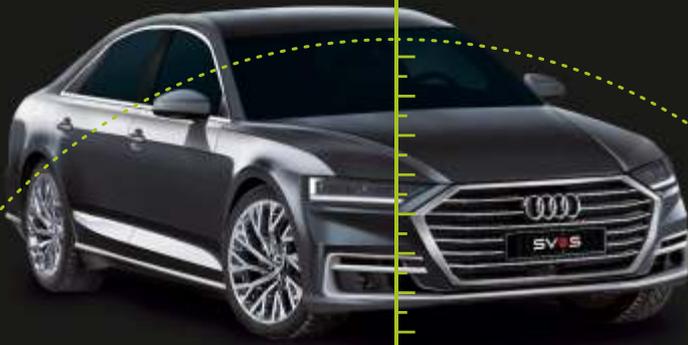
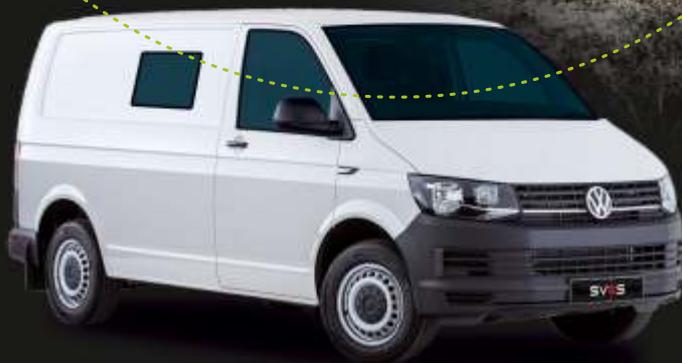




PRODUCER OF ARMoured VEHICLES
HERSTELLER DER GEPANZERTEN FAHRZEUGE



we change
the sense of security
to certainty



wir ändern das Gefühl
der Sicherheit zur Gewissheit

SVOS spol. s r.o. (Ltd.) belongs to the leading manufacturers of special armoured vehicles in Europe and during its history gained a secure position, not only on the European market but due to its high quality SVOS vehicles are exported all over the world. The company has been established in 1992 and has continued the tradition of special vehicles production for defence use in the region (since 1918).

Most sophisticated and up-to-date methods sourced from SVOS research and development activities together with SVOS long-time experience, precise craftsmanship and most resistant materials – ballistic steel and composite elements and bullet-resistant glass are applied in the construction process and creating unique and high-quality armoured vehicles.

Clients can select the level of the ballistic protection conforming to European, US, NATO or any other national standards.

The high quality standard of SVOS vehicles is proven by repeatable and continuous cooperation with most reputable customers as well as by SVOS certification of quality system according to civilian standard ISO 9001 as well as military standard AQAP 21 10.

SVOS production portfolio covers armoured vehicles for civilian use (armoured limousines, armoured SUVs, armoured busses, cash-in-transit vehicles and armoured trucks) as well as for military and police use (armoured personnel carriers, multi-purpose armoured vehicles, armoured ambulances, armoured combat vehicles, light armoured patrol vehicles, armoured trucks, armoured heavy-duty cross-country vehicles, riot control vehicles etc.)

The SVOS products are in service at various governments, armies, aid organisations as well as high-ranking VIP globally.



Das Unternehmen

Das Unternehmen SVOS spol. s r.o. (GmbH) gehört zu den führenden Herstellern von gepanzerten Sonderfahrzeugen in Europa, es hat im Laufe seiner Geschichte einen Festplatz nicht nur auf dem europäischen Markt genommen, jedoch SVOS exportiert seine Fahrzeuge aufgrund der hohen Qualität weltweit. Das Unternehmen wurde im Jahr 1992 gegründet und setzt die Tradition der Herstellung von Sonderfahrzeugen für Verteidigungsanwendungen (seit 1918) fort.

Bei der Konstruktionsgestaltung der Fahrzeuge werden modernste und neueste Methoden basierend auf Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten von SVOS aufgenommen, die zusammen mit langjähriger Erfahrung, präziser Handwerkskunst und härtesten Materialien der Einzelteile einzigartige und qualitativ hochwertige gepanzerte Fahrzeuge schaffen.

Die Kunden können den ballistischen Schutzzumfang in Übereinstimmung mit europäischen, amerikanischen, NATO oder anderen nationalen Normen selbst wählen.

