

Power-ful Solutions for Automotive
Soluciones Electrónicas para el Automóvil


NAGARES
Power-ful solutions
www.nagares.com

Engagement
Compromiso

Integrity
Integridad

Experience
Experiencia

Social commitment
Labor Social

Evolution
Crecimiento

Highlights of the Company

Puntos de Interés de la Compañía

"Nagares is an independent industrial group founded in 1971 by Herminio Navalon, current chairman and CEO of the company. Supplying directly to OEM, Tier1-Tier2 and aftermarket since its foundation. Able to develop, manufacture and sell electronics parts for the automotive market.

Strategy: Having the best know-how to offer to our customers the best price, most reliable and most featured product in the market. We get it by investing in R&D as first priority and increasing cooperation agreements with Universities.

Environmental Chairman and CEO'S MESSAGE:

"Nagares has the compromise of providing the safest and healthiest workplace to their employees with responsible and protective environmental practices in order to increase the success of our business while protecting the environment for the health live of current and future generations of living beings in our planet. As automotive market supplier, we are working with our products on reducing the pollution levels and helping the cars to be less energy-hungry elements, in order to make our planet a better place to live."

"Nagares es un grupo industrial independiente fundado en 1971 por Herminio Navalón, actual Presidente-Director general de la compañía.

Desde su fundación, suministramos directamente a OEM, como también a Tier1-Tier2 y recambio.

Estrategia: Para ser capaz de ofrecer a nuestros clientes los productos con el mejor precio, más fiables y avanzados del mercado, debemos tener el mejor know-how. Esto lo conseguimos destinando la mayoría de nuestras inversiones a I+D e incrementando los acuerdos de colaboración con Universidades. "

Mensaje del presidente:

"Nagares está comprometido en facilitar el lugar de trabajo más seguro y limpio a todos sus trabajadores, para trabajar juntos aumentando el éxito empresarial de la compañía, aplicando prácticas responsables y protectores de la naturaleza, para garantizar una vida sana en el planeta a las generaciones actuales y futuras de seres vivos.

Como proveedor de componentes para automóvil con nuestros productos colaboramos en reducir los niveles de emisiones y contaminación al igual que convertir los coches en elementos más eficientes energéticamente, para hacer que nuestro planeta sea un sitio mejor donde vivir."



Magnesia Development



Foundation



1971

First Flasher Unit



1975

1983



Starting Glow Plug Control Units



1986

R&D Center



1989

ASIC for Rear Wiper



Hybrid Thick Film Technology



1996

BEHR



Custom IPS for Glow Plug Control Units



International Trucks

Micro Electronic Clean Room



2002

Euro V Glow Control Units



2005

New anechoic chamber



2008



NAGARES

Innovation
Innovación

Reliability
Fiabilidad

Engagement
Compromiso

Integrity
Integridad

Experience
Experiencia



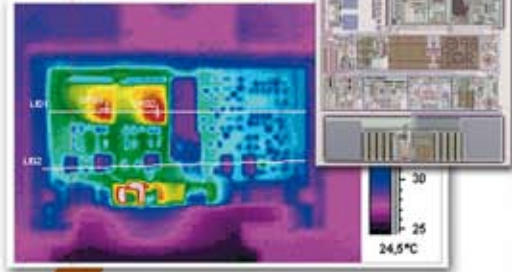
NAGARES

Power-ful solutions

www.nagares.com

Customer Requirements
Necesidades del cliente

Global Complex Solutions
Soluciones Globales



R&D
I+D

Software, Hardware, Mechanical & Customs Designs.

CAD, CAE, CAM

Diseño de Software, Hardware, Mecánica y soluciones custom
CAD, CAE, CAM

Product Validation

Validación del producto

Environmental, EMC.

Reliability, Electrical and Thermal tests

Ensayos Ambientales, Fiabilidad, Eléctricos, Térmicos y EMC.



Production Design

Industrialización

Implementation of Specific Production Control and Test Equipments.

