



Fundiciones
de Aceros
Especiales



A dramatic industrial scene featuring a worker in silhouette on the left, looking towards a large furnace. The furnace is filled with bright orange molten metal, with thick white steam rising from it. A large metal ladle is suspended by a chain from above, positioned over the furnace. The background is dark, making the bright light of the furnace stand out. The overall atmosphere is one of intense heat and industrial activity.

La garantía
de la experiencia

The guarantee of the experience

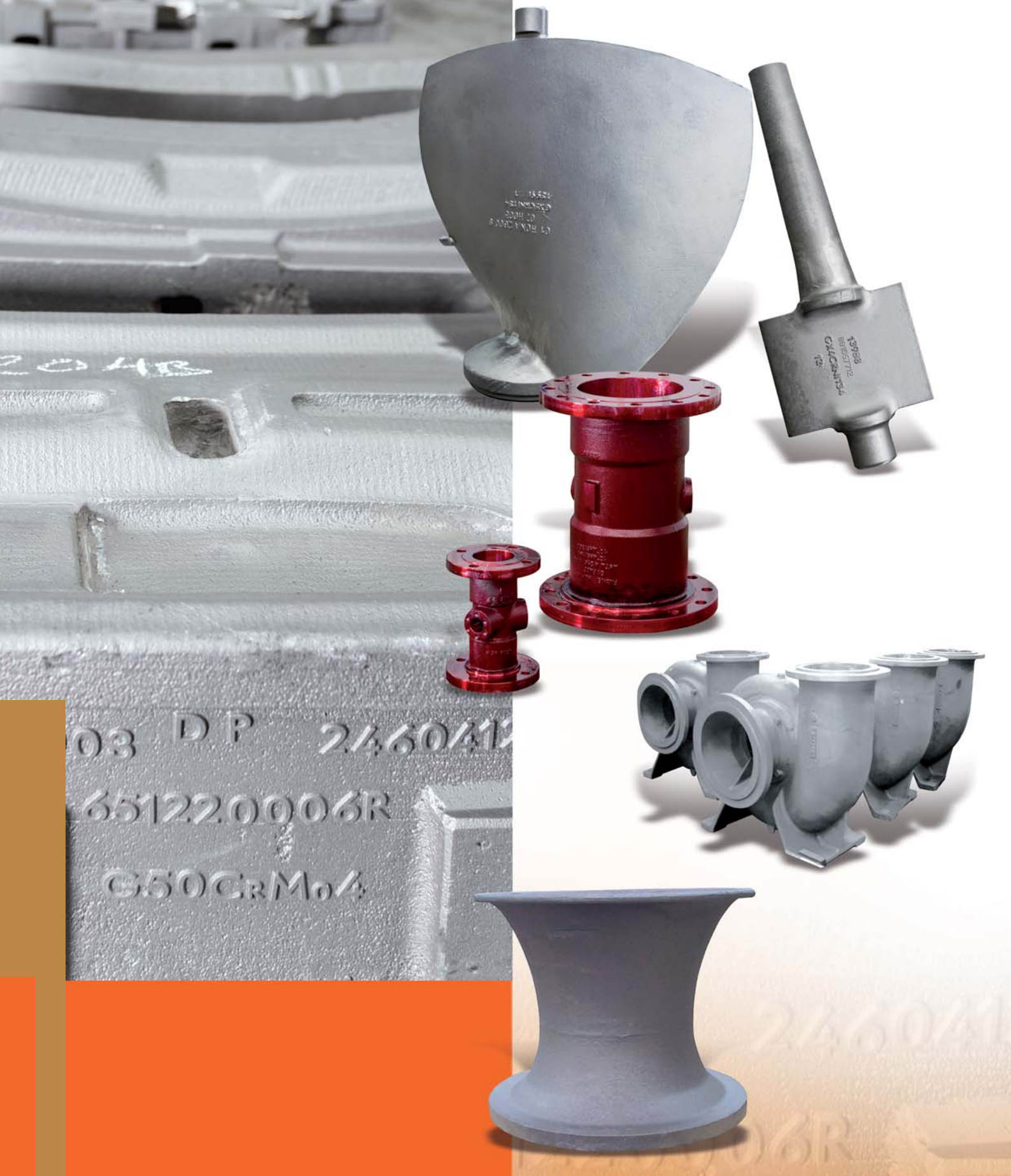


- VERSATILIDAD **FAED** produce piezas de acero moldeado, mediante el moldeo en arena aglomerada por procedimientos químicos y utilizando hornos de fusión eléctricos de inducción.
 - FLEXIBILIDAD
 - SATISFACCIÓN DEL CLIENTE
 - COMPROMISO
 - INNOVACIÓN
- Nuestras **nuevas instalaciones**, diseñadas con modernos medios de producción y control, satisfacen de manera individualizada a los requerimientos técnicos y de plazo solicitados, en los diferentes acabados de pieza que se solicite.

La innovación y el desarrollo tecnológico son la base en la que sostenemos nuestro compromiso de satisfacción al cliente.

- VERSATILITY ***FAED** produces cast steel parts, by means of casting in agglomerate sand by chemical procedures and using induction electrical furnaces.*
 - FLEXIBILITY
 - CUSTOMER SATISFACTION
 - COMMITMENT
 - INNOVATION
- Our **new installations**, designed with modern production and control resources, individually fulfil the technical requirements and requested deadlines of the different part finishings requested.*

Technological innovation and development are the base on which we maintain our commitment to customer satisfaction.



FAED fabrica sus aceros en base a las diferentes normas internacionales y especificaciones propias del cliente

FAED manufactures its steels based on different international standards and the customer's own specifications

