



INGENIERO/A DE PROCESOS

Future Fibres forma parte de North Technology Group (NTG), que también incluye North Sails y Southern Spars. NTG es el principal proveedor mundial de velas, mástiles y jarcias para veleros de competición y superyates.

Future Fibres diseña y fabrica los mejores cables de materiales compuestos y textiles para aplicaciones de jarcia firme y torsión.

Nuestro producto estrella, ECsix, es un cable de carbono continuo de varias hebras que cambió el mundo de la jarcia firme por su rendimiento, fiabilidad y durabilidad, aspectos que antes eran puntos débiles inherentes a los cables de carbono.

Futuras innovaciones en el diseño, como el aparejo híbrido AEROSix y el aparejo de carbono sólido RAZR, han mantenido a Future Fibres a la vanguardia del rendimiento en la navegación, convirtiéndolo en el proveedor de aparejos elegido para el IMOCA 60, el Sail GP F50 y el AC75 de la Copa América.

Las propiedades de los cables de Future Fibres han llamado la atención de muchas industrias ajenas a la náutica y se han utilizado en deportes de motor, ingeniería civil, arquitectura, aeroespacial, defensa y energías renovables.

RESPONSABILIDADES

En la actualidad, estamos en búsqueda de un Ingeniero/a de Procesos para incorporarse al Departamento de Ingeniería de Procesos.

- El Ingeniero/a de Procesos será responsable del desarrollo y mejora de los procesos de producción de Future Fibres para cables de aparejo de fibra de carbono, Kevlar y PBO en el centro de innovación de Future Fibres, situado en Valencia, España.
- El Ingeniero/a de Procesos participará en la industrialización de productos del centro de innovación de Valencia interactuando con compañeros de trabajo de Future Fibres en Europa y Sri Lanka en los departamentos de I+D, Diseño, Producción, Compras y Mecanizado.
- El Ingeniero/a de Procesos participará en todas las fases del ciclo de vida del producto: definición y documentación de métodos de fabricación, diseño de prototipos de cables de prueba, pruebas de prototipos y, finalmente, entrega de nuevos productos innovadores al Departamento de Producción.

FUNCIONES

Desarrollo de procesos

- Diseño, desarrollo y mejora de procesos innovadores y patentados.
- Responsabilidades de ingeniería del propietario del producto
- Emisión de documentación de información de procesos de fabricación

Investigación/ y Liderazgo técnico

- Ensayos de materiales, modelización y análisis de datos de cables compuestos procedentes de ensayos
- Investigación de nuevos materiales y técnicas para lograr una alta calidad y rendimiento en la producción.
- Actualizaciones de certificación de productos.

Gestión de proyectos y personal

- Dirigir y apoyar a los equipos de producción en España y Sri Lanka para la transferencia de procesos nuevos o revisados y la garantía de calidad de los procesos existentes.
- Desarrollo holístico de productos, desde la recopilación de requisitos hasta la industrialización del producto final.

REQUISITOS

- Título de Ingeniero/a, o superior, en materias como Ingeniería Mecánica, Naval, Aeroespacial, Industrial o Ciencia de los Materiales.
- Dominio fluido o profesional del inglés y el español.
- Persona detallista, organizada y hábil en la gestión documental
- Una mente de ingeniería rigurosa que busque siempre las soluciones más eficientes a los problemas
- Persona proactiva y emprendedora.
- Competencias de liderazgo y cumplimiento de deadlines en un entorno altamente exigente y dinámico.
- Capacidad para viajar ocasionalmente a plantas de fabricación en Europa y Sri Lanka.
- Experiencia en CAD (SolidWorks, Autocad)

Los/as candidatos/as ideales también tendrán experiencia en:

- Composites, tanto teórica como práctica.
- Trabajo de investigación, desarrollo de productos o materiales.
- Diseño y ejecución de programas de ensayos mecánicos.
- Navegar e interés por el mundo naval.

QUE OFRECEMOS

- Desarrollar tu carrera en una empresa puntera en su sector.
- Contrato indefinido.
- Jornada completa.
- Aprendizaje diario con el mejor equipo en su área.
- Posibilidad de viajar ocasionalmente a centros de fabricación.
- Actividades de team building.

PROCESS ENGINEER

Future Fibres is part of North Technology Group (NTG), which also includes North Sails and Southern Spars. NTG is the world's leading supplier of sails, masts and rigging for racing and super yachts.

Future Fibres engineers and produces the world's best composite and textile cables for standing rigging and torsional applications. Our flagship product, ECsix, is a continuous, multi-strand carbon cable which changed the rigging world with its performance, reliability, and durability—areas that were once inherent weaknesses for carbon cables. Future design innovations such as AEROsix hybrid rigging and RAZR solid carbon rigging have kept Future Fibres at the forefront of sailing performance, making it the chosen rigging supplier for the IMOCA 60, Sail GP F50, and America's Cup AC75.

The properties of Future Fibres Cables have drawn the attention of many industries outside of yachting and have seen them used in motorsport, civil engineering, architecture, aerospace, defence, and renewable energy.

RESPONSIBILITIES

We are currently looking for a Process Engineer to join the Process Engineering Department.

- The Process Engineer will be responsible for the development and improvement of Future Fibres' production processes for carbon fibre, Kevlar and PBO rigging ropes at Future Fibres' innovation centre, located in Valencia, Spain.
- The Process Engineer will participate in the industrialisation of products at the Valencia innovation centre interacting with Future Fibres colleagues in Europe and Sri Lanka in R&D, Design, Production, Purchasing and Machining.
- The Process Engineer will be involved in all phases of the product life cycle: definition and documentation of manufacturing methods, prototype design of test cables, prototype testing and finally delivery of new innovative products to the Production Department.

DUTIES

Process development

- Design, development and improvement of innovative and proprietary processes.
- Product owner's engineering responsibilities
- Issuance of manufacturing process information documentation

Research/ and Technical Leadership

- Materials testing, modelling and analysis of composite cable data from testing
- Research of new materials and techniques to achieve high quality and performance in production.
- Product certification updates.

Project and people management

- Lead and support production teams in Spain and Sri Lanka for the transfer of new or revised processes and quality assurance of existing processes.
- Holistic product development, from requirements gathering to industrialisation of the final product.

REQUIREMENTS

- Engineering degree or higher in subjects such as Mechanical, Naval, Aerospace, Industrial Engineering or Materials Science.
- Fluent or professional command of English and Spanish.
- Detail-oriented, organised and skilled in document management.
- A rigorous engineering mind that always seeks the most efficient solutions to problems.
- Proactive and entrepreneurial person.
- Leadership skills and ability to meet deadlines in a highly demanding and dynamic environment.
- Ability to travel occasionally to manufacturing plants in Europe and Sri Lanka.
- CAD experience (SolidWorks, AutoCAD).

Ideal candidates will also have experience in:

- Composites, both theoretical and practical.
- Research, product or material development work.
- Design and execution of mechanical test programmes.
- Sailing and interest in the naval world.

WHAT WE OFFER

- To develop your career in a leading company in its sector.
- Permanent contract.
- Full time.
- Daily learning with the best team in your area.
- Possibility of occasional travel to manufacturing centres.
- Team building activities.