

Автоматизация промышленных процессов на производстве зерноуборочной, зерноперерабатывающей и почвообрабатывающей техники с помощью оборудования BM GROUP «Фабрика инноваций»



О клиенте:

<https://www.kleverltd.ru/>

«KLEVER» компания с мировыми стандартами производства зерноуборочной, зерноперерабатывающей, коммунальной, кормоуборочной, почвообрабатывающей техники и прицепных опрыскивателей. Предприятие АО "Клевер" выпускает 55 наименований и свыше 160 модификаций прицепной и навесной техники под всемирно известным брендом Ростсельмаш. Сегодня Klever реализует прицепную и навесную сельхозтехнику по всей территории России, а также в 30 странах мира. Дилерская и сервисная сеть компании Клевер насчитывает свыше 100 партнеров.

Задача:

Сегодня необходимо автоматизировать промышленные процессы в сельском хозяйстве. Автоматизация задействует области проектирования, планирования и управления на каждом уровне иерархии компании. Внедрение электронных инноваций в данную отрасль существенно расширяет варианты получения информации, ускоряет рабочие процессы, позволяет точно измерять технологические параметры, что в итоге благоприятно сказывается и на финансовых показателях предприятия.

На протяжении всей производственной линии было запланировано создание автоматизированной системы контроля с целью повышения производительности и безопасности работы завода. В 2022 году была осуществлена поставка 8 интерактивных сенсорных терминалов с антивандальной клавиатурой на завод компании-производителя Klever в городе Ростов-на-Дону.

Реализация проекта:

8 Промышленных терминалов Evo 19" (нестандартное оборудование)

ПО: со стороны заказчика



Дополнительное оборудование:

- Ручной одномерный сканер штрих-кода
- Считыватель QR-кода
- Сетевой фильтр
- Тройная розетка с заземлением
- Комплект (клавиатура+мышь)

Характеристики:

Материал: сталь

Разрешение: UltraHD

Тип сенсора: PCAP

Сеть: Wifi, Ethernet

Процессор: Intel

РАМ: 4 ГБ

Внешние разъемы: RJ-45

Доступ к внутренней системе по персональному пропуску

Функционал:

- Получение справок, выписок и расчетных листов online;
- Повышение уровня информированности сотрудников: личный кабинет сотрудника со всеми информационными сервисами компании (начисления заработной платы, штрафы, премии, проезд, запись на встречу с руководителем и т. д.);
- Доступ в личный кабинет сотрудника при помощи сканирования пропуска или ввода табельного номера;
- Отправка запроса в расчетно-кадровые и социальные службы online;
- Осуществление записи по личному обращению;
- Синхронизация программного обеспечения интерактивного оборудования с отделом кадров и бухгалтерией;
- Осуществление видеосвязи;
- Управление информацией с удаленного компьютера;
- АРМ для сотрудников, отправляющих или принимающих грузы, товары на склад;
- Информационный киоск для рабочих внутри цехов.



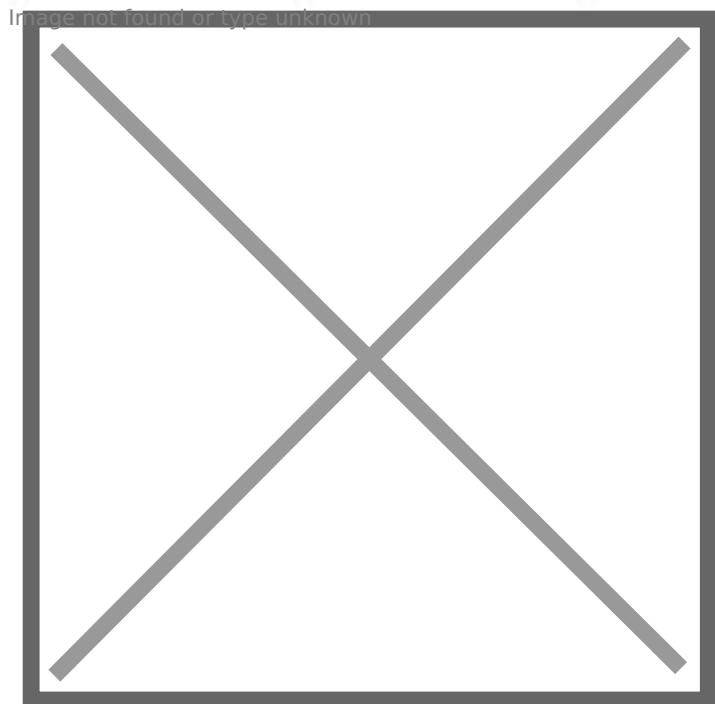
Преимущества промышленного терминала:

- Антивандальный корпус с порошковой покраской;
- Возможность считывания касания стилуса или пальца в перчатках;
- Интеграция термосистемы для бесперебойной работы устройства;
- Защита от пыли, влаги (степень защиты IP-54)
- Широкий диапазон рабочих температур

Теперь сотрудники цехов самостоятельно могут получать информацию об услугах компании, способах оплаты, а также имеют возможность заполнения необходимых бланков и заявлений с помощью рабочего терминала прямо на заводе.

Видео:

<https://rutube.ru/video/59d52bbb3e537417935b8675c97d641c/>



Фотографии:

