



**Kontakt:**

Diego Jaggi  
Geschäftsführer

ESORO AG  
Tämperlistrasse 10  
8117 Fällanden

Tel. #41 (0)44 782 04 40  
Fax. #41 (0)44 782 04 50  
Info@esoro.ch  
esoro.ch

## KERNKOMPETENZEN

ESORO ist seit 1990 als erfolgreicher Auftragsentwickler tätig und bietet als umfassende Dienstleistung aus einer Hand Innovationen, Engineering, Prototyping und die Serienvorbereitung an. ESORO ist ausschliesslich im zivilen Bereich tätig.

Die Kernkompetenzen von ESORO liegen in den Bereichen faserverstärkter Kunststoff, Konzeptfahrzeuge, Produktentwicklung und Systemintegration. Durch die breitgefächerten Erfahrungen aus diversen Technologiebereichen verfügt ESORO über ein umfangreiches und fundiertes Know-how. Dies ermöglicht uns die effiziente Einarbeitung und innovative Lösung interdisziplinärer Problemstellungen

Die ESORO AG ist unabhängig. Eigentümer sind Management und Mitarbeiter.

## KONZEPTFAHRZEUGE

Konzeptfahrzeuge by ESORO - das Aussergewöhnliche ist bei uns alltäglich. ESORO designt, entwickelt und realisiert qualitativ hochstehende Konzeptfahrzeuge von der ersten Idee bis zum "automobilsalontauglichen" Fahrzeug. Die Prototypen sind voll funktionsfähig und zugelassenen, damit das Konzept auch "erfahren" werden kann. Unser innovatives und erfahrenes Team realisiert komplexe Projekte sehr effizient und wickelt sie in kürzester Zeit termingerecht ab. Dabei kann sich ESORO auf modernste Entwicklungstools, eine exzellente Prototypenwerkstatt, Erfahrungen aus über zwanzig Fahrzeugprojekten und auf ein erlesenes Netzwerk von Zulieferern verlassen. Als Generalunternehmer ist ESORO direkter Ansprechpartner für den Kunden und übernimmt die Verantwortung für das Gesamtpaket.



## NACHHALTIGE ANTRIEBSSYSTEME

In der nachhaltigen Mobilität liegen die Wurzeln von ESORO. Seit der Gründung arbeitet ESORO intensiv an der Konzeption, Realisierung und Erprobung von alternativen und optimierten Fahrzeugkonzepten und Antriebssystemen. Renn-Elektrofahrzeuge, verschiedene alltagstaugliche Personenwagen mit Elektroantrieb, ein verbrauchsoptimiertes Benzinfahrzeug, das Hybrid-System TwinTrak, sowie das Brennstoffzellenfahrzeug HyCar wurden bei ESORO konzipiert und entwickelt. Als eines der wenigen Unternehmen weltweit verfügt ESORO deshalb über fundierte Erfahrungen in der Entwicklung und dem Betrieb von Elektro-, Hybrid- und Brennstoffzellen-Antrieben. Dabei blieb es nicht bei einer akademischen Übung. Wir haben alle Antriebssysteme in Konzeptfahrzeuge implementiert und im Alltagsbetrieb getestet. Gutes Design und eine perfekte Verarbeitungsqualität waren uns dabei wichtig.



## PRODUKTENTWICKLUNG

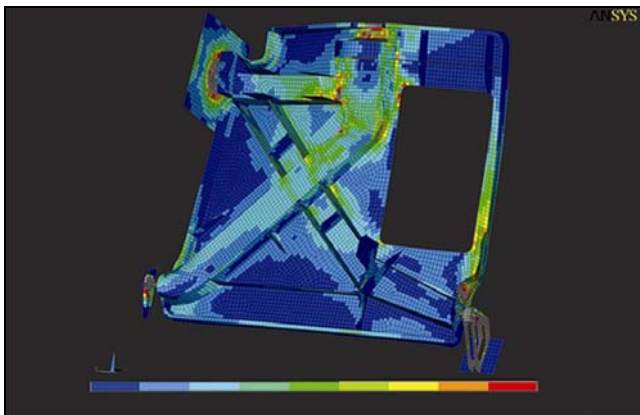
Von der ersten Idee bis zum serienreifen Produkt - ESORO liefert dafür den gesamten Leistungsumfang oder Teilaspekte davon. Komplexe Problemstellungen werden gesamtheitlich betrachtet und in Lösungskonzepte umgesetzt. Design, Simulation und Engineering entstehen dabei in steter gegenseitiger Interaktion, was zu einer effizienten und kundenorientierten Ausarbeitung und Bewertung der Konzepte führt.

In unserer Werkstatt werden die ausgearbeiteten Lösungen in "Hardware" umgesetzt - die Möglichkeiten reichen dabei vom einfachen Funktionsmuster bis zum qualitativ hochstehenden und seriennahen Prototypen.



## BAUTEILENTWICKLUNG

Als kompetenter Partner für verschiedene Kunden entwickelt ESORO Bauteile von der ersten Konzeption bis zur Vorserienabmusterung. Unter einem Dach optimieren Spezialisten in enger Zusammenarbeit die Bauteileigenschaften über den ganzen Entwicklungsprozess. Das ESORO Know-how basiert auf jahrelanger Erfahrung im Kunststoffsektor. Die Anwendung moderner Softwaretools für die Modellierung von Bauteil, Prozess und Material ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Bauteilauslegung.



## INNOVATIVE PRODUKTIONSPROZESSE

ESORO entwickelt im Kundenauftrag wirtschaftliche und umweltverträgliche Produktionsprozesse für thermoplastische Faserverbundwerkstoffe durchgehend unter einem Dach. Die Verbindung von Konstruktion/Simulation, Prozesstechnik, Bauteilprüfung und fundierten Materialkenntnissen ermöglicht eine flexible und schnelle Entwicklung. Bedürfnisse bezüglich Bauteilen, Material oder Prozessparameter fließen direkt in alle Bereiche der Entwicklung ein. Neben Konstruktion, Bauteil- oder Prozesssimulationen, Veraschungen, Materialprüfungen und Testing, betreibt Esoro eine kompetente und erfahrene Werkstatt, die über die Kunststoffverarbeitung hinaus auch einfache Werkzeugprototypen fertigt.

