

# Höchste Sicherheit für Ihre Soldaten: wirksamer Schutz für gepanzerte Fahrzeuge.



**RUAG** 

**BALLISTISCHER SCHUTZ**

Für souveräne Sicherheit.



## Saving soldiers' lives

**DER CHARAKTER BEWAFFNETER KONFLIKTE HAT SICH VERÄNDERT: BEDROHUNGS- UND EINSATZSZENARIEN SIND VIELFÄLTIGER GEWORDEN, HYBRIDE KONFLIKTE HABEN AN BEDEUTUNG GEWONNEN.**

Mit diesem Wandel ändern sich auch die Anforderungen an die Sicherheit der Einsatzkräfte. Wir schützen Panzerfahrzeuge effektiv mit technologisch hochstehenden Systemen – umfassend, individuell und einsatzspezifisch.

Unsere Lösungen bieten Rundumschutz gegen klein- und grosskalibrige Munition, Panzerabwehrgranaten, Lenkflugkörper sowie unkonventionelle Sprengfallen und Minen. Denn für Soldaten in gepanzerten Fahrzeugen ist wirksamer Schutz gegen unterschiedlichste Bedrohungen eine Frage von Leben und Tod.

# Massgeschneiderte Lösungen für gepanzerte Fahrzeuge

➤ Mit der Erfahrung aus mehreren Jahrzehnten entwickeln wir effektive ballistische Schutzlösungen für neue und bestehende Plattformen – für den bestmöglichen Schutz der Crew in jeder Situation und Bedrohungslage.

Unabhängig von Hersteller und Plattform bieten wir Ihnen leichtgewichtige und modulare Add-On-Komponenten sowie effektive Upgradelösungen für den Schutz vor symmetrischen und asymmetrischen Bedrohungen. Durch die langjährige Expertise im Zusammenhang mit Unterhalt und Wertsteigerungsprogrammen kennen wir Fahrzeugstrukturen und Materialien genauestens. Um für jede Anforderung die bestmögliche Lösung zu entwickeln, pflegen wir eine enge Partnerschaft mit verschiedensten OEM's – von der Planung über die Qualifikation bis hin zur Realisation. Immer mit dem Ziel den bestmöglichen Schutz der Besatzung zu gewährleisten.



## UMFASSENDES PRODUKTPORTFOLIO

Mit unserem breiten Portfolio an hochmodernen Systemen bieten wir wirksamen Schutz für das gesamte Fahrzeug.



## INDIVIDUELLE BERATUNG

Die Anliegen unserer Kunden sind zentral – wir beraten Sie individuell und fokussieren auf Ihre Bedürfnisse.



## EINSATZSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Ob grosskalibrige Munition, Lenkflugkörper oder Minen: Unsere Produkte sind spezifisch auf die Einsätze unserer Kunden zugeschnitten.

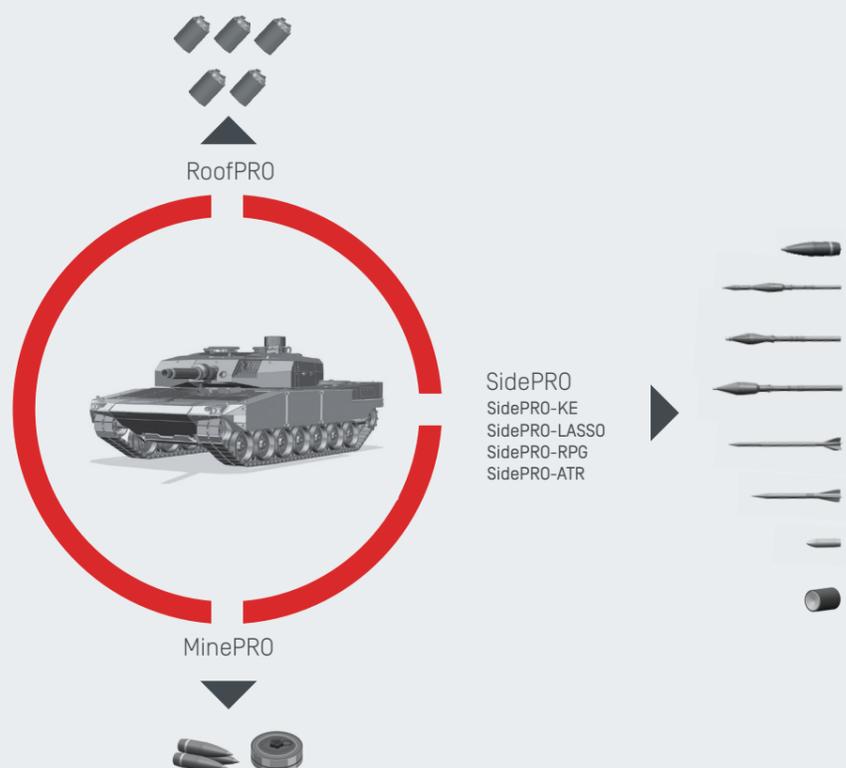


Leopard 2 A4 mit SidePRO-ATR

# ➤ Ballistischer Rundumschutz

## DACHSCHUTZ RoofPRO

Für den Schutz von gepanzerten Fahrzeugen vor Artillerie-Bomblets hat RUAG das System RoofPRO entwickelt, das in bestehende Fahrzeuge eingebaut werden kann. Der Dachschutz RoofPRO bietet hohe Schutzwirkung gegen Mehrfachtreffer ohne Beeinträchtigung der Fahrzeugfunktionalität. Er kann an nahezu jede Fahrzeugstruktur angepasst werden und zeichnet sich durch sein niedriges Gewicht aus.