sectores y materiales

sectors and materials



sectores

Matricería: Conseguido una alta especialización, compartimos soluciones con nuestros clientes, siendo un referente en el mercado nacional y europeo. Laterales, Pisadores, Machos, Carros, Cuchillas. Hasta 7.000 kg peso neto.

Control de fluidos: Piezas en diferentes calidades, para todo tipo de válvulas y bombas, piezas unitarias y series co 5.000 kg peso neto.

Generación de energía: Piezas con altas exigencias técnicas, válvulas, bombas, de energías de tipo: hidroeléctrica, térmica, nuclear. Hasta 5.000 kg peso neto.

Plantas siderurgias: Componentes habituales Ampuesas, sectores, etc. Hasta 5.000 kg peso neto.

Construcción naval: Arbotantes, Bocinas, Trocolas, Cabirones, Barboténes, (homologación por GL). Hasta 6.000 kg peso neto.

Minería y Obras públicas: Carcasas de Reductores, Parrillas, Martillos, Placas de impacto, Mandíbulas. Hasta 5.000 kg peso neto.

Turbinas: Hidroeléctricas (Kaplan, Francis, Pelton), Palas, Directrices, Bandas, Coronas. Hasta 6.000 kg peso neto.

materiales

Aceros al carbono, aceros de baja aleación, aceros inoxidables martensíticos y austeníticos, dúplex y súper dúplex, aceros refractarios, aleaciones de acero especiales y altamente aleados. FAED fabrica sus aceros en base a las diferentes normas internacionales (UNE; DIN, ASTM, BS, AFNOR, EN etc) y especificaciones propias del cliente.

sectors

Die stamping: Being highly specialised, we share the solutions with our customers, and are a benchmark in the national and European market. Laterals, Blank holders, Upper Steels, Die Mount Cams, Blanks Net weight of up to 7,000 kg.

Fluids control: Parts in different qualities, for all types of valves and pumps, unitary parts and small productions. Net weight of up to 5,000 kg.

Energy generation: Parts with high technical requirements, such as valves, pumps, and energies such as: hydroelectric, thermal, nuclear. Net weight of up to 5,000 kg.

