DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa "Desafío Universidad Empresa" 2016 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT54

Título de la demanda tecnológica propuesta

Lectura fiable de códigos Data Matrix o QR grabados previamente en piezas de inyección de plástico, aluminio,...

Acrónimo:

GRABACOD

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Transporte, Automoción y Aeronáutica

Resumen:

Establecer un sistema por el cual, tras un grabado en un molde de un código Data Matrix o QR se consiga una lectura correcta y fiable a un 99,99% del mismo. Actualmente la lectura no es posible.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Necesidad de poder dar lectura fiable a un grabado de un código QR o Data Matrix, cuya finalidad real es aportar datos relevantes del molde a cerca de su fabricación y otras características.

2.- Antecedentes.

Hasta ahora los grabados no han conseguido los resultados de lectura necesarios

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Ser capaces de dar la información que cada código puede y debe aportar de cada molde/pieza consiguiendo una lectura óptima y fiable de los grabados.

4.- Enfoques sin interés.

PALABRAS CLAVE: GRABADO, MARCADO, LÁSER, CÓDIGO, FIABILIDAD

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica (proyecto de investigación y/o consultoría) deberá enviar el *formulario de participación (ANEXO II)****, descargable en www.redtcue.es/, a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 15/06/2016.***

Acceso a información general del concurso