

Juan Isaza Fundador de EXOM

“La innovación solo es posible cuando se controla el conocimiento crítico”

Juan Isaza, cofundador de EXOM Engineering, explica cómo la empresa combina tecnología propia, ingeniería multidisciplinar y colaboración con clientes para desarrollar soluciones destinadas a transformar procesos industriales complejos.

¿Qué hace diferente a EXOM Engineering en el mercado de la ingeniería láser?

EXOM Engineering es una empresa especializada en el desarrollo de soluciones avanzadas de ingeniería para el procesamiento láser, combinando óptica, electrónica, automatización, visión artificial y software embebido. Son soluciones completas que van desde el desarrollo de componentes propios hasta la integración de sistemas llave en mano adaptados a las necesidades de cada cliente. Nuestro objetivo no es vender un producto estándar, sino resolver retos industriales com-

plejos mediante tecnología flexible, escalable y de alto rendimiento.

¿Cómo contribuye su estructura a la innovación de la empresa?

Nuestra estructura multidisciplinar es uno de los principales motores de innovación. Reunimos especialistas en ingeniería óptica, electrónica, mecánica de precisión, automatización industrial, visión artificial y desarrollo de software, lo que nos permite abordar cada proyecto desde diferentes perspectivas técnicas. Esta colaboración continua acelera el desarrollo de nuevas soluciones, facilita la transferencia de conocimiento entre disciplinas y reduce los tiempos de diseño, validación e industrialización.

¿Por qué han apostado por desarrollar tecnología propia en lugar de integrar soluciones de terceros?

Porque creemos que la innovación solo es posible cuando se con-



trola el conocimiento crítico. Diseñar nuestros propios cabezales láser, plataformas de control, electrónica y software nos permite optimizar el rendimiento del sistema completo, incorporar nuevas funcionalidades con rapidez y responder a las necesidades del mercado. Además, esta estrategia reduce la dependencia tecnológica de terceros y genera

un importante valor añadido para nuestros clientes, que reciben soluciones diferenciadas y preparadas para evolucionar con sus procesos.

¿Qué sectores están impulsando hoy el crecimiento de EXOM Engineering?

Nuestro crecimiento está impulsado por sectores con una elevada

demanda de procesos de fabricación avanzados. Destacan especialmente la movilidad eléctrica y la fabricación de baterías, la industria del hidrógeno, la automoción, la aeronáutica, la fabricación de componentes electrónicos de potencia, la reparación industrial y la fabricación de maquinaria especial. Todos ellos comparten la necesidad de procesos cada vez más precisos, automatizados, monitorizados y sostenibles, donde la tecnología láser ofrece ventajas competitivas significativas.

¿Cuál es la filosofía que guía el desarrollo de sus soluciones y la relación con sus clientes?

Entendemos cada proyecto como una alianza tecnológica a largo plazo con el cliente en la que trabajamos conjuntamente para identificar necesidades, desarrollar soluciones adaptadas y acompañar su evolución durante todo el ciclo de vida del sistema. La innovación, la cercanía, la flexibilidad y el compromiso con la calidad forman parte de nuestro ADN y nos permiten convertir los desafíos industriales en oportunidades de mejora.