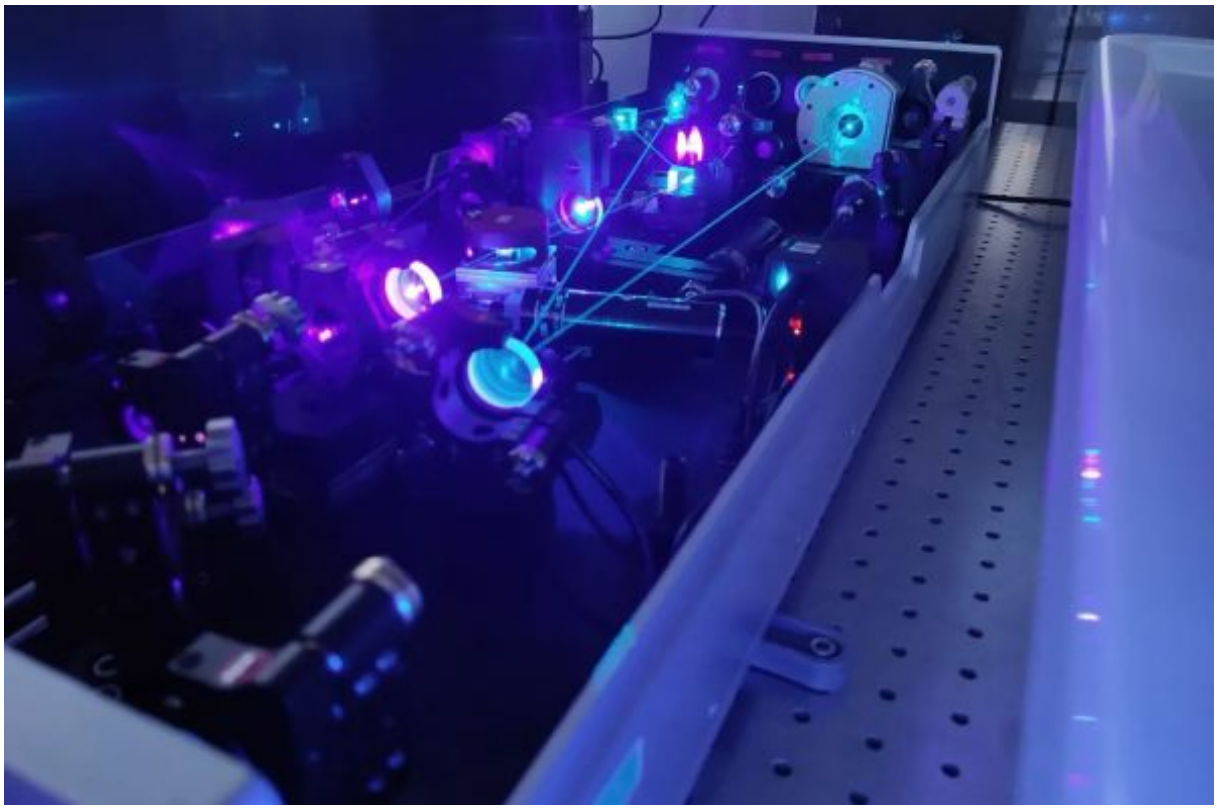

La spin-off de ICFO Radiantis es adquirida por Hawthorn Photonics

Hawthorn Photonics anuncia una adquisicion estrategica de Radiantis para expandir su cartera de soluciones fotonicas junto con Covesion y AdvR.

July 16, 2025

Hawthorn Photonics, lider mundial en soluciones opticas no lineales y empresa matriz de Covesion Ltd. en el Reino Unido y AdvR Inc. en EE. UU., ha adquirido Radiantis, la primera empresa spin-off de ICFO, empresa innovadora en tecnologia laser sintonizable avanzada y osciladores parametricos opticos (OPOs). Esta adquisicion supone un gran avance para el grupo empresarial, que consolida su posicion a la vanguardia de la innovacion fotonica. Radiantis, empresa del ICFO fundada por el Prof ICREA Majid Ebrahim-Zadeh, se creo en 2005 con el objetivo de transformar su investigacion academica en tecnologia innovadora. Veinte anos despues, Radiantis es un proveedor lider mundial de soluciones de vanguardia para laseres sintonizables, ofreciendo los mejores OPOs y fuentes de conversion de frecuencia, incluyendo varios generadores de frecuencias armonicas. Los sistemas llave en mano que ofrece Radiantis son capaces de trabajar en dificiles rangos espectrales desde el

