



Think individual

IndiKar Individual Karosseriebau GmbH

Die IndiKar GmbH ist ein Unternehmen der Farmingtons GROUP und Spezialist für automobiler Sonderlösungen, insbesondere Fahrzeugpanzerungen. Etwa 100 hochqualifizierte Mitarbeiter fertigen individuelle Karosserien sowie Konzept- und Sonderfahrzeuge im zivilen und militärischen Bereich. Nach höchsten Qualitätsstandards bearbeiten wir die gesamte Prozesskette vom Konzept bis zur Lieferung individualisierter Bausätze und kompletter Module zum Verbauort unserer Kunden. IndiKar ist Systemlieferant namhafter Automobilhersteller und Zulieferfirmen.

Unser Unternehmen ist zertifiziert nach ISO TS 16949 und DIN EN ISO 9001. Der Bereich Schweißtechnik ist nach DIN 2303 in der Klasse Q2 und Q3 für wehrtechnische Produkte zertifiziert.

Engineering

Materialentwicklung

Fahrzeugpanzerung

Prototypenbau

Kleinserienfertigung

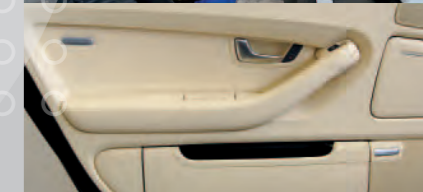
Engineering

Ein Team aus etwa 30 erfahrenen Entwicklern und Konstrukteuren mit interdisziplinärem Know-how bearbeitet in unserem Haus das gesamte Spektrum individueller Fahrzeugentwicklung. Von der Konzeptphase über die Bauteil- und Betriebsmittelkonstruktion bis hin zur Dokumentation wird der gesamte Entwicklungsprozess gemäß OEM-Richtlinien unter Einsatz aktueller CAD-Systeme abgedeckt. Die Arbeitsplätze sind mit entsprechenden Schnittstellen für die Datenübertragung zum Kunden ausgestattet. Modernste Mess- und Laserscantechnik erhöht die Effizienz und optimiert Konstruktionsprozesse.



Prototypenbau/Kleinserienfertigung

Mit Blick auf die Produktionsprozesse der Automobilindustrie verknüpfen wir den klassischen Prototypenbau mit den Ansprüchen einer OEM-Serienfertigung. Der Vorteil für unsere Kunden liegt darin, dass qualitativ hochwertige Serienprodukte effizient in Kleinserien produziert werden können. Die Spezialisten unserer Musterwerkstatt verfügen über langjährige Erfahrung auf den Gebieten Modellbau, Karosseriebau, Mechatronik, Interieur und Exterieur, in der Bearbeitung von Kunststoffen mit den unterschiedlichsten Verfahren sowie dem Bau von Konzeptfahrzeugen, Prototypen, Fahrzeugkarosserien und -umbauten.



Materialentwicklung

IndiKar verfügt über langjährige Erfahrungen und Entwicklungskompetenzen in den Bereichen Presshärten und anwendungsoptimierte Schweißtechnologien ballistischer Stähle. Zudem entwickeln und verarbeiten wir Composites, Sonderglas und Faserverbund-Werkstoffe. Ziel unserer Materialoptimierungen ist es, die Schutzwirkung von Fahrzeugen zu erhöhen sowie Kosten und Mehrgewicht der Panzerung zu reduzieren. Materialprüfungen für Fahrzeugpanzerungen werden in unserer modernen Beschussanlage (bis 14.000 J und 30 m) mit integriertem Materiallabor auf dem Werksgelände der IndiKar durchgeführt.

Fahrzeugpanzerung

IndiKar ist etablierter OEM-Systemlieferant für Fahrzeugpanzerungen im Bereich PKW und NKW für zivile und militärische Schutzklassen. Unsere Produktpalette reicht von Panzerungsteilen u.a. aus unserem eigenentwickelten presshärtbaren Panzerstahl InKaS 7.0 über Verglasungen bis hin zu Sonderausstattungen. Das Angebotsspektrum umfasst Einzelfahrzeuge ebenso wie CAD-konstruierte Kleinserien, welche als Bausatz-Kit oder gefinishte Fahrzeuge ausgeliefert werden können.

Auf Kundenwunsch sind ballistische Voruntersuchungen bis hin zur Zertifizierung im firmeneigenen Beschusskanal möglich. Sprengtechnische Prüfungen werden durch IndiKar zusammen mit den berechtigten Unternehmen realisiert.



IndiKar
Individual Karosseriebau GmbH



Werk 1



Werk 2

Am Schmelzbach 85
D-08112 Wilkau-Haßlau
Tel.: +49(0)3 75/60 68-100
Fax: +49(0)3 75/60 68-200
Mail: info@indikar.com

Entwicklungsbüros

SE-Center Neckarsulm
Gottlieb-Daimler-Straße 40
D-74172 Neckarsulm
Tel.: +49(0)71 32/170 26 20
Fax: +49(0)71 32/170 26 29

Benzstraße 31
D-38446 Wolfsburg
Tel.: +49(0)53 61/85 9-0
Fax: +49(0)53 61/85 9-140

www.indikar.com