

## PERSBERICHT

September 20, 2023 | Ravenna, Italy

# Kubota rondebalerpersen worden nu geleverd met uitgebreide functies voor Tractor Implement Management (TIM).

Kubota TIM balenpersen zijn nu uitgerust met nieuwe unieke functies die het comfort en de veiligheid van de chauffeur verbeteren



Afbeelding: Kubota balenpersen met nieuwe TIM Pack 2.0 functie.

**Kubota is een pionier op het gebied van Tractor Implement Management (TIM). Voortbouwend op hun eerdere innovaties op dit gebied, zijn ze een stap verder gegaan met de introductie van het TIM Pack 2.0. Deze nieuwe technologie beschikt over een automatische toevoer vanuit de perskamer en maakt het ook mogelijk om de rotor te besturen in het geval van onverwachte verstoppingen van de invoer.**

In 2020 bereikte Kubota een belangrijke mijlpaal door als eerste fabrikant de dubbele AEF-certificering te behalen voor de combinatie van een trekker en een werktuig met TIM-capaciteit. Deze prestatie werd mogelijk gemaakt dankzij Kubota's Premium KVT-tractorserie M7003 en de BV-rondebalerpersen met variabele perskamer. De communicatie tussen trekkers en werktuigen zorgt voor efficiënt werken, vermindert menselijke fouten en verhoogt het comfort van de bestuurder.

In de werkomgeving van het balenpersen heeft het eerste TIM-systeem, dat drie jaar geleden werd geïntroduceerd, de meest veeleisende herhalende handelingen van de bestuurder al geautomatiseerd. De volgorde van het vooruitrijden van de trekker voor het afbinden na het voltooien van de baal, het afbinden en het lossen van de baal was al volledig in handen van het systeem, waardoor de volledige balenpersprocedure van 10 handelingen van de bestuurder werd teruggebracht tot slechts twee.



Foto: Kubota BV5160 met TIM-systeem

Bovendien is het systeem ontworpen om het toerental van de aftakas in bepaalde stadia van het persproces te verlagen, wat helpt om de operationele kosten te minimaliseren door de slijtage van de machine en het brandstofverbruik te verminderen. In dit stadium was één van de weinige handelingen die nog door de bestuurder werd uitgevoerd, het bedienen van de persinvoer door met de trekker over het zwad te bewegen voor regelmatige gewasinvoer naar links en rechts in de perskamer om de beste baalvorming te verkrijgen.

Met de nieuwe Auto Feed Control kan deze handeling worden geautomatiseerd. De hydraulische zwenkdissel op de balenpers ontvangt de oliestroom van een TIM-gestuurd hydrauliekventiel van de trekker, waardoor de balenpers van links naar rechts kan worden geschakeld op de achterkant van de trekker. Het proces is volledig autonoom en ontvangt signalen van zowel de linker- als de rechterraichtingaanwijzer van de balenpers om over het zwad te rijden. Dit resulteert in een perfecte en dichte baalvorm waarbij de bestuurder alleen de trekker gecentraliseerd over het zwad hoeft te rijden. Dit voorkomt ook verontreiniging van het gewas op de grond, omdat de tractorwielen uit de buurt van het ruwvoer blijven.

Een bijkomend systeem, genaamd Auto Blockage Control and Monitoring, werd geïmplementeerd om de gewasstroom in de invoer van de balenpers te behouden. Met dit systeem kan onmiddellijk worden gereageerd als het gewas zich ophoopt in de invoer van de balenpers.

Het systeem heeft een snellere reactietijd voor het stoppen van de trekker en de aftakas dan een mens, wat het veel veiliger maakt. Het voorkomt ook gewasverstoppingen door de gewasstroom onmiddellijk te stoppen en de parallellogramvormige valvloer automatisch vrij te geven. Dit zorgt ervoor dat de veiligheidsnormen veel hoger zijn en dat mogelijke gewasverstoppingen snel en efficiënt worden aangepakt.

Deze nieuwe marktunieke functies, die de benodigde handelingen van de bestuurder in de trekkercabine tijdens de complete balenpersprocedure tot het minimale niveau van één enkele handeling reduceren, worden geleverd in combinatie met het TIM Pack 2.0 en zijn van toepassing op het volledige assortiment BV-rondebalenpersen met variabele perskamer, waardoor Kubota een voorsprong houdt op de concurrentie wat betreft de technologie voor trekkerwerktuigbeheer (TIM).

Words: 573 / Characters including spaces: 3519

## Over Kubota

Kubota is sinds 1890 een toonaangevende fabrikant van landbouwmachines, bouwmachines, grasmaaiers en industriële motoren. Met het wereldwijde hoofdkantoor in Osaka Japan, kantoren in meer dan 120 landen en meer dan 50.000 werknemers in Noord-Amerika, Europa en Azië, had Kubota in 2022 een omzet van 20,4 miljard dollar. Hoewel machine-uitrusting de belangrijkste productlijn is, produceert Kubota ook een breed scala aan producten zoals stadswaterzuiveringssystemen, irrigatiesystemen, leidingsystemen, dak- en woningbouw en grote ondergrondse afsluiters.

## Onze Missie

Onze Brand Statement, "For Earth, For Life", spreekt over onze betrokkenheid bij het behoud van het milieu en tegelijkertijd bij de productie van voedsel en water, die van vitaal belang zijn om te voldoen aan de behoeften van onze samenleving, terwijl de wereldbevolking blijft groeien. Deze missie wordt elke keer volbracht wanneer een Kubota tractor het land oogst om voedsel te produceren of wanneer ons bouwmaterieel graafwerkzaamheden verricht om water te transporteren of onderdak te bieden. Ga voor meer informatie over Kubota naar [www.kubota-global.net](http://www.kubota-global.net) of [www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com).

Voor meer informatie, neem contact op met:

### Kverneland Group Benelux – Product Manager Gras

Bart Klein Hofmeijer

[bart.klein.hofmeijer@kvernelandgroup.com](mailto:bart.klein.hofmeijer@kvernelandgroup.com)

+31 613874144



Download link to images:

Image [Kubota BV5160+TIM](#)




Image [Kubota BV5160+TIM](#)



## Follow us on:

 Website: <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/KubotaEurope/>

 Instagram: [https://www.instagram.com/kubota\\_in\\_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>