

Точный анализ урожая

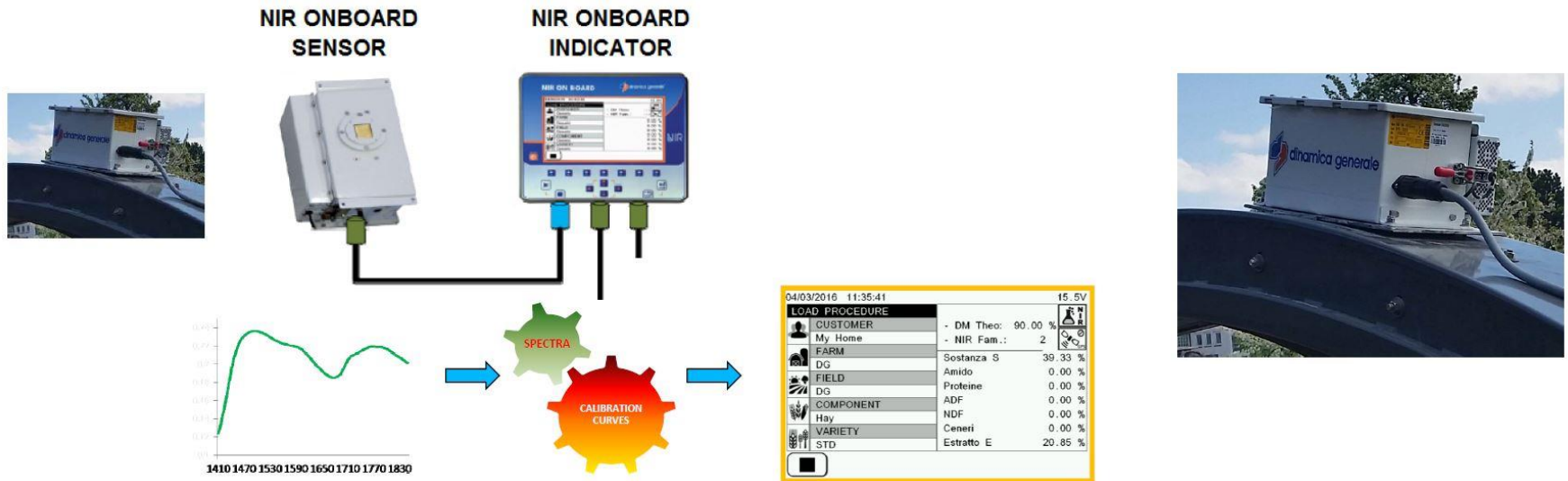
Анализ кормов в реальном времени для кормоуборочных и зерновых комбайнов

Точный анализ урожая



Установка экспресс анализатора на выгрузном шнеке комбайна

Точный анализ урожая

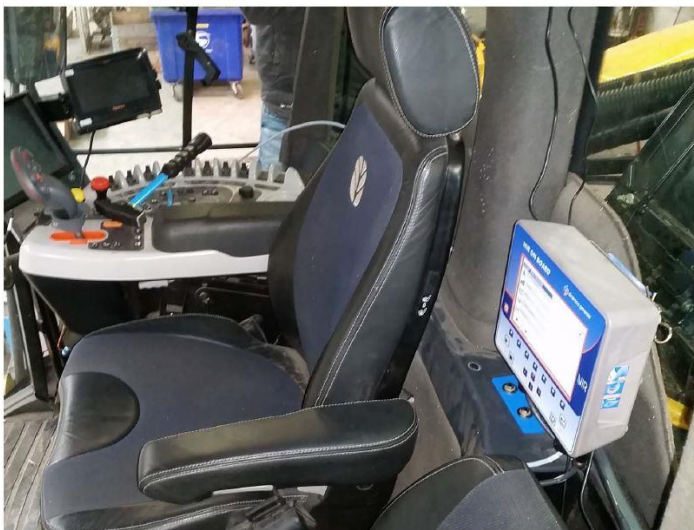


Измеряемые показатели для различных групп кормов

Стандартный набор кормов и показателей

	Moisture/ влажность	starch/ крахмал	crude protein/ сырой протеин	adf/КДК	ndf/НДК	ash/зола	crude fat/ сырой жир
Зерно кукурузы/ Corn Grain	+	+	+	-	+	+	+
Зерно пшеницы/ Wheat Grain	+	+	+	-	-	-	-
Зеленая масса кукурузы/ Green Maize	+	+	+	+	+	+	+
Зеленая масса трав/ Green Grass	+	-	+	+	+	+	+
Зерно ячменя/ Barley Grain	+	+	-	-	-	-	-
Зерно сои/ Soybean Grain	+	-	+	-	+	+	+
Зел. масса ржи/ Green Rye	+	-	+	+	+	+	+
Зел. масс. Третьякале/ Green Triticale	+	+	+	+	+	+	+

Точный анализ урожая



Основной блок анализатора устанавливается на шнеке, а блок управления системой устанавливается в кабине комбайна

Точный анализ урожая



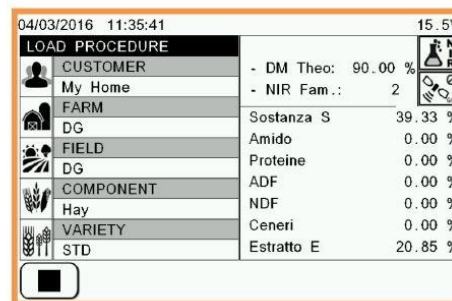
Комбайн движется по полю, выгружая параллельно собранные корма в зерновой прицеп.

Система в реальном времени измеряет химические показатели с привязкой к GPS координатам на поле и отправляет в «облачный сервер»

Точный анализ урожая



Press to START



Ссылка на виде работы кормоуборочного комбайна
<https://www.youtube.com/watch?v=9z4LM0jfxPg>

Точный анализ урожая

Анализ помогает определить сухое вещество, и это важнейший элемент при уборке зерна на склад. Если материал содержит слишком маленький процент сухого вещества, то неизбежно образование микроорганизмов (грибков, плесени и т.д.). В Европе дорого стоит процесс высушивания зерна перед уборкой на склады, и многие наживаются на этом - производителю сообщают, что процент сух вещества, к примеру, 13%, и таким образом необходимо досушить материал, но если производитель сделал анализ при уборке, он знает, что сухое вещество у него 17%, и такой процесс будет стоить дешевле.

Такой же принцип действует при уборке кукурузы. Стоимость материала напрямую зависит от содержания крахмала, таким образом, производитель знает, за сколько ему продавать товар (и на каком участке поля лучшие результаты...).

Точный анализ урожая

NIR onboard часто берут в хозяйствах, где есть возможность множественного применения системы - при уборке зерна, при заготовке силоса, осенью при разбрасывании удобрений.

С системой NIR onboard связаны важнейшие коллаборации Динамики (например, с New Holland). Система, установленная на зерноуборочном комбайне, успешно прошла тестирование в поле, и в ноябре несколько крупных производителей комбайнов представят ее на выставке в Ганновере.

Точный анализ урожая

Спасибо !