

PRESSEMITTEILUNG

10.11.2025 Nieuw-Vennep, Niederlande

## Kubota und Kilter kooperieren zur Steigerung der Lebensmittelproduktion und Qualität bei Gemüse

Datum der Partnerschaft: 10. November, 2025

**Am 10. November 2025 gaben die Kubota Corporation und Kilter AS eine Partnerschaft bekannt, um das innovative Präzisionsjätgerät AX-1 von Kilter auf der Agritechnica 2025 und auf den europäischen Märkten gemeinsam zu testen und zu fördern. Kilter ist ein norwegisches Agtech-Start-up-Unternehmen, das den AX-1-Roboter herstellt - einen vollautonomen Sprühroboter, der für die ultrapräzise Spot-Behandlung von Unkraut in Gemüsekulturen entwickelt wurde. Mit einer Genauigkeit von 6 mm und einer KI-gesteuerten Unkrauterkennung sprüht der AX-1 Mikrotröpfchen eines Herbizids direkt auf jedes Unkraut, ohne die Kulturpflanzen zu beschädigen, und reduziert so den Einsatz von Chemikalien und die Auswirkungen auf den Boden erheblich.**



*Bild: Kilter AX-1 im Feldeinsatz'*

Ziel dieser Partnerschaft ist es, gemeinsam an Lösungen zu arbeiten, die die Gemüseproduktion und die Produktqualität steigern und gleichzeitig den Einsatz von Chemikalien auf ein absolutes Minimum reduzieren. Die ultrapräzise Unkrautbekämpfungslösung wurde für Gemüsebauern entwickelt (z. B. für Spinat, Salate, Kräuter, Knollensellerie oder Erdbeeren) und unterstützt mehr als 15 verschiedene Kulturen. Zukünftige Pläne sehen vor, das Pilotprojekt auf eine größere Anzahl von Kulturen auszuweiten und den Vertrieb in Deutschland und den Niederlanden zu verbessern.

Landwirte stehen weltweit vor zahlreichen Herausforderungen bei der wirksamen Unkrautbekämpfung. Die Zahl der verfügbaren Herbizide nimmt aufgrund strenger gesetzlicher Vorschriften ab, während gleichzeitig die Unkräuter immer resistenter gegen Herbizide werden. Dadurch wird es für die Landwirte immer schwieriger, geeignete Optionen für die Unkrautbekämpfung zu finden.

Die Zulassung neuer Chemikalien ist unerschwinglich, insbesondere bei Nischenkulturen wie Gemüse. Bestehende Herbizide sind oft problematisch, da sie nicht speziell für diese hochwertigen Kulturen entwickelt wurden, was zu schädlichen Auswirkungen auf die Pflanzen führt. Diese Herbizide sind bei Problemunkräutern oft weniger wirksam, was zu resistenten Unkrautpopulationen führt. Die Landwirte sind sehr darauf bedacht, Rückstände von Chemikalien in ihren Produkten zu hinterlassen, die die Gesundheit der Verbraucher und die Marktfähigkeit beeinträchtigen können.

Manuelles Unkrautjäten ist ein weiteres Problem, denn Arbeitskräfte werden immer teurer und sind schwer zu finden. Es gibt zwar Punktsprühtechniken, aber sie sind nicht präzise genug und erfordern immer noch selektive Herbizide, da sie auch die Pflanzen besprühen. Dies kann zu einer Verschlechterung der Gleichmäßigkeit des Produkts führen, was wiederum Verluste bei der Ernte zur Folge haben kann.

Intelligentes mechanisches Unkrautjäten bietet Lösungen, ist aber in der Regel auf Reihenkulturen beschränkt, hängt stark von den Bodenbedingungen ab und kann junge Pflanzen oder die Wurzeln der Pflanzen beschädigen. Alle genannten Herausforderungen für die Landwirte unterstreichen den Bedarf an wirksameren, sicheren und erschwinglichen Lösungen für die Unkrautbekämpfung, wie das modulare und hochpräzise Punktsprühgerät AX - 1 von Kilter für den Gemüseanbau auf Beeten.

"Die europäischen Landwirte sind bereits mit Robotiklösungen vertraut, dies ist ein sehr dynamischer und wachsender Markt in der Agrartechnik." - sagt Daria Batukhtina, Sr. Manager Strategic Business Development im Kubota Innovation Center. "Wir haben durch unsere Studien erkannt, dass unsere Kunden Technologien schätzen, die **gesündere** und schneller wachsende Pflanzen sowie eine **frühere Ernte** mit höheren Erträgen und besserer Qualität ermöglichen."

