

NOTA DE PRENSA

SENER participa en la feria IPAC

Barcelona, 16 de mayo de 2017 -El [grupo de ingeniería y tecnología SENER](#) participa por primera vez en la Conferencia Internacional de Aceleradores de Partículas, [IPAC](#), que celebra en 2017 su 8ª edición en Copenhague (Dinamarca), entre el 14 y el 19 de mayo. Se trata de la mayor cita internacional del sector en el campo de aceleradores de partículas. En la última edición, celebrada en Busán (Corea), asistieron 1.555 delegados de 36 países diferentes, entre los que se encontraban científicos e ingenieros de laboratorios de aceleradores y universidades de todo el mundo, muchos de los cuales prescriptores de los mayores centros de investigación e instalaciones científicas.

SENER contará con un stand propio en esta edición, con equipos realizados por profesionales de su división en Cataluña, ubicada en Cerdanyola del Vallès. Allí dará a conocer la solución tecnológica para líneas de sincrotrones: el *Nanometer Mirror Bender* basada en tecnología transferida por el sincrotrón ALBA-CELLS. Se trata de un sistema para curvar espejos de rayos X que ofrece una mayor precisión que los dispositivos convencionales desarrollados hasta la fecha. Dentro de las fuentes de luz de sincrotrón de electrones y rayos láser libres, este nuevo equipo, que presentará sus avances en IPAC 2017, permite mejorar la óptica del haz de luz, logrando una mejora notable en la calidad de los resultados científicos obtenidos. Su ventaja principal es que puede reducir los errores de superficie del espejo, de forma estable y controlada, a valores varias veces por debajo de las tecnologías actualmente existentes en el mercado.

SENER es un destacado actor en el sector aeroespacial, donde son reconocidas sus capacidades y su experiencia en optomecánica, con aplicaciones tanto para espacio como para astronomía terrestre. El sistema para curvar espejos de rayos X se añade a la cartera de referencias de alta tecnología en instrumentación óptica de SENER, que engloba proyectos de espacio como la cámara de altas prestaciones y gran resolución del satélite español SEOSAT/Ingenio, de la que es contratista principal, así como sistemas opto-mecánicos para los telescopios WHT (*William Herschel Telescope*), T250 de OAJ (Observatorio Astronómico de Javalambre), E-ELT (*European Extremely Large Telescope*), el Gran Telescopio de Canarias (GTC) y VLT (*Very Large Telescope*); y el espectrómetro de rayos X instalado en la línea CLAES de ALBA. El grupo SENER continúa fiel a su compromiso de buscar e invertir en soluciones tecnológicas innovadoras en colaboración con centros de investigación.

SENER en IPAC 2017 Estand 137 - Copenhague (Dinamarca) 14 al 19 de mayo de 2017

Acerca de SENER

SENER es un grupo privado de ingeniería y tecnología fundado en 1956, que busca ofrecer a sus clientes las soluciones tecnológicas más avanzadas y que goza de reconocimiento internacional gracias a su independencia y a su compromiso con la innovación y la calidad. SENER cuenta con cerca de 6.000 profesionales en sus centros en Argelia, Argentina,

Brasil, Corea del Sur, Chile, China, Colombia, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, India, Marruecos, México, Polonia, Portugal, Reino Unido y Sudáfrica. Los ingresos ordinarios de explotación del grupo superan los 1.376 millones de euros (datos de 2015).

SENER agrupa las actividades propias de Ingeniería y Construcción, además de participaciones industriales en compañías que trabajan en el ámbito Aeronáutico, así como en el de Energía y Medio Ambiente. En el área de Ingeniería y Construcción, SENER se ha convertido en una empresa de referencia mundial en los sectores Aeroespacial, de Infraestructuras y Transporte, de Power, Oil & Gas, y Naval.



En 2017, SENER cumple 50 años en Espacio, con más de 275 equipos y sistemas entregados con éxito para satélites y vehículos espaciales para agencias de EEUU (NASA), Europa (ESA), Japón (JAXA) y Rusia (Roscosmos).

Síguenos en:  