# *Voilàp Connect*

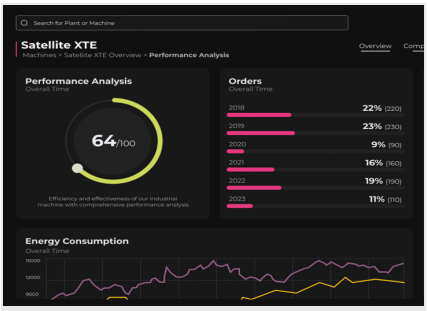
Softwares

Voilàp Connect es una plataforma IoT basada en la nube que permite a los operadores y a los responsables de producción monitorizar las propias máquinas, el consumo energético y el estado de la producción en cualquier lugar y en tiempo real.
La Dashboard de Connect permite acceder de forma segura a la cronología de todos los datos generados por la máquina para analizar la productividad, la no conformidad, las alarmas y las paradas de la máquina.
Connect permite medir rápidamente y mejorar la capacidad de producción, reducir el consumo y los desperdicios, y prever las exigencias de mantenimiento.

**Emmegi S.p.A.**
Via delle Industrie, 2
20044 - Arese (MI)
ITALY

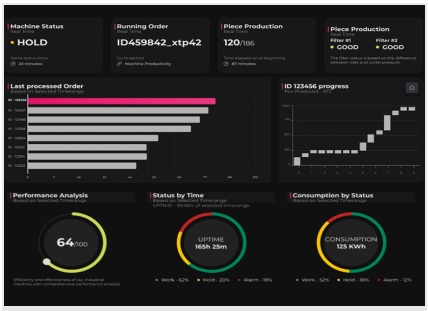
Tel 39 02356961
P.IVA 01978870366
info@tekna.it
www.tekna.it

The right to make technical alterations is reserved.




## Eficiencia de la producción

Voilàp Connect permite mantener bajo control de forma clara los compromisos relativos a los diferentes pedidos activos en las máquinas para reprogramar rápidamente la planificación cuando sea necesario. Proporciona el acceso a la información detallada sobre el número de piezas producidas para poder evaluar la productividad de la máquina e identificar eventuales retrasos o ineficiencias en la producción. Con este objetivo, monitoriza todas las variaciones de estado de la máquina durante la ejecución de cada pedido.

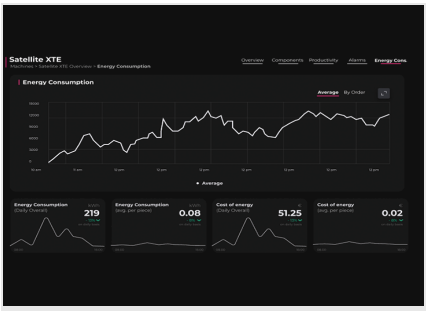



## Monitorización de las prestaciones

Monitorización continua de la relación entre tiempo de trabajo y tiempo de actividad de la máquina para perfeccionar la planificación del uso de la máquina y optimizar la eficiencia operativa.

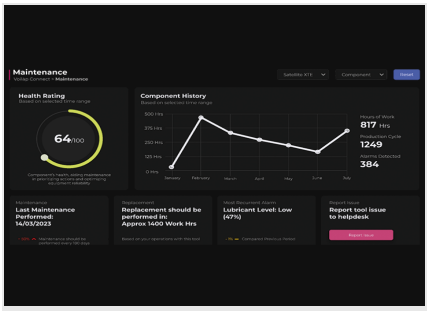
## Seguridad de los datos

Voilàp Connect no utiliza la red del cliente para la conexión: la máquina está dotada de un canal de conexión autónoma LTE, mediante SIM específica, creando una red privada, segura y encriptada disponible en todo el mundo. Esta opción conecta el dispositivo Edge a la plataforma AWS IoT Secure Tunneling permitiendo aislar mediante criptografía TLS (Transport Layer Security) el diagnóstico, las dashboards y las actividades de asistencia en el campo desde la red empresarial.




## Consumo y ahorro energético

Voilàp Connect permite monitorizar la energía absorbida por las máquinas con frecuencia horaria, diaria, semanal y mensual. Se puede cuantificar el consumo de energía para la producción de una única pieza así como el consumo promedio de las máquinas en el tiempo, realizando una monitorización general de las fuentes de consumo energético de la empresa.




## Control remoto

Voilàp Connect dispone de una dashboard de monitorización para poder analizar, en diferentes ventanas temporales, el estado de actividad de las máquinas y el avance productivo de la empresa. Para cada máquina conectada al sistema se puede saber el estado actual, el último pedido procesado y su valor de prestaciones.

**Emmegi S.p.A.**
Via delle Industrie, 2
20044 - Arese (MI)
ITALY

Tel 39 02356961
P.IVA 01978870366
info@tekna.it
www.tekna.it

The right to make technical alterations is reserved.

## VOILÀP CONNECT / SOFTWARES

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | SILVER | GOLD |
|---|---|---|
| Resumen en tiempo real de las condiciones generales de cada máquina dentro del sistema | ● | ● |
| Estado actual de la máquina en tiempo real: tiempo de actividad, tiempo de trabajo/tiempo de inactividad, etc. | ● | ● |
| Visualización desde remoto de la lista de las alarmas activas en las máquinas | ● | ● |
| Creación de tendencia y visualización de la eficiencia productiva de las máquinas | ● | ● |
| Acceso en la nube a la información básica sobre el estado del pedido del cliente | ● | ● |
| Creación y visualización de informes básicos sobre la producción basados en la nube | ● | ● |
| Medición del consumo energético | – | ● |
| Modalidad de visualización en móvil | ● | ● |
| Medición del consumo del aire comprimido y del estado de los filtros | – | ● |
| Conectividad basada en SIM para eliminar la necesidad de conexión a la red del usuario | ● | ● |
| Seguridad de la base de datos con medidas avanzadas para proteger los datos sensibles | ● | ● |

### EQUIPOS Y SERVICIOS IOT

| | SILVER | GOLD |
|---|---|---|
| Registrador de datos | ● | ● |
| Módems 4G | ● | ● |
| Antena 4G | ● | ● |
| Machine Supervisor | ● | ● |
| Teleservice | ● | ● |
| Kit de consumo de energía | – | ● |
| Kit de consumo de aire | – | ● |
| Sensor de temperatura | – | ● |
| IOT service Voilàp Connect 3 years | ● | ● |
| IOT service Voilàp Connect 5 years | ○ | ○ |
| IOT service Voilàp Connect 10 years | ○ | ○ |

Incluido ● Disponible ○

**Emmegi S.p.A.**
Via delle Industrie, 2
20044 - Arese (MI)
ITALY

Tel 39 02356961
P.IVA 01978870366
info@tekna.it
www.tekna.it

The right to make technical alterations is reserved.