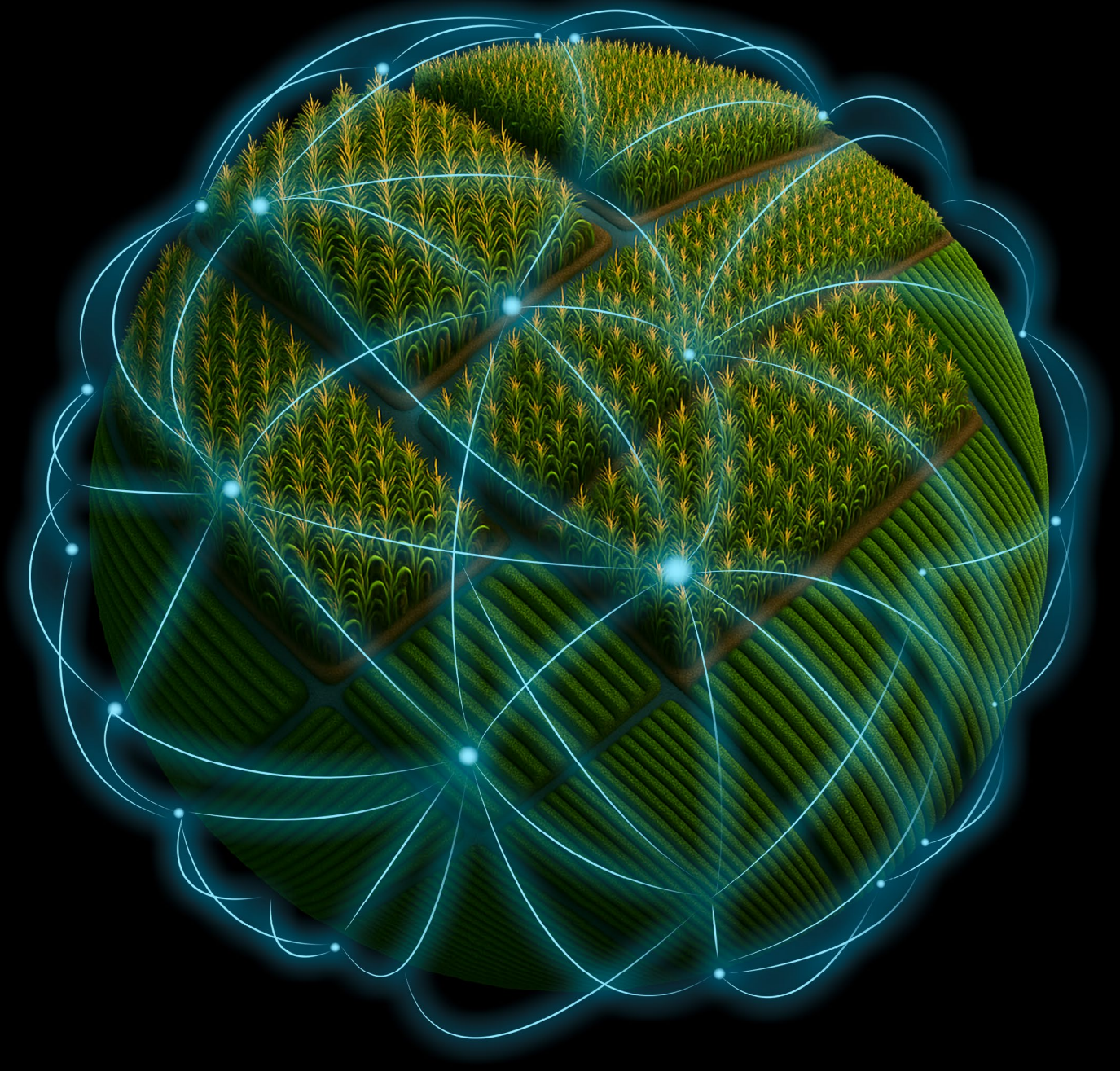
HydroMet



datasphere
Modul für Bewässerungsempfehlungen.

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

Verwandeln Sie Vorhersagen in intelligentere Bewässerungsentscheidungen.

Wasserknappheit und unberechenbares Wetter sind für die Landwirtschaft zunehmend kritische Herausforderungen.
KISTERS datasphere – intelligente Umweltdaten, vernetzt und vereinfacht – verwandelt ET-Daten, Vorhersagen und Bodenbedingungen in klare, umsetzbare Bewässerungserkenntnisse.

Erhalten Sie kulturspezifische Empfehlungen, um Erträge zu steigern, Wasser zu sparen und Kosten zu senken – mit dem Modul für Bewässerungsempfehlungen.

Effizient. Vorausschauend. Auf Sie zugeschnitten.

Optimieren Sie den Wasserverbrauch mit fortschrittlichen Evapotranspirationsmodellen (ETa, ETc, ETo) und lokalen, kulturspezifischen Vorhersagen bis zu 7 Tage im Voraus.

Treffen Sie datenbasierte Entscheidungen, indem Sie Live-Daten zu Bodenfeuchte, Niederschlag und Pflanzenzustand direkt in Ihre Dashboards integrieren.

Vermeiden Sie Über- oder Unterbewässerung mit präzisen, kultur- und regionsspezifischen Empfehlungen, basierend auf Bodentyp, Wachstumsstadium und Effizienz der Bewässerungsmethode.

Testen Sie verschiedene Szenarien mit flexiblen Simulationen, um Bewässerungspläne zu optimieren und Kosten zu senken.

Bleiben Sie informiert mit anpassbaren Dashboards und detaillierten Bewässerungsberichten.

Powered by datasphere



Modul für Bewässerungs-empfehlungen und zur Entscheidungshilfe.

Enthält:

Bewässerungsvorhersage-Software
+ ETa-Sensorintegration
+ konfigurierbares Alarmmodul

Highlights:

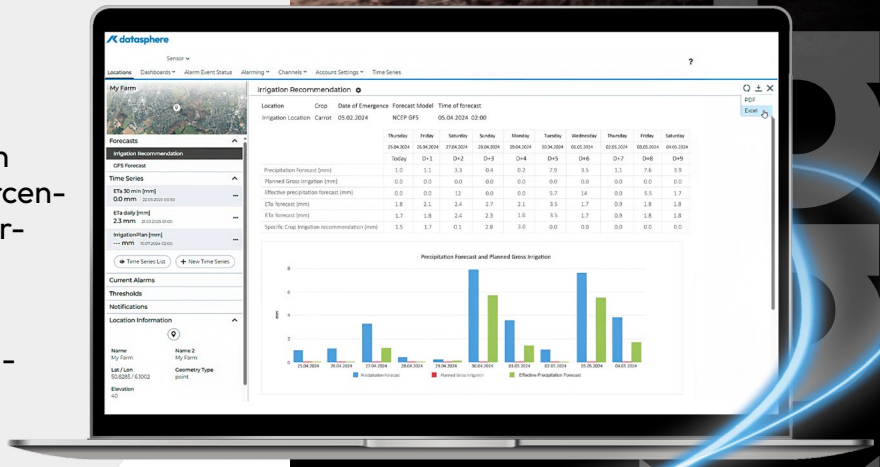
Hochspezialisierte Vorhersagen, die auf bestimmte Kulturen zugeschnitten sind.

Exakte Berechnung der Wasserbilanzen für intelligentere Entscheidungen zur Bewässerung.

ETa-basierte Bewässerungsvorhersagen, abgestimmt auf Kultur, Boden, Wachstumsstadium und Effizienz der Bewässerungsmethode.

Simulationen von „Was-wäre-wenn"-Szenarien zur Optimierung von Bewässerungszeitpunkten und Ressourceneinsatz anhand prognostizierter Niederschläge und Wasserverfügbarkeit.

Unterstützung datenbasierter Strategien zur Reduktion von Pflanzenstress, Wassereinsparung und Senkung der Betriebskosten.



Ideal für:

Landwirte, Agrarunternehmen, Genossenschaften und Wasserversorger, die auf nachhaltige, effiziente Bewirtschaftung setzen.

Produkt entdecken

“

Intelligente Bewässerung bedeutet nicht nur Wassereinsparung – sie steigert Erträge und sichert langfristigen Erfolg in der Landwirtschaft. Unser Spezialmodul schafft Klarheit bei komplexen Entscheidungen, indem es kulturspezifische Erkenntnisse liefert, die das Wann und Wo der notwendigen Bewässerung sicherstellen.

Johan Jaques
Leitender Meteorologe & Leiter Agrarlösungen
KISTERS AG



Weitere interessante Produkte.

Suchen Sie eine schnelle und zuverlässige Methode, um Pflanzenstress zu beurteilen und Bewässerung in Echtzeit zu optimieren?

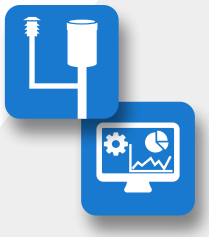
FieldRay

Ihr tragbarer Assistent zur Pflanzenüberwachung im Feld.

Produkt entdecken

Enthält:

AgroMet-Station + Bodensensor
+ Bewässerungsüberwachungssystem
+ IoT-Datenlogger
Powered by datasphere



Sofortige Einblicke in den Gesundheitszustand der Pflanzen dank fortschrittlicher optischer Sensoren für intelligentere Bewässerung und Düngung – direkt vor Ort.

Verfolgen Sie Gesundheitstrends im Zeitverlauf, um Ihre Planung zu optimieren; das leichte, portable Design passt zu allen Bedingungen im Feld.

Modul zur Bewertung des Frostrisikos

Modul entdecken

Effektive Bewässerungsplanung erfordert die Berücksichtigung von Frost, der sowohl das Pflanzenwachstum als auch die Wasseraufnahme verlangsamt.



Enthält:

Software zur Vorhersage für Gefahr von Frost + konfigurierbares Alarmmodul.

Erhalten Sie maßgeschneiderte Vorhersagen für Frostrisiken, die Kulturart, Boden, Wachstumsstadium, Topographie und Mikroklima berücksichtigen – unterstützt durch regionale und globale Modelle mit bis zu 5 Tagen Vorlaufzeit.

Handeln Sie sicher mit FAO-basierten Schwellenwerten, visuellen Risikokarten, konfigurierbaren Warnungen und Unterstützung für vielfältige Kulturen in jeder Anbauregion.



HydroMet

Intelligenter bewässern. Wasser sparen. Besser wachsen.

Mit datasphere dem Modul für Bewässerungsempfehlungen.



© KISTERS AG | 07.2025

Über uns

Wir sind KISTERS - und seit mehr als 60 Jahren sind wir darauf spezialisiert, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die Umweltdaten, die die Zukunft bestimmen werden, zu erfassen, zu analysieren und zu kommunizieren.

Mit innovativen, digital ausgerichteten Lösungen entwickeln wir fortschrittliche Systeme, die es unseren Kunden ermöglichen, Informationen in besserer Qualität als je zuvor zu erfassen und zu verwalten. So können Sie die Lösungen entwickeln, die unsere Welt nachhaltig verbessern.

Aufgezeichnete Demo ansehen

Kontaktieren Sie uns

KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nord-Amerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow