



# La inversión de TCI Cutting en I+D+i sitúa la compañía como abanderada de la revolución digital

TCI Cutting se ha consolidado como líder de la conocida como Cuarta revolución industrial por su alta inversión en innovación y su apuesta por la transformación digital, no sólo de sus productos sino también de su modelo de negocio.

La inversión en innovación es una de las prioridades de TCI Cutting, que cada año aumenta su presupuesto destinado a I+D+I para mantenerse como líder del mercado europeo y reafirmar su posición en otros como el americano o el australiano. TCI Cutting mantiene una estrecha colaboración con las Universidades e Institutos Tecnológicos de las mismas, con los que desarrolla importantes proyectos de innovación. Actualmente, el equipo de ingenieros de TCI Cutting desarrolla, junto con los departamentos de automática y electrónica, visión y matemáticas del AI2 de la Universidad Politécnica de Valencia, un proyecto para conseguir la visión artificial de las máquinas de corte de precisión que diseña y fabrica en sus instalaciones de Guadassuar, en Valencia.

TCI Cutting es pionera en el desarrollo de máquinas de corte industrial de precisión en 3D. Su última apuesta pasa por la tecnología de fabricación aditiva, uno de los avances más destacados de la Industria 4.0 para digitalizar totalmente los procesos de producción, mejorando así el rendimiento de las empresas, con una reducción de tiempos y una mayor eficiencia. La fabricación aditiva es un concepto inherente de la Cuarta revolución industrial porque posibilita la hiperpersonalización del proceso de fabricación, manteniendo los costes e incluso reduciéndolos. Los métodos de fabricación por adición, como la impresión 3D, permiten producir pequeños lotes de productos a la carta, con un determinado número de piezas iguales o todas distintas. Estos sistemas, que consisten en añadir capas de material hasta conseguir la forma deseada, reducen los costes logísticos, así como el circulante de existencias o las distancias de transporte.

La fabricación aditiva se aplica en un amplio abanico de sectores, desde el industrial al aeroespacial,

para el que la precisión de las máquinas de corte que diseña y fabrica TCI Cutting resulta clave. Entre la selecta cartera de clientes de la compañía se encuentran gigantes de esta industria como Airbus.

De esta manera, TCI Cutting está entre el 13 por cien de las empresas a nivel mundial que cuenta con un plan de transformación digital estructurado e integral con la creación de PROmanager que conecta digitalmente todos los elementos de la compañía para conseguir el control y la optimización total de cada uno de los procesos de la misma, desde el control de stock, cliente y proveedores hasta estadísticas de rendimiento y Smarttouch, el nuevo *interface* operario-máquina que ofrece una total digitalización del entorno de trabajo. El potencial para el manejo de la máquina con posibilidad de regular parámetros de corte desde el mismo así como la posibilidad de controlar el estado de los periféricos, consumibles, etc.

La inversión en I+D+I y la apuesta por la digitalización y automatización de todos los procesos de producción y logística son dos de los pilares sobre los que TCI Cutting asienta su crecimiento y que al mismo tiempo han servido a la compañía como ventaja competitiva frente a otras empresas del sector.

TCI Cutting fue la primera empresa española en diseñar y construir máquinas de corte industrial de precisión con las tres tecnologías más destacadas del momento: chorro de agua, laser y plasma HD. La expansión internacional de la compañía crece a un ritmo vertiginoso y el objetivo es duplicar la productividad y facturación en un par de años. Con esa finalidad, TCI Cutting se encuentra actualmente en un proceso de ampliación de sus instalaciones, que se dedicarán a la fabricación de láseres de alta tecnología.



---

## Contacto de prensa:

EMILIO MATEU SENTAMANS

compras@tcicutting.com

962572290

<http://www.tcticutting.com>