

Voilàp Connect

Softwares

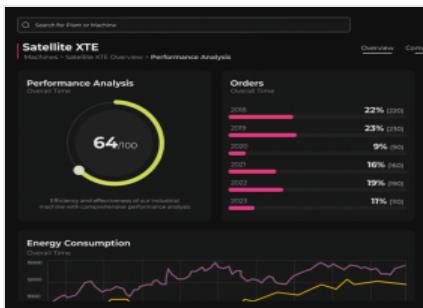


Voilàp Connect

是一个以云服务为基础的物联网平台、操作员和生产经理可以通过这一平台随时随地地对机器、能耗以及生产状态进行实时监控。

Connect 的仪表盘可以安全访问机器产生的所有数据的历史记录、用来分析生产、不合格、警报以及停机情况。

Connect 可以快速测量生产能力与提高生产能力、降低消耗、减少浪费、并且能够预测是否需要维护。



生产效率

Voilàp Connect

可以清晰掌握机器上各个活动订单的相关情况、以便在必要情况下及时重新制定计划。这一模块可以提供生产工件数量的详细信息、用来评估机器的生产率并确定生产中是否存在延误或低效的问题。此外、模块还可以监控每个订单执行过程中机器状态的变化。



性能监控

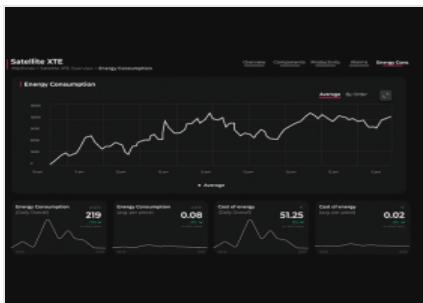
持续监控工作时间与机器运行时间的比例、用来完善机器的使用计划并提高运行效率。



数据安全

Voilàp Connect

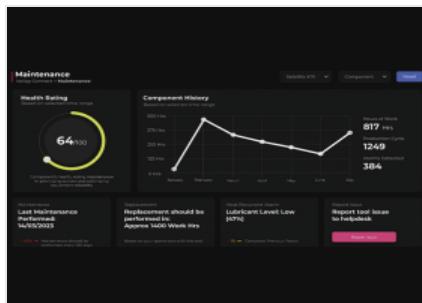
不通过客户的网络进行连接：机器配有一个独立的 LTE 连接通道、通过专用的 SIM 卡、创建了一个可在全球范围内使用的安全、加密的专用网络。这一解决方案将 Edge 设备连接到 AWS IoT Secure Tunneling 平台、通过 TLS (传输层安全) 加密将诊断、仪表板和现场服务活动与企业的网络隔绝开。



能耗与节能

Voilàp Connect

能够以小时、天、星期或月份的频率来监控机器的能耗。可以量化出每个工件的生产能耗以及机器在一段时间内的平均能耗、从而实现对企业能耗的全面监控。



远程控制

Voilàp connect

配有一个监控仪表盘、可以分析机器在不同时间窗口的活动状态以及企业的生产进度。可以掌握连接到系统中的每台机器的当前状态、最近处理的订单以及相关性能值。

主要特性

| | SILVER | GOLD |
|--------------------------|--------|------|
| 实时了解工厂内每台机器的总体状况 | ● | ● |
| 机器的实时状态：运行时间、工作/停机时间等 | ● | ● |
| 远程查看机器上的活动警报列表 | ● | ● |
| 查看机器生产效率并创建相应趋势 | ● | ● |
| 通过云服务访问与客户订单状态相关的基础信息 | ● | ● |
| 以云服务为基础创建并查看基础生产报告 | ● | ● |
| 测量能耗 | — | ● |
| 在移动设备上的查看模式 | ● | ● |
| 测量压缩空气消耗量以及过滤器状态 | — | ● |
| 以 SIM 卡为基础的连接方式、无需连接用户网络 | ● | ● |
| 采用先进技术保护敏感数据、保障数据库安全 | ● | ● |

物联网设备与服务

| | SILVER | GOLD |
|-------------------------------------|--------|------|
| 数据记录器 | ● | ● |
| 4G 调制解调器 | ● | ● |
| 4G 天线 | ● | ● |
| Machine Supervisor | ● | ● |
| Teleservice | ● | ● |
| 耗能套件 | — | ● |
| 耗气套件 | — | ● |
| IOT service Voilàp Connect 3 years | ● | ● |
| IOT service Voilàp Connect 5 years | ○ | ○ |
| IOT service Voilàp Connect 10 years | ○ | ○ |

包括 ● 可用 ○