



Rozšíření výzkumných a vývojových aktivit ve společnosti TRW Carr s.r.o.

Cílem předkládaného projektu je rozšíření výzkumně vývojových kapacit žadatele pro vývoj nového druhu bezpečnostních pásů pro automobilový průmysl. Žadatel, společnost TRW – Carr, s.r.o., je jedním z největších výrobců bezpečnostních pásů na světě, a to především díky vysoké kvalitě a neustálému výzkumu a vývoji svých produktů.

Realizace projektu zlepší VaV kapacity podniku. Díky realizaci této technické inovace budou výstupy výzkumu a vývoje žadatele přímo ovlivňovat další výzkum, produkci a celkově postavení společnosti na cílovém trhu. Výstupy výzkumu a vývoje žadatele jsou díky své unikátnosti uplatnitelné v oblasti, kde je vyžadována nejvyšší kvalita.



Unikátnost spočívá především v laserovém svařování ocelové krytky předepínače, namísto původně zavedeného nýtování krytky pomocí čtyř nýtů, díky kterému dochází k úspoře materiální a manipulačních nákladů na výrobu finálního produktu.



Další jedinečností je patentově chráněný koncept použití „plastového hada“, který nahrazuje současně používaný ozubený hřeben (u dosavadní technologie navijáků typu RP2-IS). Po inicializaci pyrotechnické nálože v jednotce MGG (Microgas Generátor – plynový mikrogenerátor) se „had“ dá do pohybu a dostane se do záběru s turbínou, která začne otáčet cívku, která zahájí aktivaci pásu přitážením pasažéra.





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Na rozdíl od předchozí generace TRW navijáků (a ostatních konkurenčních navijáků) nedochází k úniku zplodin do prostoru kabiny vozidla, ale zůstávají hermeticky uzavřeny v těle navijáku. Tato inovace má příznivý psychologický vliv na pasažéry při havárii a eliminuje riziko vzniku požáru při spuštění pyrotechnické nálože.

Z celospolečenského hlediska lze očekávat především vysoký přínos výsledku VaV v oblasti bezpečnosti automobilové dopravy.

Kapacita výrobních zařízení, která budou realizovaná v rámci tohoto projektu, bude nabízena i pro externí využití. Pro více informací kontaktujte společnost TRW Carr s.r.o.

