



Prensas y Carrocerías

Mejora en el control de las piezas de estampación con HANDYSCAN

NT102 (proyecto realizado en colaboración con SERVOFUID)

En la planta de prensas, la dificultad para llevar a cabo el control de las piezas de estampación y componentes (no digitalizado) se incrementaba al no disponer de la digitalización de la pieza, teniendo que realizar las labores de control de manera visual.

Tras el análisis realizado por el departamento de ingeniería de Prensas y Carrocerías, se estableció como objetivo el desarrollo de un proceso mejorado de control digitalizado de las piezas y componentes de estampación.

La solución diseñada, empleando la tecnología basada en visión artificial (Handyscan) debía permitir:

- obtener superficies escaneadas de elementos constructivos o partes de las matrices en formato digital (100%)
- modificar o reproducir la pieza en cuestión de un modo muy ágil y

rápido, facilitando cualquier tarea de gestión, control, supervisión, entre otras.

Se consiguió digitalizar elementos de las matrices con una fiabilidad muy alta, de una forma muy rápida, incluso sin tener que desmontar las partes de la matriz y sin tener que transportar las matrices a un lugar concreto.

La prueba para validar la solución se realizó de una forma no intrusiva, sin fricciones ni desgastes, de manera que no supone riesgo alguno para los acabados de las superficies de las matrices.

El tiempo para ejecutar la operación se ha reducido en más de un 80%.