



**Unsere Spezialität:  
Elektrische Anzünder für die  
Automobil-Sicherheitstechnik**

**EMS**  
EMS-PATVAG

## Was wir herstellen

### Anzünder für Airbags und Gurtstraffer

Sicherheit – eines der bedeutendsten Kriterien beim Entwickeln und Produzieren heutiger Fahrzeuge: Die Insassen genießen heute in einem modernen Automobil ein hohes Mass an Sicherheit. Dass dies so ist, verdanken wir einer Revolution – nämlich dem Airbag und den Gurtstraffern, die im gemeinsamen Verbund ein hochwirksames Schutzsystem bilden. Das Entscheidende aber ist, dass deren Funktion – das Auslösen im richtigen Moment – innerhalb von Tausendstelsekunden garantiert werden kann. Und dies ist die Stärke der von EMS-PATVAG produzierten «Airbag-Anzünder».

Die vom Automobilmarkt verlangten Sicherheitsstandards und die dadurch zunehmende Airbag-Verwendung gehen einher mit der Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens. Seit der Gründung der EMS-PATVAG ist diese in der Sicherheitstechnologie tätig und

stellt täglich hochwertigste und zuverlässigste Zündmittel her und ist innovations- sowie qualitätsführend. Dieses langjährige und hochstehende Know-how stand Pate bei der Entwicklung des Airbag-Anzünders, den die EMS-PATVAG seit 1993 für den zuverlässigen Einsatz in allen Fahrzeugtypen anbietet. Dank eigener Forschungs- und Entwicklungsabteilung mit speziellem



Know-how in der Pyrotechnik, der langjährigen Produktionserfahrung sowie der engen Kooperation in der Wertschöpfungskette mit unseren Kunden bieten wir massgeschneiderte Problemlösungen an. Dies hat die EMS-PATVAG nicht nur zu einem vertrauensvollen Partner gemacht, sondern auch zu einem der bedeutendsten Zulieferbetriebe für pyrotechnische Anzünder.

Die Airbag-Anzünder der EMS-PATVAG werden global in fast allen Fahrzeugtypen eingesetzt – und dies nicht ohne Grund: Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit sowie Schnelligkeit sind absolute Voraussetzung für die Automobilindustrie.

Bis ein hochwertiger Airbag-Anzünder seinen Dienst in einem Automobil versieht, ist ein weiter Weg zurückzulegen: Gemeinsam mit allen am Airbag-System beteiligten Unternehmen werden die Spezifikationen definiert. Unsere Forschungs- und Entwicklungsteams übernehmen dann die Aufgabe, einen Anzünder zu entwickeln, der optimal auf die Kundenanforderungen abgestimmt ist.

Um sicherzustellen, dass die Produkte den allerhöchsten Anforderungen hinsichtlich Qualität, Auslöseverhalten, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit genügen, haben wir bei der EMS-PATVAG ein hochentwickeltes und innovatives Qualitätsmanagement: Erfahrene Spezialisten, modernste Produktionsanlagen, ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem gemäss ISO/TS 16949, CE-Zertifizierung sowie strenge interne Vorschriften werden auch höchsten Ansprüchen gerecht.



## Was unsere Kunden daraus machen

### Anzünder-Verwendung

EMS-PATVAG-Airbag-Anzünder werden von unseren Kunden in Gasgeneratoren eingebaut. In Verbindung mit einem Sensor löst dieser Anzünder das Airbag-System aus, welches die Insassen bei Unfällen vor Verletzungen wirkungsvoll schützt.

Unsere hochwertigen Airbag-Anzünder stellen seit vielen Jahren Tag für Tag in der Praxis – im täglichen Verkehr – ihre Funktionalität und Zuverlässigkeit weltweit unter Beweis. Zunehmend werden diese Anzünder auch bei Gurtstraffern oder anderen innovativen Rückhaltesystemen eingesetzt – ein weiterer Beweis unserer Innovationskraft und der Qualitätsprodukte.

So werden für sämtliche Gasgeneratoren-Anwendungen in den verschiedensten Ausführungen und Anforderungen Produkte der EMS-PATVAG eingesetzt:

- Fahrer- und Beifahrer-Airbags
- Seiten-Airbags
- Thorax-Airbags
- Kopf-Airbags
- Gurtstraffungssysteme
- Spezialanwendungen

Selbstverständlich sind die bei EMS-PATVAG hergestellten Anzünder für das ganze Spektrum von Gasgeneratoren-Typen einsetzbar, so für:

- Einstufige Gasgeneratoren
- Twin-Gasgeneratoren
- Mehrstufen-Gasgeneratoren
- Kaltgasgeneratoren
- Hybrid-Gasgeneratoren







## Wir stellen uns vor

Seit der Firmengründung im Jahr 1963 sind wir ein Unternehmen der EMS-Gruppe. Der Firmensitz der EMS-PATVAG ist seit dem Jahr 2008 in Brankovice, Tschechische Republik, 60 km östlich von Brünn.

EMS-PATVAG stellt seit 1993 hochwertige und zuverlässige Anzünder für Airbags und Insassen-Rückhaltesysteme her und leistete einen wichtigen Beitrag zur Evolution der Sicherheitstechnologie in der Automobilindustrie. Bis heute wurden über 500 Mio. Stück an die entsprechenden Gasgeneratoren- und Aktoren-Hersteller ausgeliefert. Somit ist EMS-PATVAG weltweit einer der führenden

Entwickler und Hersteller dieser Produkte.

Unsere Stärken sind Produkte mit konstant hochwertiger Qualität, eine zuverlässige und hohe Lieferbereitschaft sowie die einzigartige Innovationskraft.

Den Kunden bieten wir individuelle Problemlösungen und pflegen ein ausgesprochen partnerschaftliches Verhältnis. Dies widerspiegelt sich auch in der Firmenkultur: Hoch motivierte Mitarbeiter sind stolz auf ihre Erzeugnisse und identifizieren sich mit den komplexen Aufgabenstellungen ihrer Kunden.

## Blick in die Zukunft

Die Sicherheitsstandards und Ansprüche in der Automobilindustrie nehmen in allen Fahrzeugklassen stetig zu. Damit steigt der Bedarf an hochwertigen Anzündern im Vergleich zu den hergestellten Fahrzeugen weiterhin. Die EMS-PATVAG will mit ihren qualitativ hochstehenden Produkten und Dienstleistungen den Marktanteil weltweit ausbauen und festigen. Entsprechend diesen positiven Zukunftsaussichten werden auch Forschung, Entwicklung und Produktion ständig ausgebaut.



Besuchen Sie unsere Homepage unter: [www.emspatvag.com](http://www.emspatvag.com)

## Tschechische Republik

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

EMS-PATVAG,  
ein Unternehmensbereich der EMS-Gruppe



HOCHLEISTUNGSPOLYMERE  
SPEZIALCHEMIKALIEN