Für das Pilotprogramm im Jahr 2025 wurden zwei Länder ausgewählt: die Niederlande und Deutschland. Zwei teilnehmende Händler betreuten und unterstützten die Kilter AX-1 Robotertechnologie während der Pilotphase und sammelten Kundenfeedback.

Die Pilotlandwirte führten die Behandlungen von Mitte April bis September durch und setzten je nach Kulturart mehrmals pro Woche mehrere Roboter ein. Sie bewerteten den Ertrag, die Pflanzenentwicklung und -qualität sowie die Gesamteffektivität des Systems im Vergleich zu ihrer normalen Praxis und gaben ein positives Feedback als Ergebnis der Saison.

"Durch diese Partnerschaft mit Kilter", so Iljan Schouten, VP Kubota Smart Farming Solutions, "wollen wir dieses fortschrittliche Start-up-Unternehmen unterstützen, die Zukunft der Gemüseproduktion und der Gesellschaft sichern und gleichzeitig eine starke Verbindung zu den ersten Händlern und Kunden in ganz Europa aufbauen. Das Kubota-Vertriebsnetz erkennt eine steigende Nachfrage nach neuen umweltfreundlichen Lösungen, die eine Reduzierung von Chemikalien ermöglichen."

"AX-1 ist der erste hochpräzise Unkrautbekämpfungsroboter für Gemüse, der Herbizide in Mikrodosen mit Millimetergenauigkeit ausbringt. Unsere patentierte Single-Drop-Technologie reduziert den Einsatz von Chemikalien um bis zu 95 %. Durch unsere Partnerschaft mit Kubota sind wir stolz darauf, diese Technologie mehr Landwirten in Europa zugänglich zu machen - eine Lösung, die die Selektivität von Chemie auf intelligente Technologie verlagert und dazu beiträgt, sowohl die Pflanzen als auch die Bodengesundheit zu schützen." - Anders Brevik, CEO, Kilter.

## Über Kilter

Kilter ist ein norwegisches Start-up-Unternehmen, das eine autonome, modulare und hochpräzise Punktspritze AX-1 für die Unkrautbekämpfung im Gemüseanbau herstellt. Kilter hat es sich zur Aufgabe gemacht, das geliehene Land zurückzugeben und das Gleichgewicht auf unserem Planeten wiederherzustellen. Als Kilter den AX-1 im Jahr 2021 auf den Markt brachte, war das Ziel klar: die Unkrautbekämpfung sollte präziser, nachhaltiger und weit weniger abhängig von Pestiziden werden. Seitdem hat der Roboter sein Versprechen eingelöst - nicht nur in Norwegen, sondern jetzt auch in Schweden, Deutschland und den Niederlanden. Website: <https://www.kiltersystems.com/>

## Über Kubota

Seit ihrer Gründung im Jahr 1890 arbeitet die Kubota-Gruppe an der Lösung gesellschaftlicher Probleme durch überlegene Produkte, Technologien und Dienstleistungen in den Bereichen Lebensmittel, Wasser und Umwelt. Wir sind in mehr als 120 Ländern der Welt tätig und bieten Lösungen zur Steigerung der Produktivität und Sicherheit von Lebensmitteln, zur Förderung des Kreislaufs von Wasserressourcen und Abfällen sowie zur Verbesserung der städtischen Umwelt und des Lebensumfelds. Unter dem Motto "For Earth, For Life" (Für die Erde, für das Leben) versprechen wir, auch weiterhin das Wohlergehen der Menschen zu unterstützen und gleichzeitig die Umwelt auf dieser schönen Erde zu schützen. Weitere Informationen über die Kubota-Gruppe finden Sie unter: <https://www.kubota.com/>.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Kubota Smart Farming Solutions

Iljan Schouten, VP

[iljan.schouten@kubota.com](mailto:iljan.schouten@kubota.com)

Kubota - Innovationszentrum Europa

Daria Batukhtina - Business Development Manager

E-Mail: [daria.batukhtina@kubota.com](mailto:daria.batukhtina@kubota.com)



Link zu den Bildern herunterladen:




[Bild 1](#) - Kilter AX-1 im Feldeinsatz



[Bild 2](#) - Kilter AX-1 im Feldeinsatz


**Folgen Sie uns auf:**

 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](https://www.instagram.com/kubota_in_europe)

 YouTube: <https://www.youtube.com/@KUBOTAEurope>