UV hasta el IR medio, que no estan disponibles para todos los laseres, y cubren todos los dominios temporales desde la onda continua hasta pulsos que tienen escalas de tiempo de femtosegundos ultrarrapidos.
Con esta adquisicion, las tres empresas, Covesion, AdvR y Radiantis, comparten una vision global: ofrecer soluciones innovadoras y de alto rendimiento para el sector de la fotonica, en rapida evolucion. La reconocida experiencia de Radiantis en OPOs de ultima generacion y sistemas laser sintonizables enriquece la cartera actual del grupo de tecnologias de conversion de longitud de onda y moduladores de fase.
"La adquisicion de Radiantis representa una oportunidad para acelerar nuestro crecimiento e innovacion", declaro Mike Day, presidente de Hawthorn Photonics. "Al integrar las tecnologias avanzadas y el talentoso equipo de Radiantis, reforzamos nuestra capacidad para ofrecer soluciones de vanguardia que satisfagan las demandas, siempre cambiantes y complejas, de la comunidad fotonica".
Con mas de veinte anos de experiencia en el campo de la optica no lineal, Majid Ebrahim-Zadeh, profesor ICREA del ICFO, cofundo Radiantis, donde se desempeno como Presidente y Asesor Cientifico, con la Dra. Sara Otero como directora general. Se muestra i¿½encantado de compartir la noticia de la adquisicion de Radiantis por parte de Hawtho n Photonicsi¿½. Para el, i¿½esta adquisicion representa un hito emocionante en los veint anos de historia de Radiantis. Me enorgullece que, durante los ultimos veinte anos, Radianti haya empleado a mas de treinta personas, incluyendo varios doctores talentosos del ICFO q e han contribuido al exito de la empresa. Esta adquisicion representa una alianza estrategi a con fuertes sinergias, experiencia complementaria y una vision compartida, que impuls ra la innovacion, marcando una nueva era para Radiantis, expandiendo su plataforma tecno ogica y acelerando su crecimiento. Estoy comprometido con este nuevo reto y con un uturo prometedor para Radiant
si¿½. Con la incorporacion de las capacidades y competencias de Radiantis a Covesion y dvR, el grupo ofrecera ahora una gama ampliada de soluciones fotonicas, que

Sistemas laser sintonizables para aplicaciones de espectroscopia e imagen.
Osciladores parametricos opticos (OPO) para generar luz coherente y ampliamente sintonizable con alta potencia y versatilidad de longitud de onda.
Cristales y guias de onda no lineales avanzados disenados para la generacion de segundos armonicos (SHG), la generacion de frecuencia diferencial (DFG) y una amplia gama de otras aplicaciones no lineales.
Moduladores de fase para longitudes de onda visibles.

Juntas, las empresas estan en una posicion ideal para ofrecer una gama completa de soluciones para aplicaciones que abarcan tecnologias cuanticas: computacion cuantica, biofotonica, imagen medica, procesos industriales, monitorizacion ambiental e investigacion

cientifica avanzada.

El equipo de ingenieros y cientificos de Radiantis se unira a Covesion y AdvR y al combina sus capacidades unicas, Hawthorn Photonics Group podra ofrecer una gama mas amplia d soluciones fiables y de alto rendimiento a mercados nuevos y existentes. Radiantis cuent con una solida reputacion de excelencia, y sus productos son ampliamente reconocidos po su precision, estabilidad e innovacion. La integracion de conocimientos y recursos de las tre organizaciones crea un centro preparado para satisfacer la creciente demanda de sistema fotonicos de ultima generacion.



Miembros del equipo Radiantis con el Prof. Majid Ebrahim-Zadeh en la fila central y Sara Otero en la ultima fila, a la derecha. Credito de la imagen: Radiantis.