



# **BERATUNG ENGINEERING SUPPORT**



**ANALISIS-DSC**

**C/Fermín Caballero, 54 S. S. 1.1**

**28034 Madrid**

**Spanien**



## **Unser Unternehmen:**

Wir sind Experten für Engineering-Dienstleistungen

Über 20 Jahren Erfahrung (gegründet 2002), spezialisiert auf die Analyse und Optimierung von Prozessen mittels CAE Werkzeuge.

## **Ingenieurleistungen:**

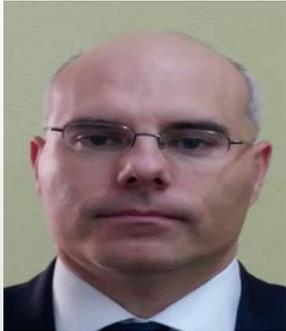
- Skalierung Produkte / Prozesse (Scale-up / Scale-down)
- Basic Engineering
- Brandschutz Analyse
- Analyse und Optimierung der Ventilation von Klimaanlage
- Entwicklung digitaler Twins

## **Vorteile für Sie:**

- Schneller Zugang zu Informationen
- Bessere industrielles Design für Produkte und Prozesse
- Zeitsparende und kosteneffiziente Entwicklung
- Nutzung von innovativer Technologie
- Eingespieltes Team von Engineering Experten
- Ausgezeichneter Kundenservice



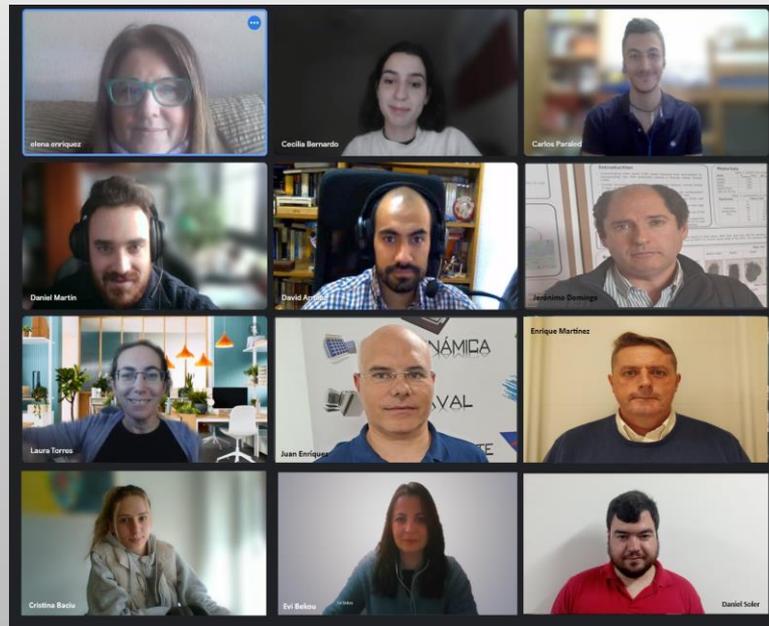
## TEAM



### **CEO und Gründer: Juan Enríquez Paraled**

Luftfahrtengineer, MBA mit über 20 Jahren Erfahrung als Forscher, unter anderem beim finnischen Technologie und Research Institut VTT.

Geschäftsführer und Aufbau des Engineering- und Dienstleistungsunternehmens CAE-Softwarevertrieb. Unser Engineering Experten sind Teil der Gruppe.



**13 Branchen**

**220+ Projekte**

**160+ Kunden**

## Software Engineering

- Computer-Aided Design (CAD)
- Computer Aided Engineering (CAE)
  - Computational Fluid Dynamics (CFD)
  - Finite Elements Analysis (FEA)
  - Discreet Elements Modeling (DEM)
- Spezifische Software (Subway Environment Simulator, SES)

## Anwendungen

- Mechanik-Struktur
- Fluiddynamik
- Thermodynamik
- Thermo-strukturell
- Thermofluidstrukturell
- Thermofluid
- Fluid-Struktur
- Bulk-Partikel



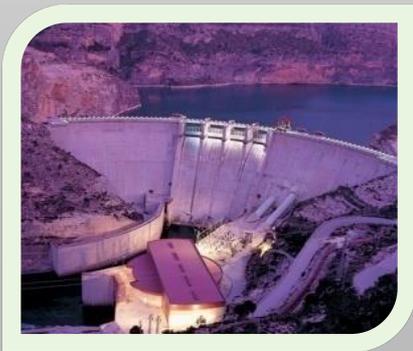
## ENGINEERING

### Effizienz-Analyse und Optimierung von Industrieprozessen:

- Analyse und Optimierung der Wärmeübertragung
- Klimatisierung von Industriegebäuden
- Verbesserte mehrphasige Vermengungszeit
- Senkung der Ladung
- Chemische Reaktionen
- Reduktion der aerodynamischen Lasten

### Anlagen- und Industrieproduktentwicklung:

- Prototypenentwicklung
- Scale Up / Scale Down
- New-Design Optimierung



# ENGINEERING

## Schadensanalyse von Ausrüstungen:

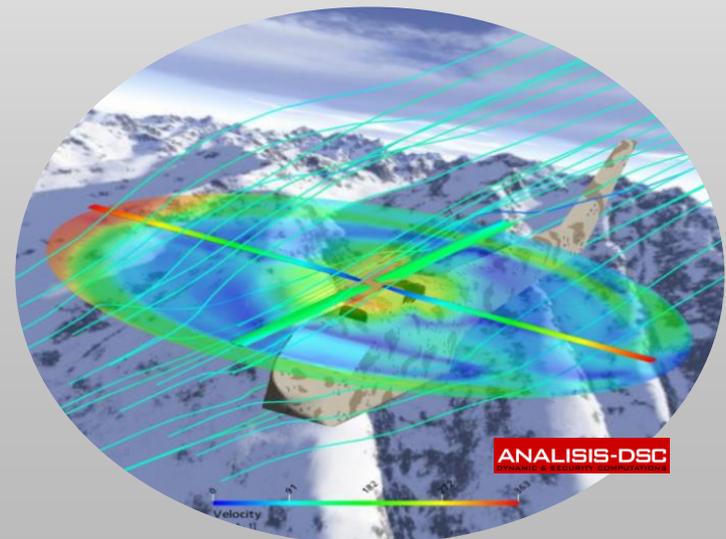
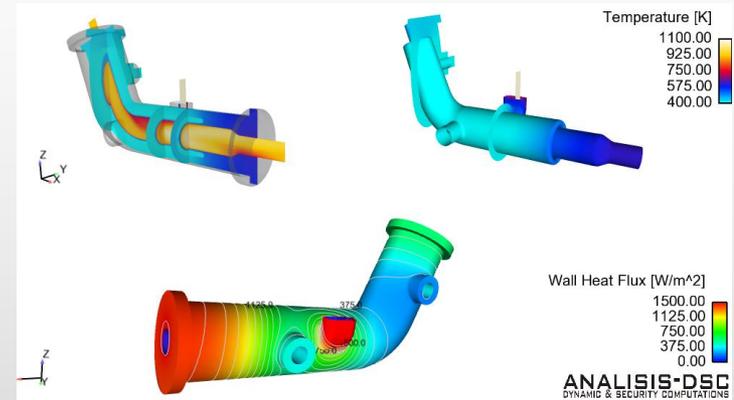
- Abnutzung
- Thermomechanische Belastungen
- Korrosion
- Kavitation
- Vibration

## Ausfallanalyse:

- Brände
- Explosionen
- Evakuierung von Personen
- Rauchentwicklung
- Schadstoffe

## Belüftung und Klimatisierung:

- Analyse der Fußgängerkomfortzone



## PROJEKTE & KUNDEN

### Luftfahrt / Aerodynamik:

- Veolia
- Eurocopter
- MAM Arquitectura

### Automotive / Eisenbahn:

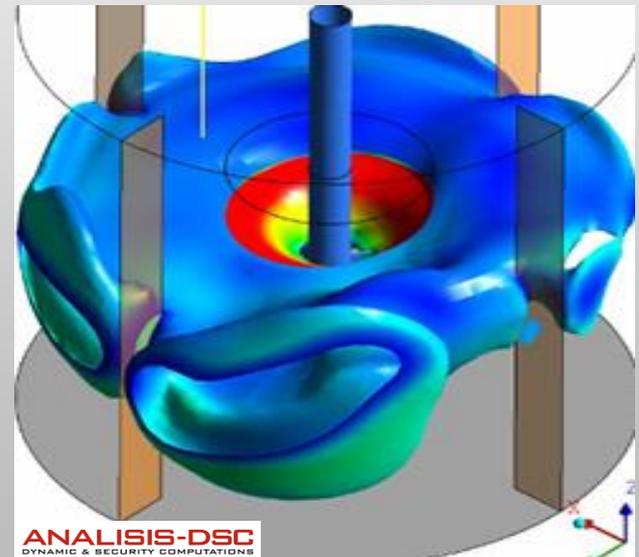
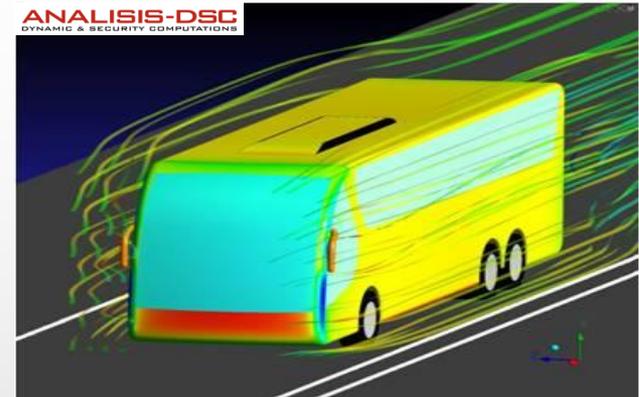
- AICIA
- CAF
- Climetal

### Landwirtschaft:

- Instituto Valenciano Inv. Agrarias
- Ulma Agrícola

### Lebensmittel:

- Delta Cafés
- BA Glass
- Indus



## PROJEKTE & KUNDEN

### Pharmazie/Medizin

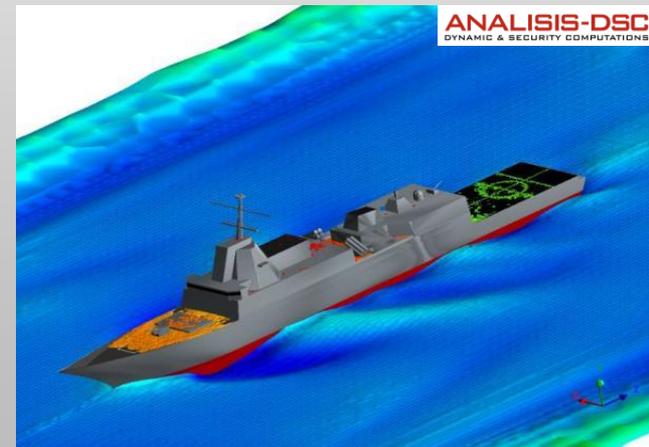
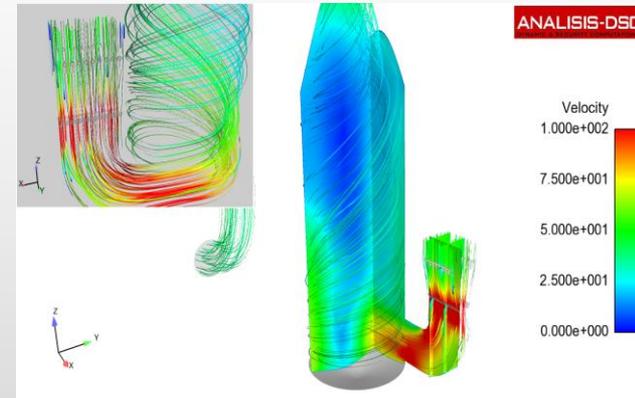
- Pfizer
- Albian Group
- Exyte

### Zement- Stahlindustrie- Bergbau

- Atlantic Copper
- Befesa Zinc Aser
- Cales de Pachs

### Schiffsindustrie

- Baliño
- Dinain
- Ocean Cleaner



## PROJEKTE & KUNDEN

### Energie / Erdöl

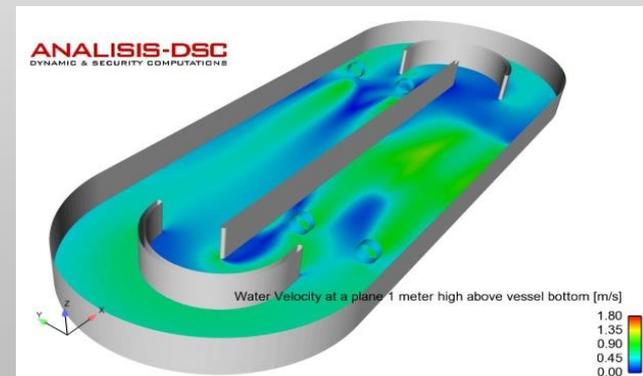
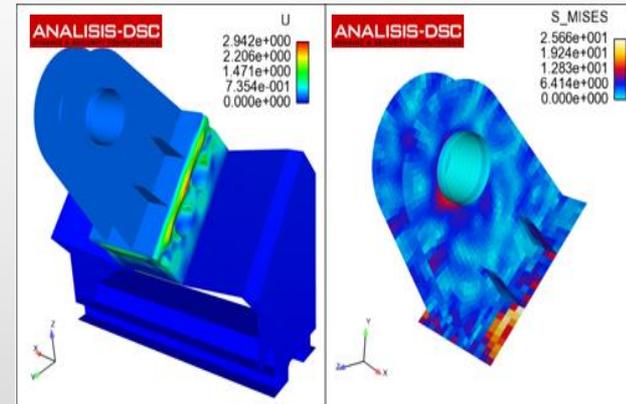
- Iberdrola Ingeniería y Construcción
- ABB
- Fluor
- AMEC Foster Wheeler
- Wood
- Repsol
- CEPSA

