Voilàp Connect

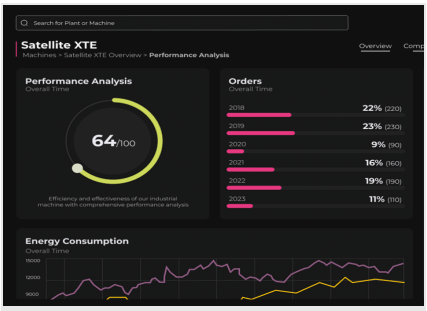
Softwares

Voilàp Connect est une plateforme IoT basée sur le cloud qui permet aux opérateurs et aux responsables de production de surveiller leurs machines, la consommation d'énergie et l'état de la production partout et en temps réel.
Le tableau de bord de Connect offre un accès sécurisé à l'historique de toutes les données générées par les machines afin d'analyser la productivité, les non-conformités, les alarmes et les temps d'arrêt.
Connect permet de mesurer rapidement et d'améliorer la capacité de production, de réduire la consommation et le gaspillage, et de prédire les besoins en matière de maintenance.

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

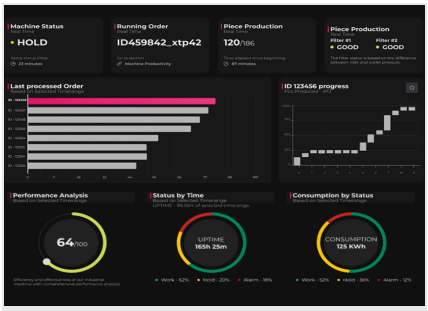
Tel 39 02356961
P.IVA 01978870366
info@tekna.it
www.tekna.it

The right to make technical alterations is reserved.



Efficacité de la production

Voilàp Connect permet de garder une vue d'ensemble claire des engagements liés aux différentes commandes actives sur les machines afin d'établir une nouvelle planification en temps opportun si nécessaire. Il donne accès à des informations détaillées sur le nombre de pièces produites afin d'évaluer la productivité de la machine et d'identifier tout retard ou inefficacité dans la production. À cette fin, il surveille tout changement d'état de la machine pendant l'exécution de chaque commande.

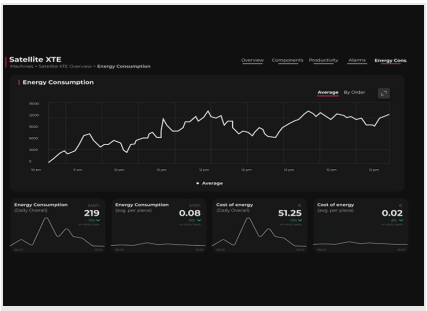


Suivi des performances

Suivi continu du rapport entre le temps de travail et le temps de fonctionnement de la machine afin d'affiner la planification de l'utilisation de la machine et d'optimiser l'efficacité opérationnelle.

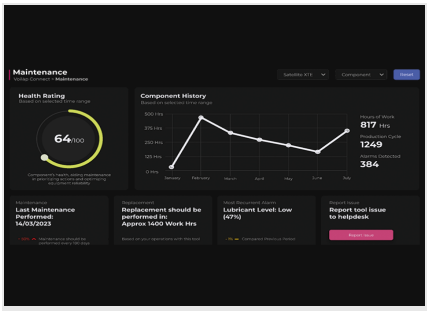
Sécurité des données

Voilàp Connect ne passe pas par le réseau du client pour se connecter : la machine est équipée d'un canal de connexion LTE autonome, via une carte SIM dédiée, créant un réseau privé, sécurisé et crypté disponible dans le monde entier. Cette solution connecte le dispositif Edge à la plateforme AWS IoT Secure Tunneling permettant d'isoler les diagnostics, les tableaux de bord et les activités d'assistance sur le terrain via le cryptage TLS (Transport Layer Security) du réseau de l'entreprise.



Consommation et économies d'énergie

Voilàp Connect permet de surveiller l'énergie consommée par les machines sur une base horaire, quotidienne, hebdomadaire et mensuelle. Il est possible de quantifier la consommation d'énergie pour la production d'une seule pièce ainsi que la consommation moyenne dans le temps des machines, ce qui permet un suivi global des sources de consommation d'énergie de l'entreprise.



Contrôle à distance

Voilàp Connect dispose d'un tableau de bord de suivi qui permet d'analyser, dans différentes fenêtres temporelles, l'état d'activité des machines et la progression de la production de l'entreprise. Pour chaque machine connectée au système, il est possible de connaître l'état actuel, la dernière commande traitée et sa valeur de performance.

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	SILVER	GOLD
Aperçu en temps réel de la condition générale de chaque machine au sein de l'usine	●	●
État actuel de la machine en temps réel : temps de fonctionnement, temps de travail/temps d'arrêt, etc.	●	●
Affichage à distance de la liste des alarmes actives sur les machines	●	●
Établissement de tendances et visualisation de l'efficacité de la production des machines	●	●
Accès sur le cloud aux informations de base sur l'état des commandes des clients	●	●
Création et affichage de rapports de production de base basés sur le cloud	●	●
Mesure de la consommation d'énergie	–	●
Mode d'affichage sur mobile	●	●
Mesure de la consommation d'air comprimé et de l'état des filtres	–	●
Connectivité basée sur la carte SIM pour éliminer le besoin de connexion au réseau de l'utilisateur	●	●
Sécurité de la base de données avec des mesures avancées pour sauvegarder les données sensibles	●	●

ÉQUIPEMENT ET SERVICES IOT

	SILVER	GOLD
Enregistreur de données	●	●
Modem 4G	●	●
Antenne 4G	●	●
Machine Supervisor	●	●
Teleservice	●	●
Kit de consommation électrique	–	●
kit de consommation d'air	–	●
Capteur de température	–	●
IOT service Voilàp Connect 3 years	●	●
IOT service Voilàp Connect 5 years	○	○
IOT service Voilàp Connect 10 years	○	○

Inclus ● 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.