Die hohe Qualität der SVOS-Fahrzeuge wird durch die wiederholte und kontinuierliche Zusammenarbeit mit renommierten Kunden und durch das zertifizierte SVOS-Qualitätsmanagementsystem nach der Zivilnorm ISO 9001 und der Militärnorm AQAP 21 10 nachgewiesen.

Das SVOS-Produktportfolio erstreckt sich auf gepanzerte Fahrzeuge für die Zivilanwendungszwecke (gepanzerte Limousinen, gepanzerte SUVs, gepanzerte Busse, Geldtransportfahrzeuge und gepanzerte Lastkraftwagen) und Fahrzeuge für militärische und polizeiliche Zwecke (gepanzerte Mannschaftstransportwagen, gepanzerte Mehrzweckfahrzeuge, gepanzerte Rettungswagen, gepanzerte Kampffahrzeuge, leicht gepanzerte Patrouillenfahrzeuge, gepanzerte schwere Geländefahrzeuge, Fahrzeuge für Aufstandsbekämpfung usw.).

Die Produkte von SVOS werden von verschiedenen staatlichen, militärischen, humanitären Organisationen und hochrangigen VIP-Kunden weltweit genutzt.



Armoured limousines are designed to be in a discreet outfit that makes the recognition of ballistic protection very difficult.

SVOS stresses on its ability to meet the most demanding customer requirements related to ballistic resistance and mobility of vehicle while respecting the comfort and luxury details of the vehicle interior in order the customer can feel most comfortable in the armored vehicle as well as in the non-armored vehicle. Vehicle conversion can be modified and optional equipment fitted in according to the client's specific requirements.

SVOS company offers deliveries of complete armoured vehicles (basic vehicle including armoring) as well as the armoring only provided that the basic vehicle is supplied by the client himself.

SVOS offers for a bullet-resistant variant a wide spectrum of OEM limousines, from the top class up to the middle class in order any customer can find its preferable variant as well as customers with a structured fleet can be fully covered from SVOS vehicle portfolio.



Limousines

Die gepanzerten Limousines sind in einer unauffälligen Ausführung entwickelt, die eine Erkennung des ballistischen Schutzes sehr stark erschwert.

Das SVOS-Unternehmen hebt seine Fähigkeit hervor, die anspruchsvollsten Kundenanforderungen an den ballistischen Widerstand und die Mobilität der Fahrzeuge unter der Einhaltung der Bequemlichkeit und des Komforts im Innenraum so zu erfüllen, daß der Kunde sich in dem gepanzerten Fahrzeug so gut wie möglich wohlfühlt. Das Konzept von gepanzerten Fahrzeugen kann sich ändern und die Ausrüstung kann nach den Kundenanforderungen ergänzt werden.

Die Gesellschaft SVOS bietet wie Lieferungen der kompletten gepanzerten Fahrzeuge (Grundversion des Fahrzeuges ohne Panzerung) sowie nur die Panzerung unter der Voraussetzung, daß der Kunde sich das Grundfahrzeug selbst beistellt, an.

SVOS bietet ein breites Spektrum an OEM-Limousines von der Spitzenklasse bis zur Mittelklasse an, damit sich der Kunde solche Variante wählen kann, die für ihn eine beste Variante vorstellt, sowie die Kunden mit einer strukturierten Flotte können vollständig vom SVOS Fahrzeugportfolio bedeckt werden.



Cross Country vehicles are designed same as limousines in a discreet outfit that makes the recognition of ballistic protection very difficult. Nature of Cross Country vehicles construction determinates these vehicles class for extra terrain applications in dangerous zones of the world and in combination with SVOS armoring of passenger compartment it creates excellent tool into most demanded theatre. SVOS production range covers most demanded OEM brands in the vehicle sector.

SVOS Cross Country vehicles can be chosen in variety of ballistic levels as well as with large range of optional security equipment (run-flat systems, fire suppression system, oxygen system, NBC filter-ventilation system, variety of communication devices etc.).



Geländefahrzeuge

Die Geländefahrzeuge sind genauso wie die Limousinen in einer unauffälligen Ausführung entworfen, die die Anerkennung des ballistischen Schutzes sehr schwierig macht. Die Natur der Konstruktionsgestaltung von Geländefahrzeugen bestimmt die Klasse dieser Fahrzeuge für Geländeanwendungen in gefährlichen Zonen der Welt und in Kombination mit der SVOS-Armierung des Fahrgastraumes schafft ein hervorragendes Schutzwerkzeug unter den härtesten Bedingungen. Die Produktpalette der SVOS-Fahrzeuge umfasst die meist geforderten OEM-Marken im Fahrzeugbereich.

