- servicios

Buscador de abc

buscador Buscar Buscar

Ha terminado. Deshacer

¿Qué ha ocurrido con este anuncio?

- Comprado
- No me interesa
- Repetitivo

Google

Noticias agencias

Entidades tecnológicas catalanas desarrollan un gancho automático para grúas

25-01-2016 / 12:20 h EFE

La empresa Elebia Autohooks, el Centro de Diseño de Equipos Industriales (CDEI-UPC), el centro tecnológico Eurecat-CTM y el centro de Control de Movimiento y Aplicaciones Industriales (MCIA, en sus siglas en inglés) colaborarán para desarrollar un gancho automático para grúas.

Según ha informado hoy Eurecat-CTM, este gancho es el más innovador del mercado, ya que "engancha y desengancha la carga a distancia, mediante un sistema automático motorizado".

El proyecto tendrá una inversión de 872.283 euros y está previsto que llegue a generar 3,5 millones de euros en 2019, según ha estimado el centro tecnológico.

Este gancho tiene como objetivo mejorar los procesos y reducir el número de accidentes relacionados con la manipulación de cargas suspendidas, que se han mantenido en niveles elevados en los últimos años, especialmente a causa de roturas de sistemas de amarre que pueden provocar la caída de objetos de grúas, ha afirmado el centro.

Según ha explicado Eurecat-CTM, el gancho funciona con un sistema de gestión de información que identifica los elementos de amarre y supervisa la carga soportada en cada operación a través de unos dispositivos llamados tags de identificación por radiofrecuencia (RFID).

"La información de cada operación se transmitirá mediante la nube a un sistema de gestión centralizado, que, mediante algoritmos de inteligencia artificial, determina el estado de los elementos de amarre y la trazabilidad de las cargas", ha concluido el centro tecnológico.

Las cuatro entidades colaboradoras han empezado a crear un equipo de técnicos e investigadores que trabajarán en la definición y el diseño del sistema de información, el análisis del módulo de comunicación, del sistema mecánico, así como la integración y validación del prototipo, ha anunciado Eurecat-CTM.

Noticias relacionadas

- Entidades naturalistas denuncian al Zoo de Barcelona por el sacrificio de animales recién nacidos sanos

  Las **entidades** «LiBERA!» y «DEPANA» han denunciado al Zoo de Barcelona ante la Generalitat por sacrificar animales sanos recién nacidos, informan estas dos **entidades** animalistas y ...

- Apple rompe la tradición y lanzará en marzo el sucesor del iPhone 5S

  , cámara de 8 megapíxeles y frontal de 1.2 megapíxeles, con un sistema de enfoque **automático**. Además, ofrecerá el sistema Live Photos, inaugurado por el iPhone 6S y que permite que las ...

- La operación contra la trama de corrupción vinculada al PP valenciano sumará veinticuatro detenidos

  ...localizados dentro del Consistorio. En total, van a producirse 33 registros en los domicilios particulares de los investigados y también en empresas como Ciegsa (empresa pública dedicada a la ...

- La inauguración fallida de San Sebastián 2016 abona la polémica de la mano de Hansel Cereza

  ...leña al fuego es Hansel Cereza, responsable del espectáculo **desarrollado** el sábado por la noche en el puente de María Cristina, sobre el río Urumea.