



# 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 Klimaanlagen
- 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

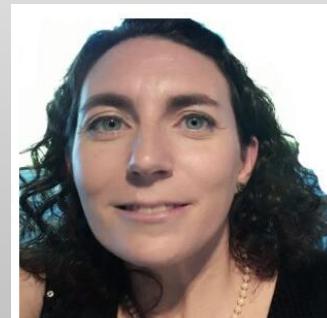


### **CEO und Gründer: Juan Enríquez Paraled**

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.



**Jerónimo Domingo**



**Laura Torres**

**13 Branchen**

**220+ Projekte**

**160+ Kunden**

## Software Engineering

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

## Anwendungen

- Mechanik-Struktur
- Fluide-dynamik
- Thermodynamik
- Thermo-strukturell
- Thermofluidstrukturell
- Thermofluid
- Fluid-Struktur
- Bulk-Partikel



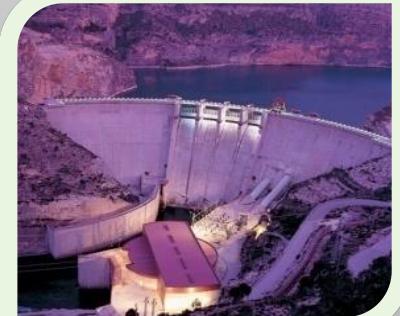
# ENGINEERING

## **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:**

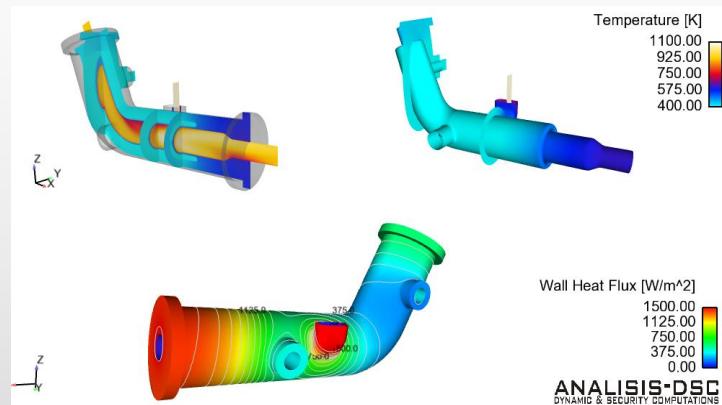
- Prototypenentwicklung.
- Scale Up / Scale Down.
- New-Design Optimierung.



# ENGINEERING

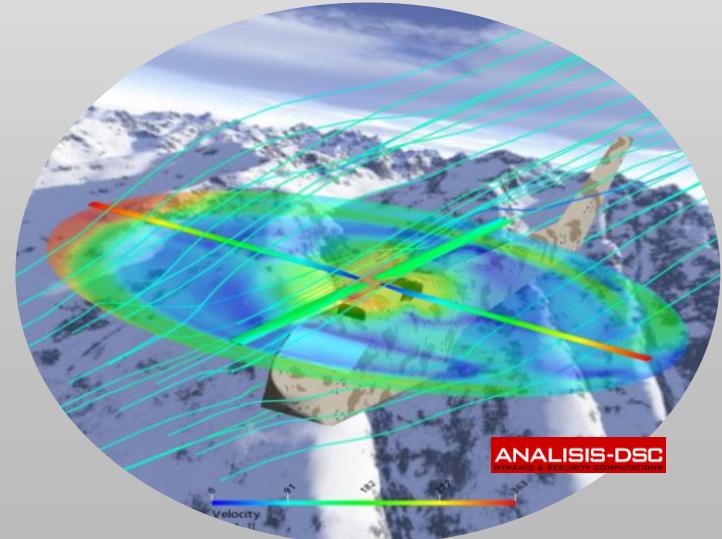
## Schadensanalyse von Ausrüstungen:

- 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:

