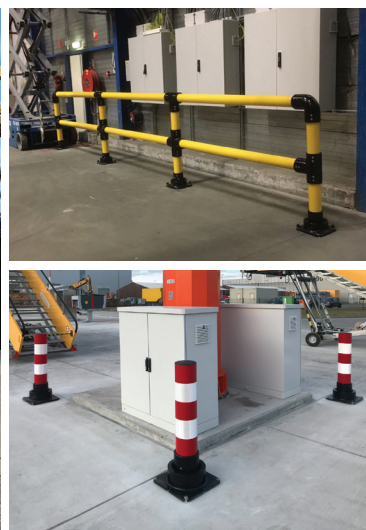
www.kasys.sk

SlowStop EU Export Office

Geert Wolters
Klappijstraat 112
B-3294 Molenstede (BELGIUM)
+ 32 495 566 426
info@slowstop.eu

SlowStop EU Warehouse

Molenstraat 24
B-3220 Sint-Pieters-Rode
BELGIUM



©2019 SlowStop Guarding Systems, LLC, Všetky práva vyhradené

Výrobky spoločnosti SlowStop Guarding Systems, LLC boli rozsiahlo testované v TÜV Rheinland TNO a osvedčili sa v rámci početných montáží po celom svete. Certifikácia ISO 900: 2015. EP 2 267 22B B1 / 2888 412 B1. Verzia katalógu 2.0, apríl 2019. www.slowstop.eu