Iron and steel plants: Normal components, chock supports, sectors, etc. Net weight of up to 5,000 kg.

Naval construction: A-brackets, Foghorns, Hoists, Pallets, Barbotéense, (approved by GL). Net weight of up to 6,000 kg.

Mining and Public Works: Reducer frames, Grills, Hammers, Impact plates, Jaws. Net weight of up to 5,000 kg.

Turbines: Hydroelectric (Kaplan, Francis, Pelton), Blades, Directive, Bands, Crowns. Net weight of up to 6,000 kg.

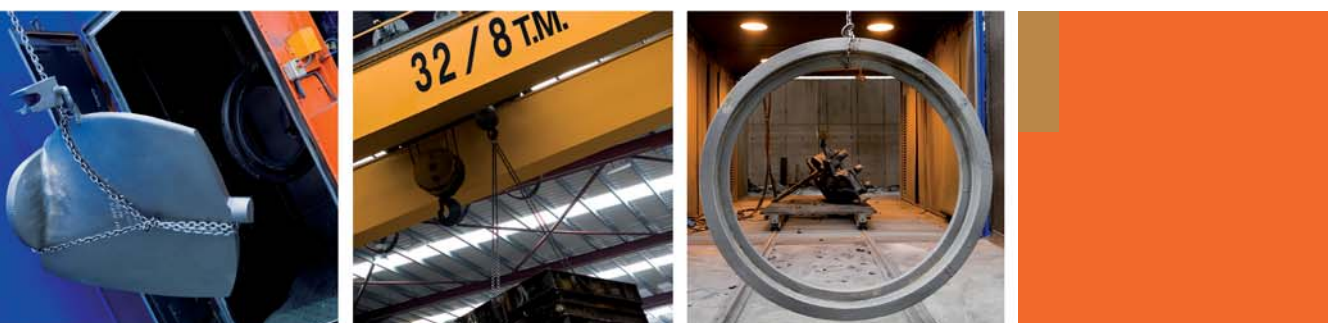
materiales

Carbon steels, low alloy steels, martensitic and austenitic stainless steels, duplex and super duplex, refractory steels, special and highly alloyed steel alloys. FAED manufactures its steels based on different international standards (UNE; DIN, ASTM, BS, AFNOR, EN etc) and the customer's own specifications.

producción y medios 9TN pieza/bruto production and resources 9 TN in gross weight

Nuestra capacidad productiva es de 3.800 T/año, capacidad de pieza según sectores, cajas máxima de 5.000 x 3.500

Production capacity of 3,800 T/year, part capacity depending on the sector, maximum boxes of 5,000 x 3,500



medios

Moldeo manual con diferentes mezcladores articulados de grandes capacidades, para la preparación de arenas con proceso químico y cajas de moldeo para piezas pequeñas, medianas y semipesadas.

Hornos de fusión eléctricos de Inducción, con diferentes capacidades para la obtención de diversas calidades y/o la obtención de piezas de hasta **9 TN** por pieza bruto.

Tratamientos térmicos eléctricos con tres capacidades de carro: 4000 x 3000 x 1700, 3000 x 2000 x 1500, 1200 x 700 x 800.

Acabado superficial con granalla de acero, granalla de inoxidable, arena y bajo requerimiento pintado de pieza o imprimación antioxidante para transporte.

resources

Manual casting with different large capacity articulated mixers, for the preparation of sands with chemical processing and casting boxes for small, medium and semi-heavy parts.

*Induction electric fusion furnaces with different capacities for obtaining several qualities and/or parts of up to **9 TN** in gross weight.*

Electrical thermal treatments with three die mount cam capacities, 4000 x 3000 x 1700, 3000 x 2000 x 1500, 1200 x 700 x 800.

Surface finish with steel shot, stainless shot, sand, and on request, part painting or anticorrosion printing for transport.



