



**Matrici incorpora las dos últimas novedades que Autoform ha lanzado al mercado**

# Soluciones de software punteras para el sector de la automoción

**Matrici S.Coop., reconocido proveedor del sector de utillaje para automoción, perteneciente a la Corporación Mondragón, apuesta por soluciones de futuro con la incorporación de las soluciones de AutoForm-CostCalculator y AutoForm-ProcessPlanner en varios de sus departamentos.**

Redacción Interempresas

AutoForm, especialista internacional en la simulación del proceso de conformado de piezas metálicas lleva ofreciendo desde sus inicios propuestas innovadoras que ayudan a sus clientes en la mejora de la productividad y eficiencia a todos los niveles. La colaboración entre Matrici y AutoForm se remonta a casi 10 años, siendo la empresa vasca uno de los principales clientes en el ámbito no solo estatal sino también europeo y mundial. Y para ahondar más aún en dicha relación, Matrici se convierte en la primera empresa española en incorporar las dos últimas novedades en llegar al mercado: AutoForm-CostCalculator, que permite una evaluación rápida, fiable y dinámica del coste del juego de troqueles y de los recursos del proyecto; y AutoForm-ProcessPlanner, que facilita la planificación del proceso en las etapas iniciales del mismo.

## Un proceso completo

El proyecto de implantación y personalización del software en Matrici S.Coop. se realizó en 2009 y el trabajo efectuado durante este tiempo se ha centrado principalmente en la validación de los resultados obtenidos con numerosas piezas de gran complejidad, en la personalización del programa según las especificaciones productivas de Matrici y, por último, en la formación de un total de 20 personas. Con la incorporación de estas herramientas se garantiza la uniformidad en el manejo de datos, tanto dentro de la empresa como fuera entre sus clientes, y también el aprovechamiento de la información a lo largo de todo el ciclo del producto, cubriendo por completo lo que conocemos como la planificación digital del proceso o 'Comprehensive Digital Process Planning'. Únicamente a partir de la geometría CAD de la pieza y trabajando directamente en 3D es posible obtener una definición de la secuencia de producción rápida y transparente y un cálculo de todos los costes de las herramientas — recursos productivos asociados a la producción de las piezas de carrocería, dado que el programa identifica y detalla cada una de las características de la misma que influyen en el coste. El nivel de detalle es tal que estas soluciones permiten al usuario caracte-

rizar rápidamente y de manera individual hasta el menor de los componentes integrados en el listado de materiales. De igual forma, la generación de planos métodos alternativos está altamente automatizada, generando el correspondiente informe en tiempo récord. Como beneficio adicional, la duplicidad en las tareas queda prácticamente eliminada, pues ambas soluciones son completamente compatibles y complementarias con el resto de módulos ya empleados en la empresa en diferentes departamentos. Según el departamento de Innovación, "Matrici S.Coop. ha introducido la herramienta AutoForm-ProcessPlanner y AutoForm-CostCalculator en el origen del ciclo de vida de sus proyectos. Gracias a esta herramienta hemos conseguido simplificar y unificar dos aspectos fundamentales en nuestro negocio: la definición del proceso detallado en cada proyecto y una estimación precisa de recursos, para poder negociar con nuestros clientes el coste de nuestros proyectos y la repercusión de las modificaciones". ■



**Matrici, que lleva colaborando con Autoform casi 10 años, ha introducido las herramientas AutoForm-ProcessPlanner y AutoForm-CostCalculator en el origen del ciclo de vida de sus proyectos.**