## MINENSCHUTZ MinePRO

Für den Schutz von gepanzerten Fahrzeugen gegen Minen hat RUAG das System MinePRO konzipiert. Das System schützt gegen Antipanzermine, unkonventionelle Sprengvorrichtungen (IEDs) und projektbildende Ladungen (EFPs). Neben dem Minenschutzschild stellen wir sicher, dass der Mannschaftsraum ebenfalls gegen einen Minenschlag geschützt ist. Das System bietet höchstes Schutzniveau und überzeugt durch niedriges Gewicht.



## SEITENSCHUTZ SidePRO

Für den Seitenschutz gepanzerter Fahrzeuge hat RUAG die SidePRO-Systeme entwickelt. Die vollständig passiven Schutzlösungen lassen sich je nach System in die Fahrzeugstruktur integrieren oder als Add-on Lösung nachrüsten. Alle SidePRO-Systeme sind skalierbar und können auf Kundenbedürfnisse und auf die zu erwartenden asymmetrischen oder symmetrischen Bedrohungen abgestimmt werden.

### SidePRO-LASSO

Das Seitenschutz-System SidePRO-LASSO bietet einen anpassungsfähigen Schutz gegen die weit verbreitete Panzerabwehrgranate RPG-7 und ähnliche Bedrohungen. Das System zeichnet sich durch seine hohe Schutzabdeckung und seinen effektiven Schutz gegen Mehrfachtreffer aus.



### SidePRO-RPG

Der Seitenschutz SidePRO-RPG eignet sich für mittlere und schwere Fahrzeuge und schützt gegen die weit verbreitete Panzerabwehrgranate RPG-7 und ähnliche Bedrohungen. Das System bietet höchste Schutzabdeckung und effektiven Schutz gegen Mehrfachtreffer.



### SidePRO-KE

Das System SidePRO-KE ist ein passives Mehrzweck-Verbundschutzsystem gegen panzerbrechende Projektile (APs), unkonventionelle Sprengvorrichtungen (IEDs), Artillerie-Splitter und projektbildende Ladungen (EFPs). Es ist an die Fahrzeugform anpassbar und bietet einen effektiven Schutz gegen Mehrfachtreffer.



### SidePRO-ATR

Das polyvalente Schutzsystem ist für Schützenpanzer, Kampfpanzer und Mannschaftstransportfahrzeuge geeignet. Es gewährt einen effektiven Schutz gegen Panzerabwehrraketen, Lenkflugkörper, mittel- bis grosskalibrige KE-Projektile sowie grosse unkonventionelle Sprengvorrichtungen (IEDs). Vorteile dieses Systems liegen in der hohen Schutzwirkung gegen Mehrfachtreffer.



# Wirksamer Schutz für alle Einsätze

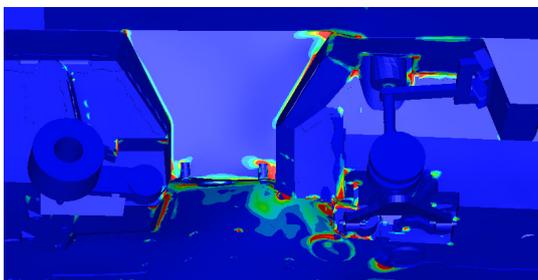
➤ Unsere effektiven ballistischen Schutzlösungen bieten Rundumschutz gegen unterschiedlichste Bedrohungen und legen den Grundstein für erfolgreiche Einsätze. Streitkräfte weltweit vertrauen auf unsere ballistischen Schutzlösungen.

## VON DER ENTWICKLUNG BIS ZUR UMSETZUNG – EIN REFERENZPROJEKT

### ➤ RUNDUMSCHUTZ FÜR DIE PANDUR I 6 × 6-FLOTTE DER BELGISCHEN ARMEE

Die massgeschneiderte Lösung bietet einen 360 Grad Schutz gegen verschiedene Munitionsarten, Granaten, Anti-Panzerraketen sowie unkonventionelle Sprengfallen und Minen. Zudem wurde auf die Ergonomie im Fahrzeuginnern ein besonderes Augenmerk gelegt. Das modernisierte Panzerfahrzeug überzeugt durch bessere Ergonomie am Arbeitsplatz sowie state of the art Minenschutzsitze.

Die Modernisierung wird bei allen drei Fahrzeugvarianten (Aufklärungs-, Instandhaltungs- und Ambulanzfahrzeugen) umgesetzt. Somit sind die Fahrzeuge der belgischen Armee gegen sämtliche zu erwartenden Bedrohungen rundum geschützt.



Entwicklung inklusive Qualifikation



Seitenschutz SidePRO-KE



Minenschutz MinePRO



Seitenschutz SidePRO-LASSO

## RUAG AG

Allmendstrasse 86  
3602 Thun | Switzerland  
Phone +41 58 483 74 94  
landsystems@ruag.ch