En los últimos años hemos realizado un gran esfuerzo para convertirnos en una de las principales fundiciones del sector

In the last years we have made a huge effort to become one of the main Foundries dedicated to this sector



Contamos con personal con amplios años de experiencia y conocimiento así como herramientas informáticas de simulación y cálculo

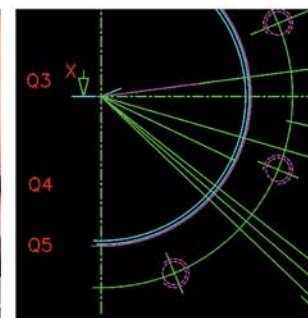
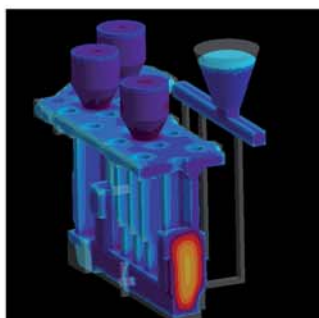
We have personnel with many years of experience and knowledge as well as computerised simulation and calculation tools

oficina técnica

technical office

Sección a disposición para colaborar con nuestros clientes en el diseño adecuado que facilite la aplicación de los procesos de fabricación para la obtención de piezas con las calidades requeridas en las especificaciones

Section open to collaborating with our customers in the suitable design facilitating the application of the manufacturing processes for obtaining parts with the qualities required in the specifications



Estudiamos la mejor concepción del modelo (poliestireno, madera, resina), se determina el cálculo de la alimentación y sistemas de colada adecuados para asegurar la consecución de los requerimientos exigidos. Contamos con personal con amplios años de experiencia y conocimiento así como herramientas informáticas de simulación y cálculo.

We study the best design of the model (polyethylene, wood, resin), the feeding calculation is determined and the suitable casting systems to guarantee achieving the requirements. We have personnel with many years of experience and knowledge as well as computerised simulation and calculation tools.

gestión de la calidad quality management

Trabajamos en la mejora continua de nuestros procesos productivos, optimizando recursos y garantizando la máxima calidad en los productos

We work in the continuous improvement of our production processes, optimising resources and guaranteeing the maximum quality of our products



control de calidad


Control de calidad gestiona mediante la planificación e inspección los requerimientos técnicos establecidos y los ensayos no destructivos interviniendo en el proceso de fabricación. Dispone de recursos humanos, de materiales y equipos, para la gestión de ensayos como: **Radiografías, Ultrasonidos, Partículas Magnéticas, Líquidos Penetrantes, Control Dimensional y Superficial.**

En FAED la Seguridad la hemos integrado en la actividad diaria, implantando acciones preventivas priorizando la salud y seguridad de nuestro personal.

quality control manages

*Quality control manages by means of the planning and inspection of the established technical requirements and non-destructive tests intervening in the manufacturing process. We have human, material and equipment resources for managing tests such as: **X-ray, Ultrasound, Magnetic Particles, Penetrating Liquids, Dimension and Surface Control.***

In FAED, we have integrated Safety into daily activity, introducing preventative actions, giving priority to the health and safety of our personnel.



El respeto al Medioambiente y el entorno en el que nos situamos, así como la preservación de los recursos naturales son principios básicos que mantenemos y potenciamos en cada una de nuestras actuaciones.

The respect for the Environment and our surroundings, as well as the protection of natural resources are basic principles we maintain and encourage in each of our activities.

BUREAU VERITAS
Certification



Certification

Awarded to

FUNDICIÓN DE ACEROS ESPECIALES D., S.L.
FAED

CANTABRIA

BARRIO LAS HUERTAS S/N, 39626, ARGOMILLA DE CAYON,

Bureau Veritas certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

STANDARD

ISO 9001:2000

SCOPE OF SUPPLY

MODELLED STEEL FOUNDRY FOR CARBON STEEL, STEEL ALLOYS, STAINLESS STEEL, REFRACTORY STEEL, SUPERALLOYS.

