

# CAELYNX EUROPE

S.A.  S.R.L.

**Founded in:** 2008

**Capital (in €):** -

**Private ownership:** 100%

**Foreign participation:** 70%

**Joint Venture:** SUA

**Employees:** 4

**Turnover 2009 (in €):** -

**Export Percentage:** -

**Export to:** SUA, GERMANIA  
NORVEGIA

**Annual Automotive Turnover:** -

**Quality system:** -



**Address:** Str Ion Creanga, Nr. 17  
Craiova, Dolj

**Phone:** 00 40 351 176 969

**Fax:** 00 40 351 458 111

**Website:** www.caelynX.com

**Managing Director:** Stefan CASTRAVETE  
stefan@caelynX.com

## **Products for automotive / Produse pentru automobile / Produits pour automobiles:**

Servicii de design, analiza cu elemente finite (FEA) si dinamica fluidelor computationala (CFD) la diferite componente de autovehicule cum ar fi :analiza structurala, termica si de curgeri la motoare cu ardere interna, teste virtuale de impact la tot autovehiculul si pe componente, analiza de zgomote si vibratii, oboseala, optimizare, aerodinamica, etc

*FEA: structural and thermal analysis, NVH, multi-body dynamics, impact, fatigue Crashworthiness: full vehicle, component- level, occupant kinematics; Optimization tools: NL optimization w/ complex shape variables; CFD (Computation Fluid Dynamics): complete capability, including FSI (Fluid Structure Interaction ); Power – train Analysis: transmissions, generators, gasoline engines; design: complex castings, plastics, mechanisms, assemblies.*

*Services de design, analyse avec des éléments finis (FEA) et la dynamique computationnelle des fluides (CFD) pour des différentes composantes des véhicules, comme: l'analyse structurale, thermique et de pertes pour les moteurs avec combustion interne, testes virtuels d'impact pour tout le véhicule et par composantes, analyse de bruits et vibrations, optimisation, aero dynamique.*

---

## **Other products / Alte produse fabricate / Autres produits:**

Analiza si design in domeniile: aerospatiale (analiza de componente interioare pentru Boeing 747 si 787 si Airbus), energie eoliana (analiza structurala si aerodinamica, proiectare de turbine de vant), domeniul naval (analiza structurala si de fluide la hidrofolii)

*Analysis and design in the fields: aero spatial (interior parts analysis for Boeing 747 and 787 and Airbus), wind energy (structural analysis and aerodynamics, designing wind turbines), naval field (structural analysis and analysis of fluids in hydrofoils)*

*Analyse et design dans les domaines: aero spatial (analyse de composantes intérieures pour le Boeing 747 et le Boeing 787 et Airbus), énergie du vent (analyse structurale et aérodynamique, design turbines au vent), le domaine naval (analyse structurale et des fluides pour les hydro feuilles).*