



Voilàp Connect

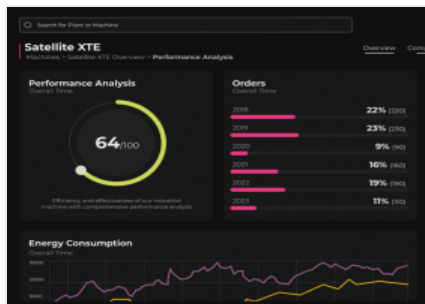
программное
обеспечение



Voilàp Connect — это облачная платформа IoT (Интернета вещей), которая позволяет операторам и лицам, ответственными за производство, контролировать свои машины, потребление энергии и состояние производства в любом месте и в режиме реального времени.

Информационная панель Connect позволяет получить безопасный доступ к истории всех данных, генерируемых машиной, для анализа производительности, несоответствий, сигналов тревоги и простоев машины.

Connect позволяет быстро измерить и улучшить производственные мощности, сократить потребление и отходы, а также прогнозировать потребности в техническом обслуживании.



Эффективность производства

Voilà Connect обеспечивает наглядное отображение всех обязательств, связанных с различными заказами, выполняющимися на машинах, чтобы при необходимости быстро внести изменения в планирование работ. Система обеспечивает доступ к подробной информации о количестве изготовленных изделий, чтобы иметь возможность оценить производительность машины и выявить возможные задержки или низкую эффективность производства. Для этого она отслеживает каждое изменение состояния машины во время



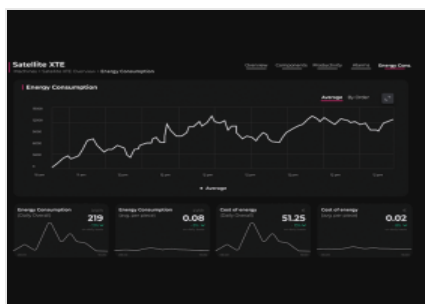
Мониторинг характеристик

Непрерывный мониторинг соотношения рабочего времени и времени безотказной работы машины для уточнения планирования эксплуатации машины и оптимизации эксплуатационной эффективности.



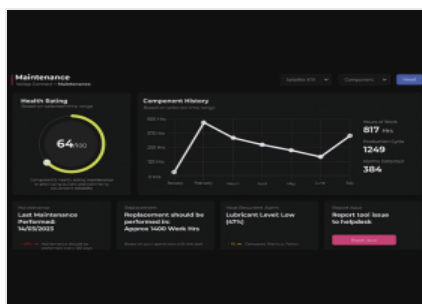
Безопасность данных

Voilà Connect для подключения не использует сеть клиента: машина оснащена автономным каналом связи LTE, использующим отдельную SIM-карту, создавая частную, безопасную и зашифрованную сеть, доступную по всему миру. Это решение позволяет подключить устройства Edge к платформе AWS IoT Secure Tunneling, используя канал, защищенный протоколом шифрования TLS (Transport Layer Security), для изоляции диагностики, информационных панелей и операций, связанных с проводимыми на месте работами, от корпоративной сети.



Потребление и экономия энергии

Voilà Connect позволяет отслеживать энергию, потребляемую машинами, с обобщением по часам, дням, неделям или месяцам. Можно оценить энергопотребление при производстве одной детали, а также среднее потребление машин за период, осуществляя общий мониторинг источников энергопотребления предприятия.



Дистанционное управление

В Voilà Connect имеется панель мониторинга, позволяющая анализировать эксплуатацию машин и производственный цикл в различных временных интервалах. Для каждой машины, подключенной к системе, можно узнать текущий статус, последний выполненный заказ и соответствующий показатель производительности.


VOILÀP CONNECT / ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | SILVER | GOLD |
|--|--------|------|
| Обзор общего состояния каждой машины на заводе в режиме реального времени | ● | ● |
| Текущее состояние машины в режиме реального времени: время безотказной работы, рабочее время/время простоя и т. д. | ● | ● |
| Удаленный просмотр списка активных аварийных сигналов в машинах | ● | ● |
| Создание трендов и визуализация производственной эффективности машин | ● | ● |
| Доступ к облаку с основной информации о состоянии заказа клиента | ● | ● |
| Создание и просмотр базовых производственных отчетов в облаке | ● | ● |
| Измерение энергопотребления | - | ● |
| Режим отображения на мобильных устройствах | ● | ● |
| Измерение расхода сжатого воздуха и состояния фильтра | - | ● |
| Для связи используется SIM-карта, что устраняет необходимость подключения к сети пользователя | ● | ● |
| Безопасность базы данных с передовыми мерами по защите конфиденциальных данных | ● | ● |

ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ IOT

| | SILVER | GOLD |
|-------------------------------------|--------|------|
| Регистратор данных | ● | ● |
| 4G модем | ● | ● |
| 4G антенна | ● | ● |
| Machine Supervisor | ● | ● |
| Teleservice | ● | ● |
| Комплект энергопотребления | - | ● |
| Комплект расхода воздуха | - | ● |
| IOT service Voilàp Connect 3 years | ● | ● |
| IOT service Voilàp Connect 5 years | ○ | ○ |
| IOT service Voilàp Connect 10 years | ○ | ○ |

Включено ● Доступно ○