

PERSBERICHT

29 oktober 2025

Next-Gen KFAST is hier: Kubota's slimmere, snellere autonome spuitmachine voor gespecialiseerde teelten



Kubota onthult op Agritechnica 2025 de nieuwste evolutie van KFAST, een volledig autonome spuitmachine ontwikkeld om gespecialiseerde teelten te transformeren. Ontworpen voor boomgaarden en plantages, combineert KFAST precisiesproeien, intelligente navigatie en duurzame werking om te voldoen aan de veranderende behoeften van de moderne landbouw.

In heel Europa staan producenten van gespecialiseerde teelten voor toenemende druk: arbeidskrapte, stijgende kosten en strengere milieuregels. Spuiten blijft één van de meest tijdrovende bewerkingen, waarbij precisie, veiligheid en efficiëntie vereist zijn. Producenten van citrus, olijven, noten en andere hoog-waarde gewassen hebben oplossingen nodig die de afhankelijkheid van handenarbeid verminderen, het gebruik van chemie minimaliseren en consistente behandeling garanderen over vaak grote en versnipperde percelen.

KFAST is ontwikkeld om deze uitdagingen direct aan te pakken. De autonome spuitmachine levert betrouwbare, hoge precisie prestaties met minimale menselijke interventie, waardoor één persoon meerdere machines gelijktijdig kan beheren. Aangedreven door een V3800-TIE5 dieselmotor en uitgerust met vierwielaandrijving en stuurinrichting, navigeert KFAST moeiteloos door boomgaarden en plantages. Het AGC-navigatiesysteem, dat RTK GPS en LiDAR-technologie combineert, zorgt voor een nauwkeurige trajectvolgning, zelfs op hellingen tot tien graden.



De machine is voorzien van een air-blast spuitinstallatie met een tank van 2.000 liter, pomp van 160 liter per minuut en 26 dubbele mondstukken, wat een hoge volumecoverage biedt met verminderde drift. De geïntegreerde H3O-technologie past automatisch de dosering aan met behulp van ultrasone boomdetectie, waardoor het middelgebruik tot 25 % en de drift tot 48 % kan worden verminderd.

KFAST werkt autonoom van begin tot eind. Veldgrenzen, rijenafstand en koppen van percelen worden digitaal gedefinieerd, waarna de sproeiparameters en behandelvoorwaarden worden ingesteld. Vervolgens voert de machine zelfstandig de missie uit en registreert alle data via het Specialty Crops-platform, wat volledige traceerbaarheid en naleving van duurzaamheidsnormen garandeert.

Veiligheid stond centraal in het ontwerp van KFAST. LiDAR-sensoren detecteren obstakels en leiden het voertuig indien nodig over alternatieve routes, terwijl bumper-systemen directe stops activeren bij contact. De Safencing®-technologie beperkt de operatie tot vooraf gedefinieerde grenzen en remote monitoring stelt gebruikers in staat meerdere units te overzien vanaf een centraal controlecentrum. Samen vormen deze systemen een volledig veiligheidskader dat zowel gebruikers als gewassen beschermt.



KFAST biedt aanzienlijke voordelen voor gespecialiseerde teeltbedrijven. Het verbetert de arbeids-efficiëntie, zorgt voor uniforme dekking, vermindert middelen-input en drift, en biedt volledige digitale traceerbaarheid van alle behandelingen. Het systeem werkt doeltreffend op uiteenlopend terrein en in diverse perceel-indelingen, wat het bijzonder geschikt maakt voor grote boomgaarden en plantages van meer dan 100 hectare in landen zoals Spanje, Frankrijk, Italië en Portugal.

Na succesvolle veldtests in Spanje en Portugal tussen juli en december 2025, plant Kubota een beperkte commerciële lancering medio 2026, met volledige Europese beschikbaarheid gepland voor begin 2027. De introductie van KFAST markeert weer een mijlpaal in Kubota's toewijding aan het leveren van intelligente, duurzame oplossingen aan boeren die de productiviteit en milieuprestaties verbeteren. Met KFAST vormt de toekomst van sproeien in boomgaarden zich al.

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
Will Pike

will.pike@kubota.com



Afbeeldingen downloaden:

[KFAST](#)



[KFAST](#)



[KFAST](#)

