

PERSBERICHT

28 oktober 2025

De M7004 wordt autonoom: Kubota brengt slimme automatisering naar een vertrouwd platform



Op Agritechnica 2025 zal Kubota de M7004 Autonomous presenteren, een next-generation tractorconcept ontworpen om een van de grootste uitdagingen in de moderne landbouw aan te pakken: productiviteit behouden ondanks personeelstekorten, terwijl wordt voldaan aan toenemende duurzaamheidsvereisten.

Door de bewezen betrouwbaarheid van Kubota te combineren met geavanceerde automatisering, brengt de M7004 Autonomous precisielandbouw naar een hoger niveau en helpt boeren slimmer, langer en efficiënter te werken.

In heel Europa hebben boeren te maken met toenemende personeelstekorten, vooral tijdens piekperiodes voor zaaien en oogsten. Stijgende kosten en strengere duurzaamheidseisen vergroten de vraag naar slimmer en efficiënter materieel. Veel bedrijven vertrouwen op grote, krachtige tractoren om snel werk te doen, wat echter brandstofverbruik, bodemverdichting en totale kosten verhoogt. Om winstgevend te blijven, hebben boeren technologie nodig die de efficiëntie maximaliseert en tegelijkertijd de afhankelijkheid van zwaar materieel en extra arbeidskrachten vermindert.

Op basis van het vertrouwde M7004 KVT-platform met Tractor Implement Management (TIM)-technologie en een geïntegreerde autonome kit, stelt de M7004 Autonomous één gebruiker in staat om werktijden te verlengen, minder afhankelijk te zijn van tijdelijk personeel en de efficiëntie op het veld te optimaliseren. Door kleinere, lichtere werktuigen te combineren met intelligente automatisering, kunnen boeren overstappen van 250–300 pk tractoren naar 150–175 pk modellen, kosten verlagen en veelzijdigheid vergroten. Onder de meeste omstandigheden kan ongeveer 80% van het veldwerk autonoom worden uitgevoerd, waarbij alleen kopakkers of complexe gebieden handmatig worden bestuurd voor veiligheid en precisie.



De M7004 Autonomous werkt binnen een gestructureerde en gemakkelijk te beheren workflow. Veldgrenzen en obstakels worden eerst in kaart gebracht door een gecertificeerde landmeter, gevolgd door de aanmaak van tractor- en werktuigprofielen. Met Kubota's PAM-platform definiëren gebruikers A–B-lijnen, doorgangen en start-/eindpunten. De missie wordt vervolgens naar de tractor geüpload, die het werk autonoom uitvoert onder toezicht op afstand. Deze aanpak maakt naadloze overgang tussen handmatige en autonome modus mogelijk, met volledige veiligheidscontrole.

Veiligheid staat centraal bij de M7004 Autonomous. De retrofit-kit verandert M7004 KVT tractoren in volledig autonome machines met een volledige set sensoren, visiesystemen en besturingsmodules. Hoogprecisie GNSS-navigatie leidt de tractor, terwijl LiDAR-sensoren aan beide zijden van de cabine obstakels in realtime detecteren. De Clovis, Caius en Cleos modules beheren visie en veiligheid, ondersteund door camera's en waarschuwingslichten voor betere monitoring en zichtbaarheid. Werktuigen worden geregistreerd via CLEOS ECU-modules die geometrie, werkbreedte en kopakkersequenties vastleggen voor veilige, compatibele verbindingen. Kubota- en Kverneland-werktuigen integreren direct, terwijl overige werktuigen worden geconfigureerd via standalone CLEOS-modules, wat volledige flexibiliteit biedt voor gemengde machineparken.



De voordelen zijn direct merkbaar en meetbaar: kleinere, lichtere combinaties verlagen de mechanisatiekosten per hectare; langere werktijden verhogen de productiviteit zonder extra personeel; verminderde bodemverdichting helpt de bodemgezondheid op lange termijn te beschermen. Precisie, veiligheid en flexibiliteit worden verbeterd, vooral op gemengde en akkerbouwbedrijven van 200–600 hectare. Door repetitief veldwerk te automatiseren en handmatige controle te behouden op complexe gebieden, biedt de M7004 Autonomous een slimmere, veiligere en duurzamere benadering van moderne landbouw.

Met de M7004 Autonomous herdefinieert Kubota moderne landbouw. Door betrouwbare prestaties te combineren met intelligente automatisering, verandert de tractor de manier waarop velden worden beheerd en stelt boeren in staat meer te bereiken met precisie en vertrouwen. Proof-of-concept tests in 2025 en voortdurende veldvalidatie in 2026 zullen de mogelijkheden verder verfijnen en de veelzijdigheid uitbreiden. Naarmate de landbouw evolueert, wijst de M7004 Autonomous de weg naar een slimmere, veiligere en meer verbonden toekomst.

Over Kubota

Kubota is sinds 1890 een toonaangevende fabrikant van landbouwmachines, bouwmachines, groenmachines en industriële motoren. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in Osaka, Japan, kantoren in meer dan 120 landen en meer dan 55.000 werknemers in Noord-Amerika, Europa en Azië. Hoewel machines en apparatuur de belangrijkste productlijn vormen, produceert Kubota ook een breed scala aan andere producten, zoals waterzuiveringssystemen voor steden, irrigatiesystemen, leidingsystemen, dak- en woning constructies en grote ondergrondse kleppen.

Onze Missie

Onze merkverklaring, "For Earth, For Life" (Voor de aarde, voor het leven), geeft uitdrukking aan ons streven naar milieubehoud en tegelijkertijd het ondersteunen van de productie van voedsel en water, die van vitaal belang zijn om te voorzien in de behoeften van onze samenleving, nu de wereldbevolking blijft groeien. Deze missie wordt elke keer vervuld wanneer een Kubota-tractor het land bewerkt om voedsel te produceren of wanneer onze bouwmachines graven om water te transporteren of onderdak te bieden. Ga voor meer informatie over Kubota naar www.kubota-eu.com of www.kubota.com.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

KHE Corporate Communications

khe_g.corporate.communication@kubota.com



Afbeelding downloaden:

[Kubota M7004 autonoom](#)

[Kubota M7004 autonoom](#)

[Kubota M7004 autonoom](#)

