



Ingenieros andaluces crean un robot capaz de distinguir y recolectar las fresas maduras

LOCALIZACIÓN: Lepe (Huelva)

DURACIÓN VTR: 1'22"

RESUMEN: Ingenieros andaluces han creado un robot recolector que es capaz de distinguir cuándo está madura la fresa gracias a un sistema de visión artificial. El llamativo color rojo de la fresa la ha convertido en el fruto ideal para esta máquina, ya que la hace más fácil de detectar por su dispositivo óptico. Agrobot, desarrollado en Lepe, ha despertado un gran interés más allá de nuestras fronteras, sobre todo en Estados Unidos donde cuenta ya con varios clientes. Además, la revista 'Wired', una de las publicaciones tecnológicas más leídas en Estados Unidos, ha calificado en uno de sus artículos a este robot como "el proyecto de recolección de fresas automatizada más avanzado del mundo".

TEXTO VTR:

Estos brazos robóticos no están trabajando en ninguna fábrica de coches sino en los cultivos de fresa onubense. Se trata de un sistema mecánico ideado por jóvenes ingenieros andaluces capaz de distinguir el fruto maduro del que no lo está a través de un sistema de visión artificial.

TOTAL JUAN BRAVO
Gerente de 'Agrobot'

"Si está apta para cosechar, el brazo robótico sube haciendo un gesto de recolección, captura esa fresa y la deposita en una cinta."

¿Y cómo consigue un robot distinguir si la fresa está madura? Por su llamativo color rojo, más fácil de detectar por su dispositivo óptico.

TOTAL JUAN BRAVO
Gerente de 'Agrobot'

"Cada brazo robótico tiene un sistema de visión artificial que va constantemente tomando fotografías de la fresa. Cuando hay una fresa que parece ser apta, que está roja, se analiza pues el tamaño, la morfología, si tiene enfermedades..."

De todo esto es capaz esta máquina. Un proyecto 100% andaluz que ha despertado un gran interés más allá de nuestras fronteras porque las primeras ventas se han realizado en Estados Unidos, donde este robot agrícola ha logrado un gran reconocimiento.

TOTAL MIGUEL ÁNGEL VÁZQUEZ
Ingeniero 'Agrobot'

"Una de las revistas de mayor tirada a nivel tecnológico de Estados Unidos ya nos ha citado en uno de sus artículos como el proyecto de recolección de fresas automatizada más avanzado del mundo."

Innovación nacida para mecanizar la dura tarea de los invernaderos y reducir el gasto del agricultor.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es