



Tubacex se lanza al negocio de generación nuclear

Iratxe Bernal. Bilbao
Tubacex aportará su tecnología al primer reactor nuclear SMR que estará operativo fuera de China y Rusia. El encargo es de GE Hitachi Nuclear Energy, la *joint venture* creada por la estadounidense GE Vernova y la japonesa Hitachi para la fabricación de esta nueva generación de reactores, y será instalado en Darlington (Canadá).

Los SMR (siglas de *small modular reactor*) tienen hasta 300 megavatios de potencia y pueden fabricarse por

módulos en una planta industrial para después ser instalados, por separado o junto a otros reactores, en una central nuclear. En concreto, en el caso de Darlington, su propietaria, la empresa pública Ontario Power Generation, prevé contar con cuatro, de los cuales el primero estará

Sus tubos, de una aleación de alto níquel, se situarán en el sistema de refrigeración

operativo en 2030.
La contribución de Tubacex en él estará en uno de sus sistemas críticos: el que permitirá disipar el calor residual del reactor y, por tanto, facilitará su refrigeración en caso de emergencia. Para ello, sus plantas de Italia fabricarán un conjunto de tubos en una aleación de alto níquel capaz de soportar condiciones extremas de radiación, temperatura y presión.
Este proyecto supone un hito para la compañía, que está extendiendo su experien-



Imagen de la central de Darlington, donde se instalará el reactor.

cia en el desarrollo de soluciones a medida con materiales avanzados a los sectores aeroespacial, de automoción y nuclear, tanto clásica como de nueva generación. De he-

cho, espera que este último, en el que también tiene acuerdos con EDF y Westinghouse, genere unas ventas de 250 millones en los dos próximos años.