Die SVOS-Geländefahrzeuge können auf verschiedenen ballistischen Ebenen als auch in einer breiten Palette von optionalen Sicherheitseinrichtungen (Runflat-Anlagen, Brandschutzsystem, Sauerstoffsystem, NBC-Filter-Ventilationssystem, eine Reihe von Kommunikationsgeräten, usw.) ausgewählt werden.



Cash-in-transit production range covers all sizes of valuables transport from small size station wagons , mid-size vans up to large trucks. SVOS Cash Carriers cover innovation of armoring process and the high-tech electronic system for control and security of the cash-in-transit vehicles.

The electronic control management system was developed exclusively for SVOS vehicle application and the programmable electronic system provides large spectrum of options that the customer can set up individually. Cash-in-transit superstructures can be tailored made as per individual customer requirements in respect of compartment split, security devices as well as complexity of electronic control system.

Reliability, durability, easy to operate as well as security aspects of "CIT" vehicles are always first priority for SVOS engineers when creating tailored made solution for any individual customer.



Geld - und Werttransportfahrzeuge

Die Fertigungsreihe der Geld- und Werttransportfahrzeuge umfasst alle Transportweisen von Wertsachen von kleinen Abmessungen an, über mittelschwere LKWs bis zu großen Lastkraftwagen. Die Ausführung von der Armierung und das hervorragende elektronische System zur Steuerung und Sicherung der Geld- und Werttransportfahrzeuge SVOS werden innoviert.

Das elektronische Steuersystem wurde für die Anwendung ausschließlich in den SVOS-Fahrzeugen entwickelt und das programmierbare elektronische System ermöglicht eine breite Reihe der Möglichkeiten, die sich der Kunde selbst einstellen kann. Der gepanzerte Teil des Geld- und Werttransportfahrzeuges kann an individuelle Kundenanforderungen in Bezug auf die Aufteilung des Raumes, Sicherheitsausrüstung und der Komplexität des elektronischen Steuersystems angepasst werden.

Beim Entwurf der maßgeschneiderten Lösungen für jeden Kunden sind für die SVOS-Techniker jedesmal als die höchste Priorität die Zuverlässigkeit, Lebensdauer, einfache Bedienung und Sicherheitselementen von den Geld- und Werttransportfahrzeugen maßgebend.



Special vehicles are designed for the utilization at special Military and/or Police units. SVOS offers variety of special military/police vehicles with wide range of purpose that can be tailor made according to individual requirements of military / police customers. Due to large experience of successfully held defence projects SVOS has variety of ready solutions to be implemented into the customers projects as well as any new requirement is always a positive challenge for SVOS experienced engineers to fulfill in high quality and short term.

The deployment of SVOS products in various missions all around the World together with long term and heavy-duty service sufficiently tested an appropriate choice of technologies, materials and SVOS production quality that protects human lives. The fact has even been confirmed in situations of real conflict with firearms and explosive assault. All SVOS vehicles meet strict requirements and are ready to be deployed under the most demanding terrain and climatic conditions.

Due to high quality of SVOS products, the company is included into group of armoured vehicles manufacturers that reacts to real needs of military units deployed in areas of assault.

SVOS production portfolio in the military / police sector covers armoured troop carriers, multi-purpose armoured vehicles, armoured ambulances, armoured combat vehicles, light armoured patrol vehicles, armoured trucks, armoured heavy-duty cross-country vehicles, riot control vehicles etc.



Sonderfahrzeuge

Die Sonderfahrzeuge sind für den Einsatz in den speziellen Militär- und / oder Polizeieinheiten entworfen. SVOS bietet eine Reihe von speziellen Militär- / Polizeifahrzeugen mit einer breiten Palette von Anwendungen an, die auf individuelle Anforderungen von Militär- / Polizeikunden zugeschnitten werden können. Aufgrund der langjährigen Erfahrung mit den erfolgreichen Verteidigungsprojekten hat SVOS eine Reihe von fertigen Lösungen, die in die Kundenprojekte integriert werden können, jede neue Anforderung ist für die erfahrenen SVOS-Techniker immer eine positive Herausforderung, in hoher Qualität und kurzfristig die Aufgabe zu erfüllen.

