

“La combinación de automatización, datos e IA genera un nuevo modelo industrial”

Antonio González y Óscar Moreno fundadores de ENGI-ON



Antonio González Nova y Óscar Moreno Díaz, CEO y CTO de ENGI-ON, respectivamente

ENGI-ON es una compañía especializada en el mundo de la automatización industrial y la Industria 4.0 a través de soluciones avanzadas. Hablamos con Antonio González y Óscar Moreno, socios fundadores de la empresa.

¿Cuáles fueron los orígenes de la empresa?

A.G.: ENGI-ON nació de la iniciativa de un grupo de profesionales que, tras muchos años de experiencia en una empresa de automatización industrial, empezamos a detectar una clara falta de apuesta por la innovación y una repetición constante de soluciones convencionales. Esa inquietud nos llevó a crear un proyecto propio con una visión diferente, más orientada al uso de nuevas tecnologías y a ofrecer soluciones más flexibles, modernas y optimizadas para nuestros clientes. Además, en pleno contexto de la crisis económica de 2013, decidimos ampliar nuestro ámbito de actuación más allá del mercado nacional y apostar desde el inicio por la internacionalización.

¿Cómo están evolucionando la demanda y las tendencias del sector?

O.M.: La automatización industrial sigue creciendo de forma sostenida, pero la gran transformación que estamos viviendo tiene que ver con la explotación inteligente de los datos. Hoy las fábricas ya no solo buscan automatizar procesos, sino entenderlos mejor a través de información en tiempo real y tomar decisiones basadas en datos. Esto está impulsando el uso de inteligencia artificial y algoritmos avanzados, plataformas digitales unificadas, nueva sensorica y sistemas cada vez más flexibles, capaces de adaptarse

ENGI-ON basa su crecimiento en relaciones a largo plazo, estructuras ágiles y una fuerte implicación con el cliente.

rápidamente a la demanda. La combinación de automatización, datos e IA está dando forma a un nuevo modelo industrial mucho más eficiente, competitivo y preparado



para los retos del futuro.

¿Qué aporta ENGI-ON ofreciendo soluciones “llave en mano” frente a otros modelos más fragmentados?

O.M.: Para nosotros, la principal ventaja es la tranquilidad que ofrecemos al cliente. Asumimos el proyecto completo, desde el diseño y la programación hasta la integración, la instalación, las pruebas y la puesta en marcha. Esto evita que el cliente tenga que coordinar distintos proveedores, gestionar incompatibilidades o asumir responsabilidades compartidas. Trabajar con un único interlocutor reduce riesgos, agiliza la ejecución, evita retrasos y garantiza la coherencia técnica de todo el proceso. Al final, se traduce en una comunicación más fluida y en una relación de confianza.

¿Cómo integran tecnologías de Industria 4.0 en sus proyectos y qué impacto tiene en sus clientes?

A.G.: Uno de los grandes retos del sector es integrar tecnologías de Industria 4.0 en fábricas que cuentan con sistemas antiguos. Muchas instalaciones siguen operando con PLC obsoletos, equipos sin conectividad, redes antiguas o maquinaria que nunca fue diseñada para capturar datos. Ahí es donde creemos que aportamos un valor diferencial. Diseñamos soluciones que permiten modernizar plantas sin necesidad de sustituir toda la infraestructura. Incorporamos sensorica, conectividad, plataformas de datos y sistemas de monitorización y análisis que permiten extraer valor incluso de hardware muy antiguo.

O.M.: Gracias a esta integración progresiva, nuestros clientes consiguen monitorización en tiempo real, trazabilidad, análisis predictivo, reducción de paradas y procesos mucho más flexibles. Todo ello mejora su competitividad sin necesidad de afrontar inversiones desproporcionadas.

Su filosofía se basa en talento, experiencia y valores. ¿Cómo se refleja esto en los proyectos?

A.G.: En ENGI-ON creemos firmemente que nuestro principal valor es el equipo humano. Contamos con profesionales muy talentosos, comprometidos y con una visión compartida, y eso se nota en cada proyecto. Trabajamos siempre con una visión global, entendiendo el proyecto de principio a fin, lo que nos permite anticiparnos, proponer soluciones innovadoras y ejecutarlas con precisión. El talento técnico, la experiencia acumulada en distintos sectores y los valores que nos definen —compromiso, cercanía, responsabilidad y honestidad— se traducen en resultados sólidos, una comunicación clara y una implicación total con el cliente. Nuestros proyectos no se construyen solo con tecnología, sino con personas.

¿Qué retos económicos ha atravesado la compañía y cómo enfocan el crecimiento sostenible?

A.G.: Uno de nuestros principales retos ha sido crecer de forma sostenida sin perder nuestros valores ni comprometer la calidad del servicio. Siempre hemos vinculado el crecimiento a una demanda real de proyectos, evitando estructu-

ras rígidas o sobredimensionadas. Nuestro modelo se basa en convertirnos en un socio de confianza para el cliente. Esto nos permite mantener un alto nivel de fidelización y construir relaciones a largo plazo.

¿Puede destacar un proyecto con mejoras claras en eficiencia o costes?

O.M.: Recientemente hemos llevado a cabo la modernización de una bobinadora de papel que ha generado mejoras muy relevantes en eficiencia, calidad y disponibilidad del proceso productivo. El proyecto incluyó una renovación integral del hardware y del software, incorporando tecnologías orientadas a la optimización energética y operativa. Uno de los resultados más destacados ha sido una reducción del consumo energético del 40 %, gracias a una arquitectura multidrive con regeneración de energía a la red. Además, la calidad del producto final ha mejorado notablemente gracias a nueva instrumentación y algoritmos avanzados de control, y la disponibilidad de la instalación ha aumentado gracias a un sistema de diagnóstico en tiempo real que permite anticipar incidencias y optimizar el mantenimiento.

¿Qué diferencia a ENGI-ON dentro del sector de la automatización industrial?

O.M.: Nuestra cercanía real con el cliente es clave. Trabajamos mano a mano desde la primera idea hasta la puesta en marcha final, implicándonos como si la fábrica fuera nuestra. A esto se suma una apuesta constante por la innovación, sin limitarnos a soluciones tradicionales ni a un único sector o tecnología.

¿Cuáles son los retos de futuro de la empresa?

A.G.: Nuestro principal reto es seguir creciendo sin perder la esencia de ENGI-ON: cercanía, valores y calidad técnica. Queremos ampliar capacidades, incorporar soluciones avanzadas de software, inteligencia artificial y automatización inteligente, y seguir creciendo junto a nuestros clientes de forma sólida, responsable e innovadora.

engion

www.engi-on.com