VOILÀP CONNECT

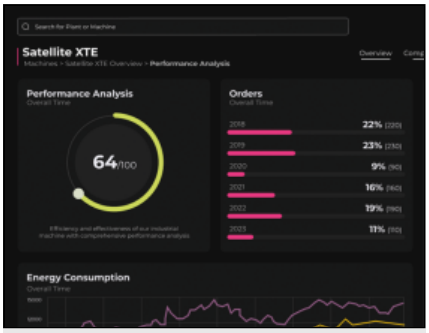
SOFTWARE IOT

Voilàp Connect é uma plataforma IoT baseada no cloud que permite aos operadores e aos responsáveis de produção monitorar as próprias máquinas, o consumo de energia e o estado da produção em qualquer lugar e em tempo real.
O Painel de Instrumentos de Connect permite aceder de forma segura à cronologia de todos os dados gerados pela máquina para analisar a produtividade, a não conformidade, os alarmes e as paragens da máquina.
Connect permite medir de forma rápida e melhorar a capacidade de produção, reduzir o consumo e os desperdícios, e prever as exigências de manutenção.

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.



Eficiência da produção

Voilàp Connect permite manter sob controlo de forma clara os compromissos relativos aos diversos pedidos ativos nas máquinas para reprogramar prontamente o planeamento quando necessário. Fornece acesso às informações detalhadas sobre o número de peças produzidas para poder avaliar a produtividade da máquina e identificar eventuais atrasos ou ineficiências na produção. Para isso, monitora cada variação no estado da máquina durante a execução de cada pedido.

Monitorização do desempenho

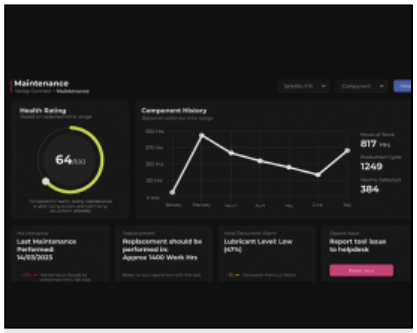
Monitorização contínua da relação entre o tempo de trabalho e o tempo de atividade da máquina para aperfeiçoar o planeamento do uso da máquina e otimizar a sua eficiência operativa.

Segurança dos dados

Voilàp Connect não utiliza a rede do cliente para a ligação: a máquina possui um canal de ligação autónoma LTE, através de SIM dedicado, realizando uma rede privada, segura e criptografada disponível em todo o mundo. Esta solução liga o dispositivo Edge à plataforma AWS IoT Secure Tunneling permitindo isolar por meio de criptografia TLS (Transport Layer Security) o diagnóstico, os painéis de instrumentos e as atividades de assistência no âmbito da rede da empresa.

Consumos e economia de energia

Voilàp Connect permite monitorar a energia absorvida pelas máquina com frequência horária, diária, semanal e mensal. É possível quantificar o consumo de energia para a produção de uma única peça bem como o consumo médio das máquinas ao longo do tempo, realizando uma monitorização geral das fontes de consumo de energia da empresa.



Controlo remoto

Voilàp connect possui um painel de instrumentos de monitorização para poder analisar, em diversas janelas temporais, o estado de atividade das máquina e o avanço da produção da empresa. Para cada máquina ligada ao sistema, é possível conhecer o estado atual, o último pedido processado e o seu valor de desempenho.

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 / SOFTWARE IOT

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

	SILVER	GOLD
Visão geral em tempo real das condições gerais de cada máquina no interior do sistema	●	●
Estado atual da máquina em tempo real: tempo de atividade, tempo de trabalho/tempo de inatividade, etc.	●	●
Visualização remota da lista dos alarmes ativos nas máquina	●	●
Criação de trend e visualização da eficiência de produção das máquinas	●	●
Acesso em cloud às informações de base sobre o estado do pedido do cliente	●	●
Criação e visualização de relatórios de base sobre a produção baseados no cloud	●	●
Medição do consumo de energia	–	●
Modalidade de visualização em dispositivo móvel	●	●
Medição do consumo do ar comprimido e do estado dos filtros	–	●
Conectividade baseada no SIM para eliminar a necessidade de ligação à rede do utilizador	●	●
Segurança da base de dados com medidas avançadas para proteger os dados sensíveis	●	●

EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS IOT

	SILVER	GOLD
Data logger	●	●
Modem 4G	●	●
Antena 4G	●	●
Machine Supervisor	●	●
Teleservice	●	●
Kit de consumo de energia	–	●
Kit de consumo de ar	–	●
IOT service Voilàp Connect 3 years	●	●
IOT service Voilàp Connect 5 years	○	○
IOT service Voilàp Connect 10 years	○	○

Incluído ● Disponível ○

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.