Original Approval Date : **30 June 2003**

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate is valid until :
17 November 2009

To check the validity of this certificate please call (91 270 22 00)
Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation

Certificate Number 6003183

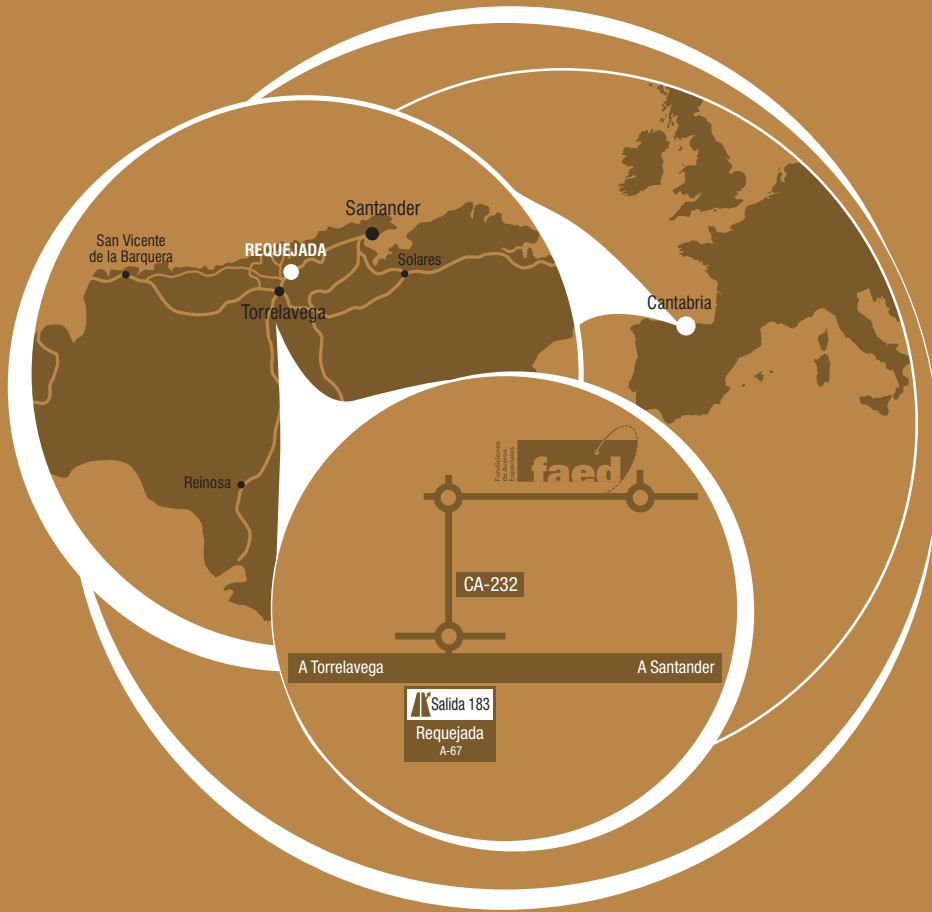
Date: 01 December 2006

Managing office: BUREAU VERITAS CERTIFICATION ESPAÑA
Issuing office: BUREAU VERITAS CERTIFICATION ESPAÑA
Francisca Delgado, 11,
Parque Empresarial Arroyo de la Vega,
28108 Alcobendas Madrid



FAED ha establecido, documenta, aplica y mantiene un sistema de calidad conforme a los requisitos de la norma ISO 9001:2000

FAED has established, documents, applies and maintains a quality control system in accordance with the ISO 9001:2000 standard



Funciones
de Aceros
Especiales

faed

Polígono Ind. Requejada, parcela Z-52 • Tel.: +34 942 82 48 48 • Fax: +34 942 82 58 38 • 39312 POLANCO. Cantabria. España

www.faedsl.com
e-mail: faed@faedsl.com