

GrainSense

анализирай своето зърно

grainsense.bg

Оторизиран дистрибутор за България:

РЕМА ТРЕЙД ЕООД

гр. Пловдив, ул. Мостова 3

тел: +359888626092

e-mail: rematrade@abv.bg

сайт: www.rematrade.bg

GrainSense

COMBINE Analyzer

Анализира качеството на зърното
по време на жътва.



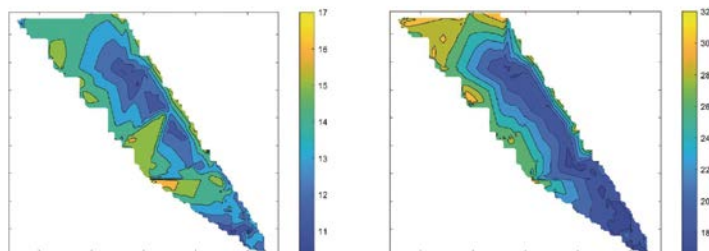
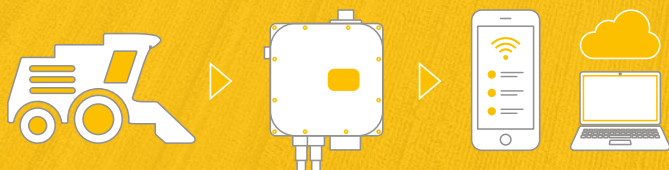
GrainSense

GrainSense

COMBINE Analyzer

- Безупречна интеграция: Нашият GrainSense Combine анализатор е създаден за лесна инсталация във всички зърнокомбайни.
- Измерване в реално време: С помощта на ултра модерната ни технология следите качествените показатели на зърното по време на жътвата, давайки ви безценна информация.
- Картиране на показателите: Анализатора ви дава възможност да съставите прецизни карти за да анализирате вариациите във всеки блок и възможността за корекции и изравняване при последващи операции на торене и пръскане.

Контрол на качеството в реално време



Как работи уреда?

Проточният анализатор GS Combine е базиран на нашата патентована и глобално утвърдена технология за измерване на **протеин, влага, масленост и въглехидрати** от цели /несмляни/ зърна. Използвайки близка инфрачервена спектроскопия (NIR) и разработен от нас метод на светлинно проникване в интегрирана извервателна сфера, уреда осигурява изключително точни резултати дори и от малки количества проби и за кратък интервал от време.

GS Combine се инсталира на елеватора на комбайна за да осигури постоянно следене на качествените показатели на зърното. Работи чрез входна и изходна тръбна система за зърното, където те се анализират постоянно в реално време, докато преминават през сензора. Всички данни от измерванията се изпращат както към оператора, така и към GrainSense облака. Всички качествени показатели се следят и картират в реално време и дават възможността за взимане на правилни агрономически, логистични и търговски решения, за правилно сортиране и разделение на зърното по качествени показатели.

Допълнителна камера за визуална проверка на качеството измерва и анализира количеството счупени и повредени зърна с помощта на изкуствен интелект.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Размер на сензора	225 x 225 x 110 mm
Тегло на сензора	≈ 5 kg
Захранване	12 V
Принцип на измерване	Близка червена спектроскопия /NIR/
Размер на пробата	Проточен, ≈ 100 грама на секунда да преминават през сензора по време на измерването.
Темп. на съхранение	-20 to +85 °C
Работна температура	0 to +45 °C