

INFORMACJA PRASOWA

30 listopada 2023 | Madryt, Hiszpania

System Als marki Kubota, zdobywca brązowego medalu prestiżowego konkursu SITEVI Innovation Awards 2023

Zintegrowany system Als przygotowany dla rolnictwa przez markę Kubota otrzymał brązowy medal w prestiżowym konkursie SITEVI Innovation Awards. Nagroda ta została wręczona podczas targów SITEVI, które odbyły się w dniach 28-30 listopada 2023 r. w Montpellier we Francji. Nagrody te przyznawane są za najbardziej innowacyjny produkt, technologię lub usługę jakie wystawcy zaprezentowali na targach. To wyróżnienie wzmacnia pozycję Kubota jako wiodącego gracza w dziedzinie innowacji w sektorze rolniczym.

Als firmy Kubota to kompleksowe rozwiązanie do inteligentnego prowadzenia oprysków, które umożliwia maksymalną precyzję, skuteczne i wydajne zabiegi ochrony specjalistycznych upraw oraz integrację usług innych firm w jednym systemie.

Te cechy, wraz z pozostałym innowacyjnym wkładem technologicznym i korzystnym wpływem na środowisko naturalne, były decydujące dla panelu ekspertów w jury konkursu SITEVI Innovation Awards, którzy uznali innowację Kubota za jeden z najbardziej wyróżniających się nowych produktów w sektorze prezentowanym na targach. Dzięki temu Kubota zdobyła jedną z nagród przyznawanych na SITEVI, odbywających się co dwa lata, wiodących targach sprzętu do produkcji wina, uprawy winorośli, oliwek oraz prowadzenia sadów. Targi te mają miejsce w Parc des Expositions w Montpellier we Francji.

Als, przełomowe innowacje w sprzęcie i oprogramowaniu

System Als firmy Kubota opiera się na obrazowaniu komputerowym i sztucznej inteligencji (AI), która umożliwia oglądanie upraw za pomocą kamer 3D o optymalnym stopniu szczegółowości i rozdzielczości czasowej. Zapewnia to użytkownikowi dokładne informacje o wymiarach upraw, co pomaga w regulacji opryskiwacza w czasie rzeczywistym - drzewo po drzewie - w celu uzyskania precyzyjnego wykorzystania środków ochrony roślin (PPP) i nawożenia dolistnego. Zmniejsza to zużycie pestycydów nawet o 40%, nawozów nawet o 20% i zapewnia znaczne oszczędności na środkach produkcji rolnej.

Innowacja AI obejmuje sprzęt i oprogramowanie, a także oparte na chmurze narzędzie do zarządzania cyfrowego z integracją oprogramowania typu open source, aby rozwiązanie to było inkluzywne i rozszerzalne na zewnętrznych dostawców usług cyfrowych w sektorze upraw specjalistycznych.

System jest łatwy do zainstalowania na ciągniku (plug and play, PnP) i obejmuje kamery wizyjne 3D, jednostkę przetwarzania AI edge, a także osprzęt. Wszystkie elementy zostały przystosowane do użytku w trudnych warunkach polowych, wymagających wysokiej wydajności.

Oprogramowanie AI składa się z platformy cyfrowej i centrum integracji. Jest to szczególnie interesujące, ponieważ zebrane dane, wraz z modelami predykcyjnymi innych firm, umożliwiają wczesne wykrywanie szkodników i chorób, prowadzenie zabiegów fitosanitarnych opartych na mapach aplikacji o zmiennej dawce oraz przewidywanie plonów. Przykłady zastosowań obejmują między

innymi planowanie operacji przerzedzania, nawadnianie drzew, kontrolowanie stanu odzywienia, poziomu rozwoju upraw i kondycji roslin.



Przy udziale programu LIFE Unii Europejskiej, unijnego instrumentu finansowania dzialan na rzecz srodowiska i klimatu, w ramach umowy o dofinansowanie projektu 101074540 - LIFE21-ENV-ES-Life-AIs. Poglady i opinie wyrazone w niniejszym dokumencie sa jednak wykluczenie pogladami i opiniami autorow i niekoniecznie odzwierciedlaja poglady Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji

Wykonawczej ds. Klimatu, Infrastruktury i Srodowiska (CINEA). Ani Unia Europejska, ani organ udzielajacy dotacji nie ponosza za nie odpowiedzialnosci.

O marce Kubota

Kubota jest wiodacym producentem maszyn rolniczych, maszyn do pielagnacji terenow zielonych, maszyn budowlanych oraz silnikow przemyslowych, a historia firmy siega 1890 r. Posiadajac glowna siedzibe w Osace w Japonii, biura w ponad 120 krajach oraz ponad 50 000 pracownikow w Ameryce Pólnocnej, Europie i Azji, Kubota osiagnęła w 2022 roku przychody w wysokošci 20,4 miliarda dolarow (US\$1=¥131). Chociaż sprzēt rolniczy stanowi glówną linią produktow marki Kubota, firma wytwarza równiež zróżnicowane portfolio innych produktow, w tym miejskie systemy filtracji wody i nawadniania, rurociągi, pokrycia dachowe, obudowy i podziemne zawory wielkogabarytowe.

Nasza misja

Nasze motto „For Earth, For Life” (tłum. „Dla Ziemi, dla Życia”) oznacza zaangażowanie w ochronę srodowiska naturalnego z jednoczesnym wsparciem dla produkcji i dostaw żywnosci i wody niezbednych do zaspokojenia potrzeb społeczeństw w obliczu ciągłego wzrostu zaludnienia naszej planety. Misję tę realizujemy za każdym razem, gdy ciągnik Kubota uczestniczy w produkcji potrzebnej do życia żywnosci albo gdy nasza maszyna budowlana buduje infrastrukturę wodociagową. Aby uzyskac dodatkowe informacje o firmie Kubota, zapraszamy na www.kubota-global.net lub www.kubota-eu.com.

Aby uzyskac więcej informacji, prosimy o kontakt

Andrzej Sosiński
E-mail: andrzej.sosinski@kubota.com
Tel.: +48 601 877 680
www.kubota-eu.com



Linki do zdjęć:

AIs Kubota (3) System AIs marki Kubota bazuje na obrazowaniu komputerowym i sztucznej inteligencji (AI). Pozwala na oglądanie umozliwia oglądanie upraw za pomocą kamer 3D o optymalnym stopniu szczegolowosci i rozdzielczosci czasowej





AIs Kubota (4) System daje się łatwo zainstalowac w ciągniku (plug and play, PnP) i posiada kamery 3D, jednostkę przetwarzania AI edge oraz osprzēt.

AIs Kubota (1) zebrane dane, wraz z modelami predykcijnymi innych firm, umozliwiają wczesne wykrywanie szkodnikow i chorob, prowadzenie zabiegow fitosanitarnych opartych na mapach aplikacji o zmiennej dawce oraz przewidywanie plonow



Śledź nas na:

Strona internetowa: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

-  LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>
-  Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaPoland/>
-  Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D
-  YouTube: <https://www.youtube.com/@KubotaPolska>