

SMART FARMING: DATEN IM FELD, ERTRAG IM TAKT!

AUFTRAGS-
ABWICKLUNG
MIT HOHER
SICHERHEIT

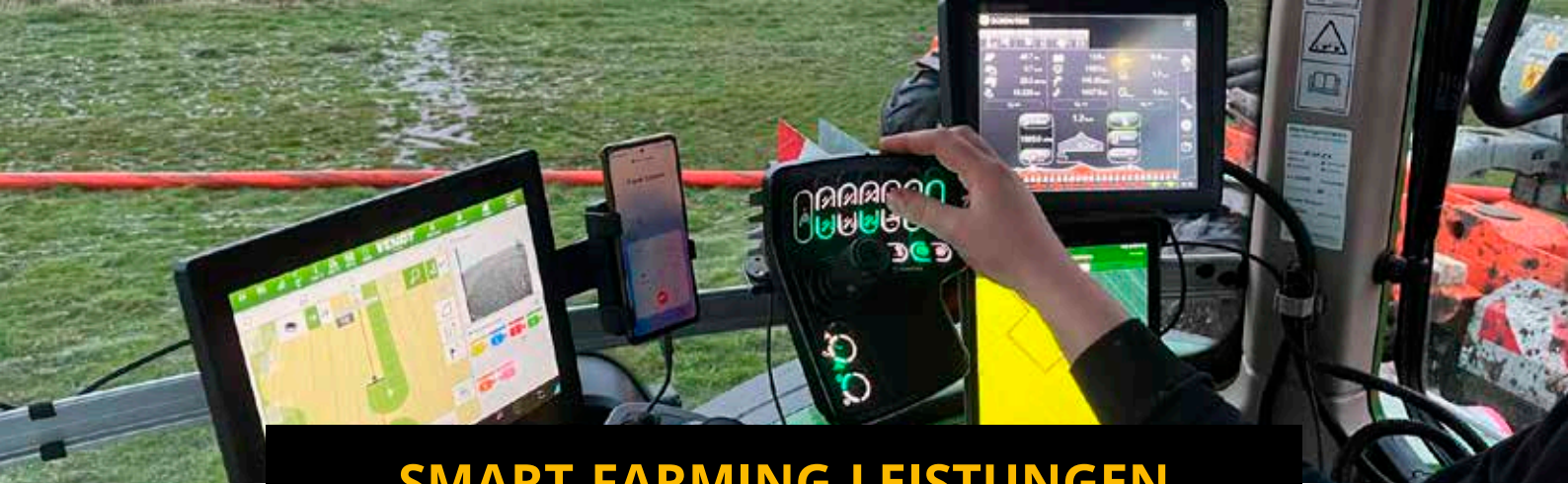
STEIGERUNG
DER QUALITÄT UND
ERTRÄGE, SENKUNG
DER KOSTEN

LÜCKENLOSE
KOMMUNIKATION
DURCH DIGITALE
VERNETZUNG

DIGITALE
AUFTRAGS-
DOKUMENTATION
MIT EIGENER APP
VON A-Z

TEILFLÄCHEN-
SPEZIFISCHE
BEWIRTSCHAFTUNG
(PRECISION
FARMING/EAP)

GEHEN SIE MIT UNS AUF WACHSTUM...



SMART-FARMING-LEISTUNGEN

Durch den Einsatz digitaler Technik in der Landwirtschaft werden klassische Tätigkeiten effizienter gestaltet. Smart Farming ermöglicht eine optimierte Organisation und Steuerung der Arbeitsabläufe, angefangen beim Disponenten bis hin zum Maschinenführer auf dem Feld. Präzise Parameter wie Anbauanforderungen und Bodenbeschaffenheit werden berücksichtigt, um den Ertrag zu steigern und die Belastung für Mensch und Umwelt zu reduzieren. Dadurch wird die Landwirtschaft **nachhaltiger, effizienter und zukunftsfähiger**.

WIR BIETEN FOLGENDE TECHNIKEN AN:

Digitales Kundenportal

- **Zentrale Plattform (Webportal & App):** Auftragsmanagement sowie alle Daten werden übersichtlich und zuverlässig dokumentiert, u.a. Aufträge, Schläge, Auftragsnachvollziehbarkeit, Ertragsdaten

Düngungstechnik

- **Cultan-Düngung:** Ausbringung nach Applikationskarte zur teilflächenspezifischen Bewirtschaftung
- **Wirtschaftsdünger:** Ausbringung nach Applikationskarte zur teilflächenspezifischen Bewirtschaftung
- **Harvest-Lab:** Güllabor „on board“, NIR*-Sensor für eine aktive und präzise Ausbringung der Nährstoffe; Vermeidung von Über-/Unterdüngung

Maisaussaat

- **Ausbringung nach Applikationskarte** zur teilflächenspezifischen Bewirtschaftung für eine standortoptimierte Pflanzenverteilung

Grasernte

- **Ertragsmessung mit NIRS-Technologie:** Ermittlung und Protokollierung der Erntemenge mit NIR-Sensor
- **NEU: KNCD-Sensor mit Inhaltsstoffmessung:** Erfassung von Daten zum Erntegut mit Inhaltsstoffen (TS, Stärke, Rohprotein, Rohasche, Rohfett, ADF und NDF); opt. mit Ertragskartierung: geopositionierte Lokalisierung flächenbezogener Erntemengen

Getreide dreschen

- **NEU: Ertragsmessung mit Feuchtigkeits- & Gutfluss-Sensor:** zur Bestimmung der Feuchtigkeitswerte und Ertragsmenge
- **NEU: Ertragskartierung geopositionierte Lokalisierung flächenbezogener Erntemengen:** u.a. zum Erstellen einer Ertragspotenzialkarte

Maisernte

- **Ertragsmessung mit NIRS-Technologie:** Ermittlung und Protokollierung der Erntemenge mit NIR-Sensor
- **NEU: KNCD-Sensor mit Inhaltsstoffmessung:** Erfassung von Daten zum Erntegut mit Inhaltsstoffen (TS, Stärke, Rohprotein, Rohasche, Rohfett, ADF und NDF); opt. mit Ertragskartierung (geopositionierte Lokalisierung flächenbezogener Erntemengen)

Mais dreschen

- **NEU: Ertragsmessung mit Feuchtigkeits- & Gutfluss-Sensor:** zur Bestimmung der Feuchtigkeitswerte und Ertragsmenge
- **NEU: Ertragskartierung geopositionierte Lokalisierung flächenbezogener Erntemengen:** u.a. zum Erstellen einer Ertragspotenzialkarte

Smart-Farming-Leistungen

- **Feldverwaltung & Zonierung** von Acker-/Grünlandschlägen
- **Applikationskarten** für teilflächenspezifische Bewirtschaftung (Niedrig- und Hohertragszonen)

Spurmanagement

- **NEU 2024: GPS-gesteuertes Befahren der Acker und Grünland-Flächen in einer dafür vorgegebenen Spur**



ONLINE-
KUNDENPORTAL



JANSSEN GMBH & CO. KG RHEDE/EMS | Zollstr. 29 | D-26899 Rhede/Ems
T. +49 (0) 49 64 . 287 | F. 605 99 . 19 | info@janssen-rhede.de | janssen-rhede.de

