

## ***Voilàp Connect***

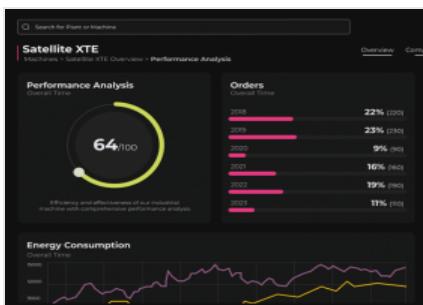
программное  
обеспечение



Voilàp Connect — это облачная платформа IoT (Интернета вещей), которая позволяет операторам и лицам, ответственным 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

Voilàp 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



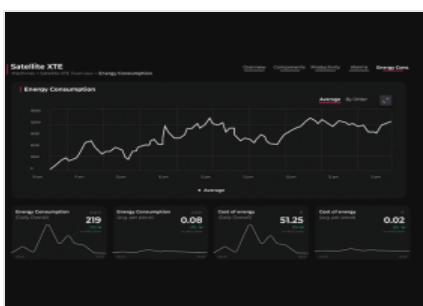
## Мониторинг характеристик

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



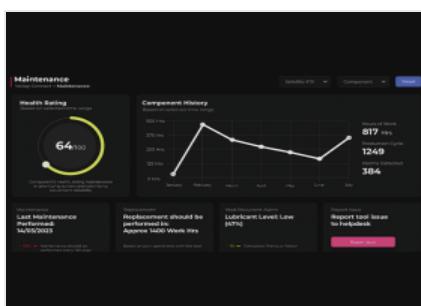
## Безопасность данных

Voilàp 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

Voilàp 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 Voilàp 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.



**emmegi S.p.A.**  
Via Archimede, 10  
41019 - Limidi di Soliera (MO)  
ITALY

Tel +39 059 895411  
Fax +39 059 566286  
P.Iva/C.Fisc 01978870366  
info@emmegi.com  
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## 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 информацией 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 ИОТ

|                                     | 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 ○