

# Kubota con Tevel investe nel futuro



Dopo un anno dominato dall'incertezza a causa della pandemia dovuta al Covid-19, **Kubota**, uno dei principali produttori di macchine agricole del mondo, ha rivolto lo sguardo verso il futuro investendo **20 milioni di dollari**, in **Tevel Aerobotics Technologies**, azienda fondata nel 2017 con sede a Gedera (Israele) leader del settore nel segmento dei robot autonomi volanti per la raccolta della frutta.

Con questo investimento in Tevel, Kubota ha fatto dei passi avanti per accelerare la sua filosofia di innovazione, con l'obiettivo di creare nuove opportunità di

business, prodotti e servizi per l'industria agricola.

Con la pandemia che lascia la globalizzazione a un bivio, il gruppo Kubota intende espandere il suo business incentrato sulla comunità, allo scopo di fornire soluzioni integrate e propositive, progressi tecnologici e un unico valore per il cliente in tutti i segmenti del suo business.

Ogni anno più di 800 milioni di tonnellate di frutta sono prodotte in un'area di 70 milioni di ettari in tutto il mondo, rappresentando un valore di **mercato annuale di 1 trilione di dollari**.

Gli agricoltori spendono annualmente **100 miliardi di dollari per la raccolta della frutta** e reclutano oltre 10 milioni di lavoratori temporanei per un breve periodo per raccogliere la frutta. Questi lavoratori stagionali sono sempre più difficili da trovare, reclutare, formare, impiegare e fornire di alloggi temporanei. Pertanto, la soluzione di Tevel aumenta la **sicurezza alimentare globale** fornendo una catena di approvvigionamento disponibile e affidabile.

#### **Prestazioni e basso costo**

Tevel sta sviluppando **robot autonomi volanti per la raccolta della frutta** che sono già stati provati nel campo della raccolta di mele, pesche, nettarine e prugne, con altri frutti previsti in futuro, come agrumi e avocado.

Con la prospettiva di guidare la **rivoluzione nell'agricoltura autonoma**, l'azienda prevede di vincere altre sfide complesse per carenza di manodopera e affrontate dall'industria, come il diradamento della frutta, la potatura e l'irrorazione selettiva.

I mezzi combinano **intelligenza artificiale** con computer vision, **robotica avanzata**, ingegneria aeronautica, controllo di volo all'avanguardia, acquisizione e fusione dei dati. L'azienda ha risolto numerose sfide tecnologiche e prevede di implementare lo sviluppo commerciale nel 2021.

La soluzione di Tevel offre le **migliori prestazioni al minor costo**, insieme ad alti livelli di flessibilità, che consentono la **raccolta di più tipi di frutta**. Il posizionamento strategico di Kubota come leader nell'agricoltura globale e nella produzione di attrezzature, insieme a Tevel, rafforzerà lo sviluppo da parte dell'azienda di tecnologie di automazione per la raccolta della frutta e permetterà il lancio di un insieme di soluzioni che utilizzeranno queste tecnologie, contribuendo al risparmio di manodopera e al miglioramento dell'efficienza in agricoltura.

«Con il nostro investimento in Tevel – spiega **Peter van der Vlugt**, general manager dell'Innovation Centre Europe di Kubota – abbiamo stretto una

partnership con una delle aziende tecnologiche più all'avanguardia nella raccolta della frutta. Kubota è impegnata a contribuire a risolvere i problemi dei frutticoltori, garantendo la sicurezza dei tempi e della qualità del raccolto, e a far **fronte ai crescenti problemi di manodopera** che i coltivatori devono affrontare al giorno d'oggi».

## **Ulteriori informazioni**

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE