

# Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión, CESOL



Acermetal ha querido conocer de primera mano la situación que vive el sector de la soldadura y las últimas novedades en técnicas de unión. El director general de CESOL, Fernando Mañas, nos ha comentado el pasado, presente y futuro de este mercado.

La robótica en nuestro sector cada día juega un papel más importante

El año 2022 está siendo un año marcado por el precio de las materias primas, de la energía y el coste del transporte, ¿cómo cree que estos factores influyen en el sector y de qué manera ve el futuro a corto/medio plazo?

Lógicamente como en todos los sectores estas subidas afectan al precio final de los productos y pueden afectar a la viabilidad de diferentes proyectos. Por ello ahora más que nunca es fundamental mejorar los procesos y aplicar toda la tecnología disponible para reducir al máximo el uso de materias primas y energía. Necesidad que por otra parte debemos tener en cuenta también desde un punto de vista medioambiental.

Del mismo modo debemos apostar por una fabricación más local. Hemos experimentado recientemente que la fabricación globalizada tiene muchos inconvenientes en cuanto a dependencia, peligro de desabastecimiento y mayor coste de transporte (económico y medioambiental).

¿Se definiría optimista o pesimista con respecto al año 2023?

¡Optimista, por supuesto! Tras estos años pasados complicados percibo muchas ganas por parte de todos los profesionales del sector de continuar afrontando retos. Muchas ganas por ofrecer nuevos servicios, por modernizar y digitalizar procesos. Por retomar la actividad más presencial.

Es en los momentos de mayor dificultad e incertidumbre cuando debemos abandonar nuestra zona de confort y ser más creativos e innovadores. Por ello es fundamental el intercambio de conocimiento y experiencias que nos puedan inspirar para realizar las mejoras productivas que permitan a nuestra industria seguir siendo competitiva.

¿Qué papel juega la robótica en el sector de la soldadura y de unión?

Al igual que es importante la digitalización a la que me refería antes, la robótica en nuestro sector cada día juega un papel más importante. Tenemos que tener en cuenta que cada vez cuesta más encontrar profesionales que se quieran dedicar a este mundo. De hecho, la del soldador, es una profesión de pleno empleo y desde CESOL trabajamos para dar a conocer a los jóvenes esta apasionante profesión y con excelentes salidas laborales.

La robotización, al contrario de lo que se pueda pensar, no es una amenaza para el empleo y los profesionales del sector; ya que por un lado hay muchas aplicaciones en las que la robotización no es viable y por otro, cada día son necesarios más profesionales debidamente cualificados que puedan controlar, manejar y desarrollar esos procesos robotizados.

## Debemos apostar por una fabricación más local

En este sentido, es fundamental la formación de estos profesionales para que tengan el suficiente conocimiento sobre los distintos procesos de soldeo y sus tecnologías y puedan hacer su labor con garantías de éxito.

### ¿Qué actuaciones se están desarrollando para reducir el uso de materias primas y con ello impulsar la economía circular?

Ya he ido dando algunas pistas a lo largo de esta entrevista. Son básicas, la mejora y optimización de procesos para los que la digitalización y robotización son esenciales. Por supuesto también la formación, concienciación y capacitación de nuestros profesionales. Así como la aplicación

de las nuevas tecnologías, como la simulación, la realidad virtual y aumentada y la Fabricación Aditiva.

### Del 8 al 9 de marzo de 2023 se celebrará la primera feria de soldadura y tecnología de unión, UNIRE, con FICOPA y CESOL como organizador y socio colaborador ¿cuáles son las líneas estratégicas de este evento?

UNIRE va a ser el acontecimiento que todos los profesionales de la soldadura, fabricación aditiva y otras tecnologías de unión estamos esperando tras años de reuniones virtuales delante de un monitor. Además, al ser una feria más específica va a permitir que haya una mayor cercanía entre proveedores de servicios y los demandantes de estos.

Junto a la Feria, organizamos además las 23as Jornadas Técnicas de Soldadura donde se van a dar a conocer los últimos avances, novedades e investigaciones de la tecnología de soldeo.

También habrá una competición de jóvenes soldadores.

En definitiva, vamos a convertir a Irún y San Sebastián en el foco en el que, durante unos días, se va a concentrar todo el conocimiento, las soluciones técnicas, los avances más novedosos, el equipamiento más puntero, los consumibles más avanzados, pero, sobre todo, donde todos los profesionales del sector se van a poder reencontrar e incrementar su red de contactos. ■

**Fernando Mañas**

*Director General en CESOL*

