



**Naše specialita: Elektrické
iniciátory pro automobilové
bezpečnostní technologie**

EMS
EMS-PATVAG

Naše výrobky



Iniciátory airbagů a předepínačů pásů

Bezpečnost hraje při vývoji a výrobě dnešních automobilů jednu z klíčových rolí. Řidičům i spolucestujícím je tak v současné době zajištěna vysoká úroveň bezpečnosti. K revoluci v automobilovém průmyslu došlo s příchodem airbagů a předepínačů pásů, které společně vytvářejí jedinečný ochranný systém pasažérů. Rozhodujícím faktorem při jejich výběru je spolehlivá funkčnost a velmi rychlá aktivace, která musí proběhnout během několika milisekund – a to je právě silná stránka iniciátorů airbagů od společnosti EMS-PATVAG.

Úspěch naší společnosti úzce souvisí se stále přísnějšími bezpečnostními standardy vyžadovanými automobilovým trhem a s odpovídajícím soustavným nárůstem počtu instalovaných airbagů. Již od svého založení se společnost EMS-PATVAG zabývá bezpečnostní technologií a výrobou vysoce kvalit-

ních a spolehlivých iniciátorů; vedoucí postavení si také udržuje v oblasti jejich inovací a kvality. Tyto dlouholeté specializované zkušenosti byly pro společnost EMS-PATVAG inspirací k tomu, aby se zaměřila na vývoj vlastních iniciátorů airbagů, které úspěšně vyrábí od roku 1993 a které nacházejí spolehlivé uplatnění ve všech



typech vozidel. Vzhledem k vlastnímu oddělení výzkumu a vývoje se specializovanými pyrotechnickými znalostmi, mnoha letům výrobních zkušeností a velmi úzké spolupráci s širokým řetězcem zákazníků jsme schopni nabízet řešení šitá přesně na míru. Díky tomu je naše společnost nejen důvěryhodným partnerem, ale také jedním z nejvýznamnějších dodavatelů pyrotechnických iniciátorů. Iniciátory airbagů od společnosti EMS-PATVAG se používají na celém světě téměř v každém typu vozidel – a má to své dobré důvody: kvalitu, spolehlivost a rychlou odezvu, což jsou z hlediska automobilového průmyslu klíčové vlastnosti těchto výrobků.

Než však vysoce kvalitní iniciátor airbagu zastane v automobilu svoji službu, musí urazit dlouhou cestu. Poté, co jsou ve spolupráci se všemi společnostmi, které se na výrobě airbagu podílejí, definovány technické specifikace, dostane naše oddělení výzkumu a vývoje za úkol vyvinout iniciátor splňující všechny požadavky zákazníka.

Aby mohla společnost EMS-PATVAG vyrábět produkty, které budou splňovat ty nejvyšší požadavky na kvalitu, rychlou odezvu, vysokou odolnost a životnost, má zavedený vysoce specializovaný a soustavně zdokonalovaný systém řízení jakosti. Zkušení odborníci, moderní výrobní zařízení, certifikovaný systém řízení jakosti podle ISO/TS 16949, certifikace CE a přísné vnitropodnikové předpisy zaručují, že jsou vždy splněny i ty nejpřísnější požadavky zákazníků.



Použití u zákazníka

Použití iniciátorů

Naši zákazníci zabudovávají iniciátory EMS-PATVAG do generátorů plynu. Po obdržení signálu spouští iniciátor systém airbagu, který v případě nehody poskytuje osobám ve vozidle účinnou ochranu.

Naše vysoce kvalitní iniciátory airbagů prokazují v každodenní praxi po celém světě svou naprostou spolehlivost. Stále častěji se také používají pro předepínače pásů nebo jiné moderní bezpečnostní systémy – to je další důkaz výrazné inovativnosti a kvality našich výrobků.

Výrobky společnosti EMS-PATVAG se bez ohledu na typ nebo jiné požadavky používají ve všech generátorech plynu pro:

- airbag řidiče a spolujezdce,
- boční airbagy,
- hrudníkové airbagy,
- hlavové airbagy,
- předepínače pásů,
- speciální aplikace.

Iniciátory vyráběné společností EMS-PATVAG jsou přirozeně vhodné pro použití v širokém spektru generátorů plynu, jako jsou:

- jednostupňové generátory plynu,
- dvojitě generátory plynu,
- vícestupňové generátory plynu,
- generátory studeného plynu,
- hybridní generátory plynu.



O nás

Společnost EMS-PATVAG je od svého založení v roce 1963 členem skupiny EMS Group. Od roku 2008 se vedení společnosti EMS-PATVAG nachází v Brankovicích, které leží asi 60 km východně od Brna.

S ohledem na trvalý pokrok automobilového průmyslu v oblasti bezpečnosti vyrábí společnost EMS-PATVAG od roku 1993 vysoce kvalitní a spolehlivé iniciátory airbagů a ochranných systémů cestujících. Do současnosti bylo producentům generátorů plynu a aktuátorů dodáno přes 500 milionů těchto výrobků. Tím se společnost EMS-PATVAG

zařadila mezi přední světové firmy v oblasti vývoje a výroby těchto produktů.

Naše síla spočívá v trvale vysoké kvalitě našich výrobků, jejich spolehlivých dodávkách a v jedinečné schopnosti inovace.

S našimi zákazníky úzce spolupracujeme, abychom jim mohli nabídnout řešení šitá přesně na míru. Naše úsilí o partnerské vztahy se odráží také v naší firemní kultuře: Naši silně motivovaní zaměstnanci jsou na své výrobky hrdí a dokážou rozpoznat komplexní problémy, jimž zákazníci čelí.



Navštivte naši webovou stránku na: www.emspatvag.com

Česká republika

EMS-PATVAG s.r.o.
Brankovice č.p. 350
683 33 Brankovice
Česká republika
Tel. +420 517 302 200
Fax +420 517 302 222

EMS-PATVAG,
obchodní jednotka EMS Group



Pohled do budoucna

V automobilovém průmyslu se ve všech kategoriích motorových vozidel trvale zpřísňují bezpečnostní standardy a stále přibývají další požadavky. Tím také výrazně stoupá poptávka po vysoce kvalitních iniciátorech. Společnost EMS-PATVAG pomocí dodávek vysoce kvalitních výrobků a služeb usiluje o získávání stále většího podílu na celosvětovém trhu. V souladu s těmito pozitivními vyhlídkami do budoucna neustále zlepšujeme i náš výzkum, vývoj a výrobu.

VYSOCE VÝKONNÉ POLYMERY
SPECIÁLNÍ CHEMIKÁLIE