



Bom Jesus®

Agritask 

Комплексні агрономічні рішення з управління для однієї з найбільших фермерських груп у Бразилії

Завдання

Bom Jesus хотів отримати агрономічні та експлуатаційні дані на великому земельному масиві, щоб оптимізувати виробництво сої, кукурудзи та бавовни. Він також хотів автоматизувати процеси прийняття рішень, включаючи власні методи та моделі. Це було неможливо зробити за допомогою ручки та паперу чи будь-якого готового програмного забезпечення.

Рішення

Agritask надав платформу агрономічних операцій, розроблену спеціально для вимог Bom Jesus. Вона містить індивідуальні протоколи, робочі потоки, моделі та звіти та безперешкодно інтегрується з іншими сторонніми системами, що використовуються Bom Jesus, починаючи від машин та обладнання і закінчуючи ERP.

Результати

Bom Jesus зміг оцифрувати всі свої операції, починаючи від посадки до збору врожаю, таким чином, що відповідає його унікальним методам роботи. Платформа Agritask була застосована на 205 000 гектарів і стала центральним елементом діяльності, який регулярно використовується 180 працівниками на всіх рівнях.

Про Bom Jesus

Провідний агробізнес в Мату-Гросу

“Bom Jesus” - один з найбільших сільськогосподарських конгломератів Бразилії, який, серед інших видів діяльності, вирощує понад 205 000 гектарів сої, кукурудзи та бавовни. Він поєднує в собі найкращі у своєму класі сучасні технології ведення сільського господарства з довгостроковим підходом до планування сільського господарства, що призводить до стабільного врожаю, що значно перевищує середній показник у Мату-Гросу. Його високоякісна продукція продається найбільшим переробним компаніям світу, а також експортується.



Завдання

Пошуки найкращої у своєму класі агрономічної платформи

Завжди йдучи вперед, команда Bom Jesus усвідомлювала необхідність рухатися до цифрового сільського господарства задовго до того, як це стало модним словом. Вони були в авангарді сучасної агрономії, маючи значне власне ноу-хау, яке випливає з п'яти десятиліть досвіду. Вони вже давно застосували такі технології, як розумна техніка та датчики, і вони знали, що оцифрування різних процесів буде єдиним способом захопити та максимально використати їх дані.

У пошуках операційної платформи Bom Jesus шукав довгострокового партнера, який міг би не лише вбудувати свої унікальні методи роботи в цю платформу, але й інтегруватися з іншими існуючими системами для цілісного прийняття рішень. Платформа також повинна бути комплексною, що охоплює всі операції.

Bom Jesus вибрав Agritask, спробувавши кілька варіантів, і підписав багаторічну угоду про співпрацю.

Рішення

Генерування цінності від попередньої посадки до післязбирального етапу

Agritask допомагає щоденним операціям у Bom Jesus з першого дня. Платформа Agritask використовується для:

- **Моніторингу рослин та росту:** Збирає дані вимірювань полів протягом усього сезону за допомогою мобільного додатку, включаючи лісопосадки, фенологічну стадію, оцінку врожаю та багато іншого. Керівники можуть перевірити точне місце розташування та час для кожного введення даних із інспекції.
- **Захисту сільськогосподарських культур:** Розвідка шкідників, хворобита бур'янів за допомогою мобільного додатку, згідно з унікальними протоколами Bom Jesus. Зібрані дані візуалізуються за допомогою таблиць, діаграм та карт кольоровими маркерами відповідно до заданих порогових значень.
- **Планування, затвердження та виконання польових заходів:** включаючи інтеграцію з системою ERP для відстеження витрат на використані ресурси. Плануйте та збирайте дані для конкретних цілей - наприклад, дані обприскування, що включають швидкість потоку, температуру, швидкість вітру, тип сопла тощо.
- **Інтеграції обладнання:** інтеграція обладнання для відстеження охоплення поля, розташування, швидкості та обертів на хвилину машин.
- **Інтеграції даних про погоду:** інтеграція з цифровими плевіометрами та віртуальними метеостанціями; дозволяє звітування через мобільний додаток для додаткових параметрів.
- **Дистанційного зондування:** надає супутникові дані для відстеження індексу рослинності (NDVI).
- **Управління після збору врожаю:** включає реєстрацію даних про врожайність та показники якості; відстежує врожай та локалізує обрані тюки бавовни для ретельного планування логістики.
- **Автоматизації індивідуальних виконавчих звітів:** Надає зведений звіт про стан і діяльність поля протягом усього сезону у форматі, визначеному Bom Jesus.



Результати

Розширення за обсягом та масштабами

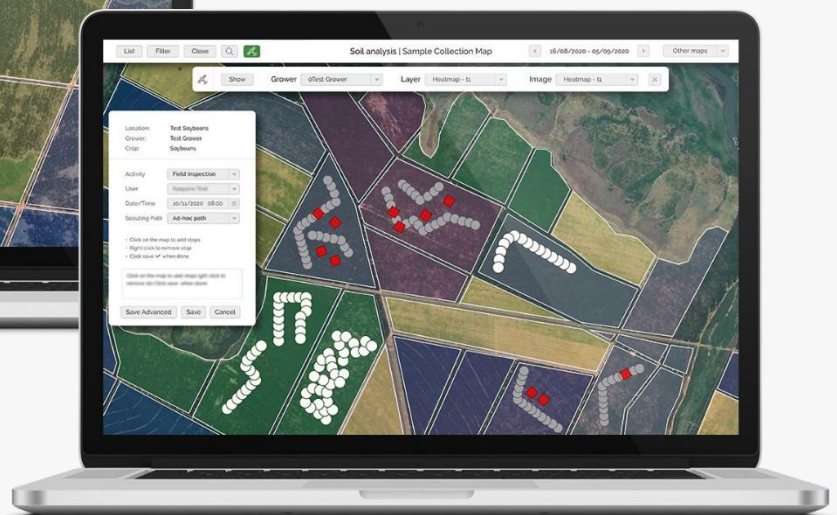
З часом Vom Jesus розробив вичерпну базу даних про поля до рівня ділянки, що дозволяє їм постійно вчитися та вдосконалюватися. З одного сезону до іншого обсяг та масштаби роботи значно розширювались. На сьогодні платформа Agritask оцифрувала майже 1300 ділянок, включаючи багатокутники та іншу відповідну інформацію, таку як індивідуальні коди, типи врожаю та керівники ферм. Нею користуються 180 працівників на всіх рівнях організації, від інспекторів у полі до топ-менеджерів та власників.

Дуглас Містура, директор сільськогосподарського виробництва компанії Vom Jesus: «Ми використовуємо Agritask з 2018 року. Нашим наміром було створити платформу управління сільським господарством, здатну на практичній та ефективній основі надавати реальні уявлення про врожаї та їх розвиток. І це повинен був бути інструмент, здатний полегшити життя тих, хто працює в полі. Agritask був нашим партнером і розробив спеціальну платформу для задоволення потреб Vom Jesus. З тих пір ми розвиваємось і зростаємо і поширили використання цього інструменту на всі ферми компанії. Наші команди сьогодні висококваліфіковані, підготовлені та активно використовують цей інструмент. Як наслідок, ми покращили свої результати, зменшили свої витрати і ми впевнені, що за кожним гектаром наших культур добре доглядають».

Відстежувальна техніка



Відбір проб ґрунту



Освоєння технології для зростання

Запит на демо