Diseño y Realización de Equipos Específicos de Producción, Control y Test

Production

Fabricación

Assembling lines, Clean Room

SMT lines, Metal Stamping and

Automatic Plastic Injection

Líneas de Montaje, Sala Blanca de Microelectrónica y Líneas SMD
Centro de Estampación de Piezas Metálicas y centro de Inyección robotizado.



Customer Satisfaction

Satisfacción del Cliente.

Innovation
Innovación

Reliability
Fiabilidad

Engagement
Compromiso

Integrity
Integridad

Experience
Experiencia

Technologies at the
Service of the client

Tecnologías al
Servicio del Cliente

**Metal & Plastic Processing
for mechatronics**
Centro de estampación
inyección de plásticos



SMT assembly
Centro de montaje SMD

Microelectronics Clean Room
Sala Blanca de Microelectrónica



**Electrical functional & thermal test
Automatic assembly lines**
Test funcional, eléctrico y térmico
Líneas automáticas de montaje



Prototype workshop
Centro de prototipos



Wire bonding
Soldadura por ultrasonidos
con hilo de aluminio



Automatic Optical Inspection
Inspección Óptica Automática



Social commitment
Labor Social

Evolution
Crecimiento

Innovation
Innovación

Reliability
Fiabilidad

Eng
Compro

Products

Productos



- Glow Plug Control module
- *Pre calentado Diesel*

- PTC Electrical Heater
- *Reguladores PTC*

- Front Wiper Timer
- *Limpiaparabrisas delantero*

- Linear & PWM HVAC Blower Modules
- *Modulos A/C lineales y PWM*

- Cell Fuel Voltage Monitor
- *Control de pila de combustible*

- Electric Cars: Energy & Battery Management Systems
- *Sistema de Gestión de energía y baterías.*

- T[®] Sensor
- *Sensor T[®]*

- PWM Engine Cooling regulator
- *Regulador de refrigeración radiador*

- Relays
- *Relés*

- Solid State Relays
- *Relés de estado sólido*

- DC-AC & DC-DC Inverter
- *Inversores DC-AC y DC-DC*

- Wire Harnesses
- *Cableados*

- Timers
- *Temporizadores*

- PWM Gas Pump Controller
- *Control PWM bomba gasolina*

- DPF Cleaning Systems
- *Limpeza de filtro de partículas*

- Flasher Units
- *Intermitencias*

- Fuel Sensor Resistor Card
- *Aforadores*

- On-Board Battery Charger
- *Cargador de Bateria*

- Rear Wiper Timer
- *Temporizador Limpiaparabrisas trasero*

Products Family:

Familia de productos:

dSEL green **CELSUS** **LAMBDA** **MAGNESIA**

Diesel Applications
Aplicaciones Diesel

HVAC & Eng. Cooling
A/C y Refrigeración

Chassis and Body components
Sistemas de Carrocería

PEV, HEV, Cell fuel cars
Coches electricos, Híbridos y de Hidrogeno



Management
Gestión

Integrity
Integridad

Experience
Experiencia

Social commitment
Labor Social

Evolution
Crecimiento

Worldwide Presence Presencia Mundial

USA Offices
Detroit, Michigan

Europe Office
Paris, France

Aftermarket Export Office
Madrid, Spain

R+D Center
Valencia, Spain

Logistics Warehouse
Indianapolis, Indiana

Headquarters & Production Centers
Motilla del Palancar, Valladolid Spain

GND

GRUPELEC
ELECTRONICA, S.A.



NAGARES

AENOR
ER
Empresa Registrada

UNE-EN ISO 9001
ER-0544/1996

UNE-ISO/TS 16949



NAGARES

Crta. Madrid-Valencia km.196
16200 Motilla del Palancar
(Cuenca) Spain
Tif. 969 180 021

www.nagares.com

Social commitment

Labor Social

Evolution
Crecimiento

Innovation
Innovación

Reliability
Fiabilidad

Comp