### Hydraulische Wasseraufbereitung

- Aqualia
- GS Inima
- SENER
- Labaqua
- DAM Aguas

### Industriemaschinen

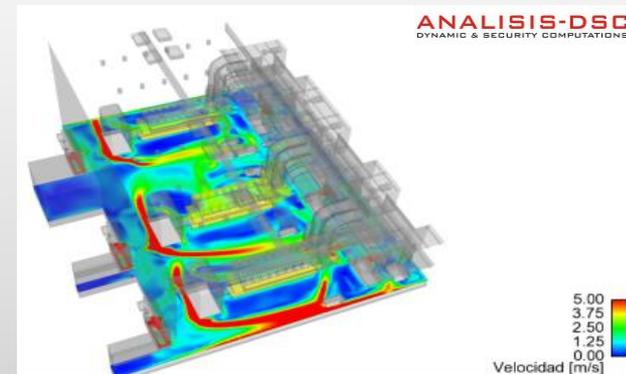
- Lennox
- Metalast
- Soler & Palau



## PROYECTOS & CLIENTES

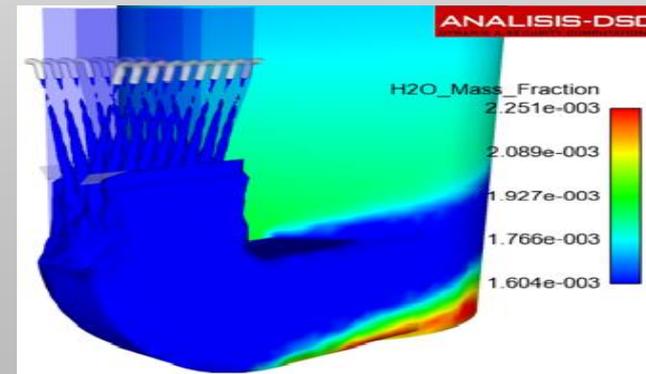
### Industria (Climatización / Protección contra incendios)

- Esteyco
- Ferrovial-Agroman
- TYPESA
- Unibail Rodamco
- AECOM
- IDOM
- Auding-Intraesa



### Industria Química

- UBE Chemical
- DSM/CPQ ingenieros
- KAO Corporation
- Solvay
- Ercros
- IFF
- CEPISA Química



## FORSCHUNG & ENTWICKLUNG & INNOVATION

**Wir sind Partner in europäischen Projekten (H2020, Horizon Europe) wie z.B.:**

BRANCHE	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT
ERNEUERBARE ENERGIE	ASTEP <a href="http://www.asteproject.eu">www.asteproject.eu</a>	SUSHEAT <a href="http://www.susheat.eu">www.susheat.eu</a>	
LANDWIRTSCHAFT	DIVINE <a href="http://www.divine-project.eu">www.divine-project.eu</a>	DIGICIRC	
NANOMATERIALIEN	NanoPAT <a href="http://www.nanopat.eu">www.nanopat.eu</a>		
BERGBAU	EXCEED <a href="http://www.exceed-horizon.eu">www.exceed-horizon.eu</a>		
BIOENERGIE	BIOSPRINT <a href="http://www.biosprint-project.eu">www.biosprint-project.eu</a>	FUELGAE <a href="http://www.fuelgae.eu">www.fuelgae.eu</a>	
PROZESSINTENSIVIERUNG	IbD – Intensified by Design		
HERSTELLUNG	DIY4U <a href="http://www.sintef.no/projectweb/diy4u">www.sintef.no/projectweb/diy4u</a>	STARHAUS	RECENTER

**Wir sind erfahrener Technologiepartner auf nationaler und internationaler Ebene.**

**Wir haben großes Interesse an weiteren europäischen Projekten.**

**Forschungsschwerpunkte: Wasser, Energie, Batterien, Nanomaterialien, Bioraffinerien, erneubare Energie...**

## WIR SIND MITGLIEDER VON:

Wir sind Mitglied in Verbänden oder Einrichtungen wie:



**Batteries Europe**



**BNN -  
BioNanoNet**



**CEIDEN**



**Crowdhelix**



**PTE-ee**



**FOTOPLAT**



**Red TES**  
Red española de almacenamiento  
de energía térmica

**Red TES**



**Solar Concentra**

## KONTAKT

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter:**

**E-mail:**        [info@ analisis-dsc.com](mailto:info@ analisis-dsc.com)

**Phone:**        +34 914 614 071

**Internet:**     [www.analisis-dsc.com](http://www.analisis-dsc.com)

**Linkedin:**     **ANALISIS-DSC**



**Laura Torres Gordo**  
**Ansprechpartner DACH Region**  
**ltorres@ analisis-dsc.com**

**ANALISIS-DSC**

C/Fermín Caballero, 54 S. S. 1.1

28034 Madrid

Spanien