Der Einsatz von SVOS-Fahrzeugen in verschiedenen Missionen in der ganzen Welt, zusammen mit der langfristigen und schweren Dienst hat die richtige Auswahl von Technologien, Materialien und die SVOS-Produktionsqualität beim Schutz von Menschenleben ausreichend getestet. Diese Tatsache wurde sogar unter Bedingungen des realen Konflikts mit Feuerwaffen und der Verwendung vom explosiven Sprengstoff bestätigt. Alle SVOS-Fahrzeuge erfüllen strenge Anforderungen und sind zum Einsatz in anspruchsvollsten Terrain- und Klimabedingungen vorbereitet.

Aufgrund der hohen Qualität der Produkte ist das Unternehmen SVOS in die Gruppe von Herstellern von Sonderschutzfahrzeugen eingegliedert, die auf konkrete Bedürfnisse der militärischen in Angriffsbereichen eingesetzten Einheiten reagieren. Das SVOS-Fertigungsportfolio im Militär- und Polizeibereich erstreckt sich auf gepanzerte Mannschaftstransportwagen, gepanzerte Mehrzweckfahrzeuge, gepanzerte Rettungswagen, gepanzerte Kampffahrzeuge, leicht gepanzerte Patrouillenfahrzeuge, gepanzerte Lastkraftwagen, gepanzerte schwere Geländefahrzeuge, Fahrzeuge für Aufstandsbekämpfung, usw.



ARMOURED PERSONAL CARRIER



"SCOUT" LIGHT VEHICLE



RIOT CONTROL VEHICLE



ARMOURED AMBULANCE



ARMOURED CROSS COUNTRY VEHICLE



"SCOUT" LIGHT TRUCK

BALLISTIC LEVELS

CLASS	TYPE OF WEAPON	CALIBRE	BULLET		CONDITIONS	
			TYPE	MASS	TEST RANGE	BULLET VELOCITY
B1	HUNTING RIFLE	.22	RN/L	2,6 g +/-0,1	10,00 m +/-0,5	360 m/s +/-10
B2	HAND GUN	9 mm Luger	FJ ¹⁾ /RN/SC	8,0 g +/-0,1	5,00 m +/-0,5	400 m/s +/-10
B3	HAND GUN	.357 Magnum	FJ ¹⁾ /CB/SC	10,2 g +/-0,1	5,00 m +/-0,5	430 m/s +/-10
B4	HAND GUN	.44 Magnum	FJ ²⁾ /FN/SC	15,6 g +/-0,1	5,00 m +/-0,5	440 m/s +/-10
	HAND GUN	9 mm Luger	FJ/RN/SC	8,0 g +/-0,1	5,00 m +/-0,5	400 m/s +/-10
	12 GAUGE SHOTGUN	12/70	FLJ BRENNEK	31,5 g +/-0,1	5,00 m +/-0,5	420 m/s +/-10
B5	RIFLE	5.56 x 45 *	Ss109			
			FJ ²⁾ /PB/SCP1	4,0 g +/-0,1	10,00 m +/-0,5	950 m/s +/-10
B6	RIFLE	7.62 x 51	NATO Ball	9,5 g +/-0,1	10,00 m +/-0,5	830 m/s +/-10
			FJ ¹⁾ /PB/SC			
B7	RIFLE	7.62 x 51 **	PB 80			
			FJ ²⁾ /PB/HC1	9,8 g +/-0,1	10,00 m +/-0,5	820 m/s +/-10

1) full steel jacket (plated)
2) full copper alloy jacket

* twist length 178 mm +/-10mm
** twist length 254 mm +/-10mm

L lead
CB coned bullet
FJ full metal jacket bullet
FN flat nose
HC1 steel hard core, mass 3,7 g
+/-0,1 g hardness more than 63 HRC

PB pointed bullet
RN round nose
SC soft core (lead)
SCP1 soft core (lead) and steel penetrator (type SS 109)



WE CHANGE THE SENSE OF SECURITY TO CERTAINTY

WIR ÄNDERN DAS GEFÜHL DER GEFAHRLOSIGKEIT ZUR SICHERHEIT



SVOS, spol. s r. o.
Chrudimská 1663
535 01 Přelouč
Tschechische Republik

Tel.: +420 466 955 743
E-Mail: svos@armsvos.cz

www.armsvos.cz