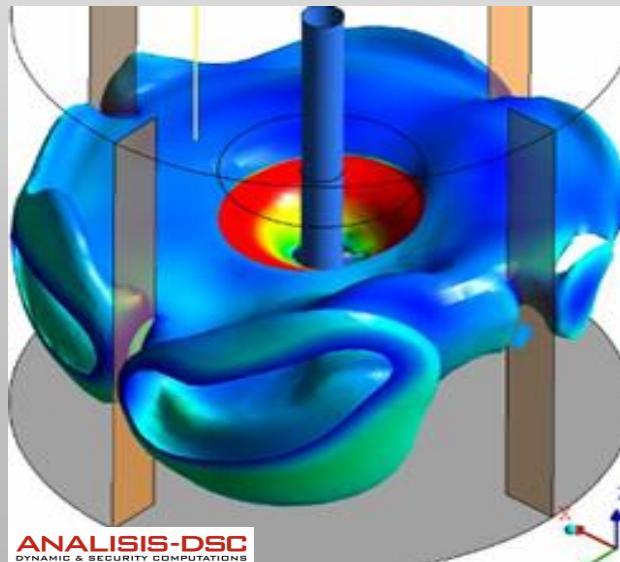
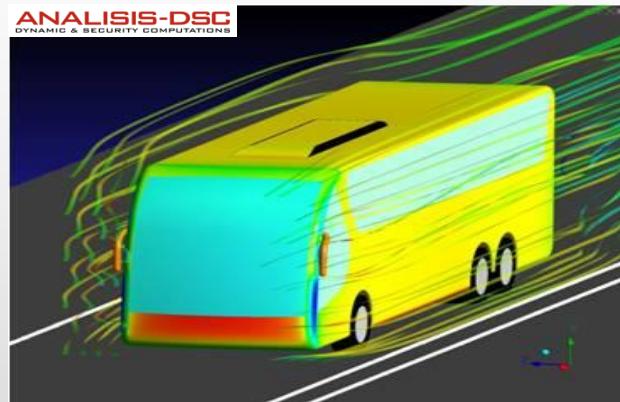
- AICIA
- CAF
- Climetal

## Landwirtschaft:

- Instituto Valenciano Inv. Agrarias
- Ulma Agrícola

## Lebensmittel:

- Delta Cafés
- BA Glass
- Indus



# PROJEKTE & KUNDEN

## Pharmazie/Medizin:

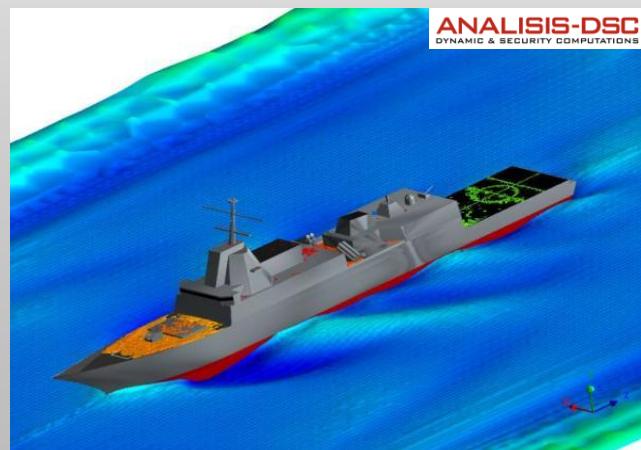
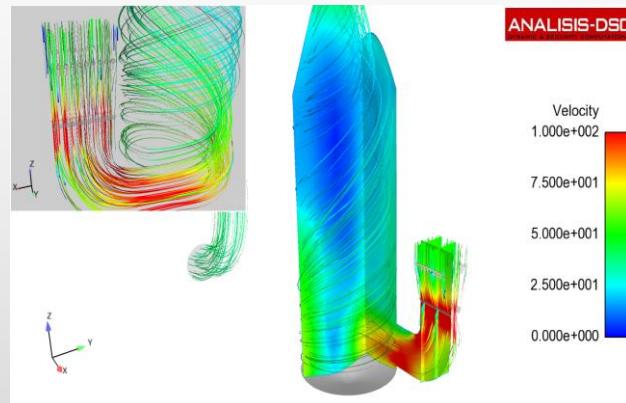
- Pfizer
- Albian Group
- Exyte

## Zement- Stahlindustrie- Bergbau:

- Atlantic Copper
- Befesa Zinc Aser
- Cales de Pachs

## Schiffsindustrie

- Baliño
- Dinain
- Ocean Cleaner



# PROJEKTE & KUNDEN

## Energie / Erdöl

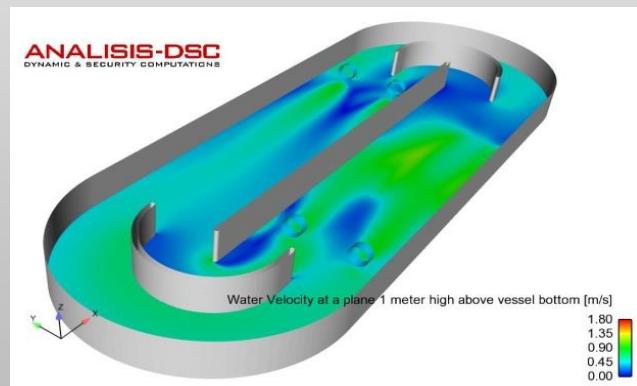
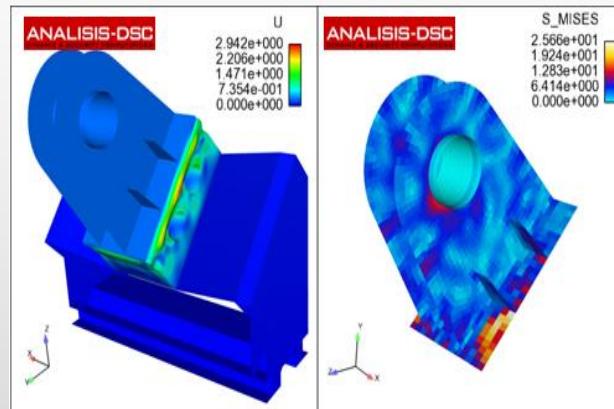
- Iberdrola Ingeniería y Construcción
- ABB
- Fluor
- AMEC Foster Wheeler
- Wood

## Hydraulische Wasseraufbereitung

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

## Industriemaschinen

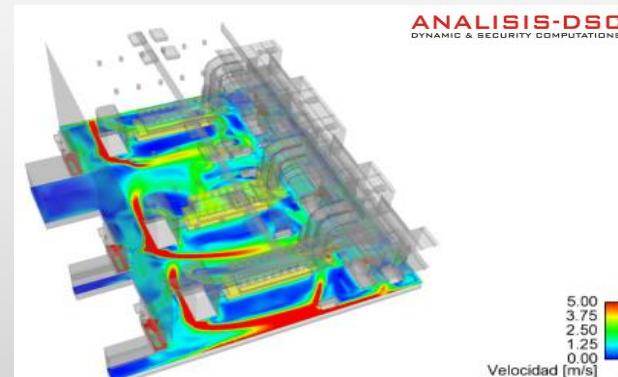
- Lennox
- Metalast
- Soler & Palau



# PROJEKTE & KUNDEN

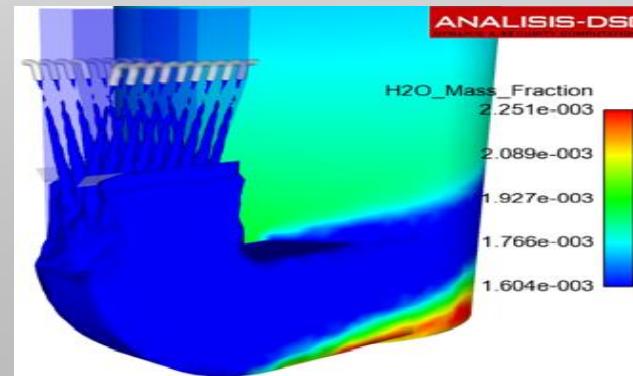
## Industriegewerbe (Akklimatisierung / Brandschutz)

- Esteyco
- Ferrovial-Agroman
- TYP SA
- Unibail Rodamco
- AECOM
- IDOM
- Auding-Intraesa



## Chemische Industrie

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



# FORSCHUNG & ENTWICKLUNG & INNOVATION



Nanomaterialien,  
Chemische Industrie



Chemie, Bergbau,  
Keramik & Pharmazie



Bergbau



Bioenergie



**SUSHEAT**  
Wärmepumpen -  
Solarthermische  
Energiespeicher



Thermische Sonnenenergie



Waschmittel



Landwirtschaft

**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...**

## KONTAKT

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter:

**E-mail:** info@analisis-dsc.com

**Phone:** +34 914 614 071

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

**Linkedin:** ANALISIS-DSC

**ANALISIS-DSC**

C/Fermín Caballero, 54 S. S. 1.1

28034 Madrid

Spanien



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