

Jak se zrodil sloupek, který „přežije“ i náraz – příběh moderní bezpečnostní technologie

Když se na silnicích začaly ve větším měřítku používat plastové bezpečnostní prvky, mnoho výrobců hledalo ideální kombinaci pružnosti, pevnosti a dlouhé životnosti. Jedním z průlomových momentů bylo využití **materiálů s tvarovou pamětí**, které se dokážou po deformaci vrátit do původního tvaru. Tato technologie, původně inspirovaná výzkumy z oblasti letectví a robotiky, se dnes úspěšně uplatňuje i v dopravním značení – konkrétně ve výrobcích, jako je **flexibilní sloupek s tvarovou pamětí EXTRA**.

Představte si situaci: řidič při manévrování lehce narazí do sloupku. Klasický plastový sloupek by se zdeformoval, popraskal nebo ohnul. Sloupek s tvarovou pamětí se však během několika sekund vrátí zpět do původní pozice – bez nutnosti opravy či výměny. To je technická výjimečnost, která šetří náklady i čas a zvyšuje bezpečnost provozu.



Použití a klíčové výhody flexibilního sloupku s tvarovou pamětí

Flexibilní sloupek **DH FP-80** je určen pro vyznačení dopravních koridorů, parkovacích zón, pěších tras, cyklostezek, skladových prostor či zón s omezeným přístupem. Jeho hlavní výhodou je schopnost **odolat nárazu a automaticky se vrátit do původního tvaru**, což výrazně prodlužuje jeho životnost.

Díky **třem reflexním pruhům** je sloupek výborně viditelný i za zhoršených světelných podmínek, mlhy či deště. Výška 75 cm a průměr 8 cm zajišťují optimální rovnováhu mezi stabilitou a flexibilitou. Na horní část lze snadno **přípevnit doplňky nebo spojovací prvky**, například řetězy, kužely nebo výstražné prvky, které dále rozšiřují jeho využití v dopravních i průmyslových areálech.



Uchycení sloupku je jednoduché – provádí se pomocí **tří šroubů** (nejsou součástí balení). Díky pevnému kotvení na povrchu drží stabilně i při opakovaném mechanickém zatížení.

Zlepšení bezpečnosti v praxi

Tento typ sloupku výrazně přispívá ke **zvýšení viditelnosti a bezpečnosti na komunikacích a v průmyslových zónách**. Slouží nejen jako **vizuální bariéra**, ale i jako **fyzická pomůcka pro usměrnění pohybu vozidel a osob**. Je ideální například pro vymezení bezpečných koridorů pro chodce, označení manipulačních zón ve skladech nebo k oddělení parkovacích míst.



Určujeme směr k bezpečnosti....

Díky své pružnosti **nepředstavuje riziko pro řidiče** – při kontaktu s automobilem se ohne a okamžitě se vrátí zpět, aniž by došlo k poškození karoserie nebo samotného sloupku. Tento prvek výrazně zvyšuje **bezpečnost v provozu i ochranu majetku**.

Rozdíl oproti konkurenčním výrobkům

Oproti běžným plastovým či gumovým sloupkům vyniká verze **EXTRA s tvarovou pamětí** především svou **odolností vůči nárazům a extrémním teplotám**. Zatímco klasické sloupky mohou vlivem opakovaného ohýbání ztrácet tvar nebo praskat, tento model si udržuje **stabilní pružnost po celou dobu používání**.

Jeho konstrukce je navíc promyšlená do detailu – **reflexní pruhy** zvyšují viditelnost na velkou vzdálenost, **možnost připojení řetězu** rozšiřuje jeho praktické využití, a **nízká hmotnost (1,2 kg)** usnadňuje instalaci i manipulaci.



Moderní prvek dopravního značení s dlouhou životností

Flexibilní sloupek s tvarovou pamětí EXTRA představuje spojení **inovace, bezpečnosti a funkčního designu**. Je ideálním řešením pro všechny, kdo potřebují odolné, dlouhodobé a snadno udržovatelné značení – ať už jde o městské komunikace, parkoviště, průmyslové areály či logistická centra.

Každý detail tohoto produktu je navržen tak, aby splnil požadavky moderní dopravní bezpečnosti a zároveň minimalizoval náklady na údržbu.

Více informací naleznete zde: traiva-shop.cz