



Voilàp Connect

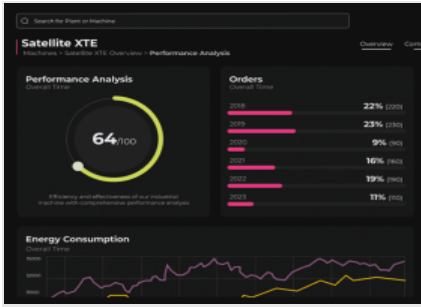
Softwares voor
bewerkingscentra



Voilàp Connect is een cloudgebaseerd IoT-platform waarmee bedieners en productiemangers hun machines, energieverbruik en productiestatus overal en in realtime kunnen monitoren.

Het Connect Dashboard biedt een veilige toegang tot de geschiedenis van alle door machines gegenereerde gegevens om productiviteit, non-conformiteiten, alarmen en stilstand te analyseren.

Met Connect kan snel de productiecapaciteit gemeten en verbeterd worden, verbruik en verspilling verminderd worden en de onderhoudsbehoeften voorspeld worden.



Efficiëntie van de productie

Voilàp Connect geeft een duidelijk overzicht van de verplichtingen met betrekking tot de verschillende actieve opdrachten op de machines, zodat de planning indien nodig snel kan worden aangepast. Het biedt toegang tot gedetailleerde informatie over het aantal geproduceerde werkstukken om de machineproductiviteit te beoordelen en eventuele vertragingen of onregelmatigheden in de productie te identificeren. Het bewaakt tijdens het uitvoeren van elke opdacht alle veranderingen in de machinestatus.



Monitoren van de prestaties

Voortdurende monitoring van de verhouding tussen werktijd en machineduur om de planning van machinegebruik te verfijnen en de operationele efficiëntie van de machine te optimaliseren.



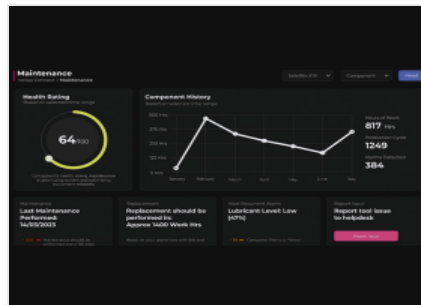
Gegevensbeveiliging

Voilàp Connect maakt geen gebruik van het netwerk van de klant om verbinding te maken: de machine is via een speciale SIM uitgerust met een autonoom LTE-verbindingkanaal, waardoor een privé-, veilig en versleuteld netwerk ontstaat dat wereldwijd beschikbaar is. Deze oplossing verbindt het Edge-apparaat met het AWS IoT Secure Tunneling-platform, waardoor de diagnostiek, dashboards en ondersteunende activiteiten ter plaatse via TLS-encryptie (Transport Layer Security) kunnen worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk.



Verbruik en energiebesparing

Voilàp Connect maakt de monitoring van het energieverbruik van de machines op uur-, dag-, week- en maandbasis mogelijk. Het is mogelijk om het energieverbruik voor de productie van een enkel werkstuk of het gemiddelde verbruik van de machines in de loop van de tijd te berekenen, waardoor een algemene monitoring van de bronnen van het bedrijf die energie verbruiken wordt gerealiseerd.



Controle op afstand

Voilàp Connect beschikt over een dashboard voor monitoring om in verschillende tijdvensters de status van de activiteit van de machines en de productievoortgang van het bedrijf te kunnen analyseren. Het is mogelijk om voor elke machine die op het systeem is aangesloten de huidige status, de laatst verwerkte order en de prestatiewaarde op te vragen.





VOILÀP CONNECT / SOFTWARES VOOR BEWERKINGSCENTRA

HOOFDKENMERKEN

| | SILVER | GOLD |
|--|--------|------|
| Realtime overzicht van de algemene toestand van alle machines van de installatie | ● | ● |
| Huidige machinestatus in realtime: bedrijfstijd, werktijd/stilstandtijd, enz. | ● | ● |
| Weergave op afstand van de lijst met actieve alarmen op de machines | ● | ● |
| Weergave van trends en visualisatie van de efficiëntie van de productie van de machines | ● | ● |
| Toegang tot de cloud met basisinformatie over de status van de bestelling van de klant | ● | ● |
| Aanmaken en visualiseren van basisproductierapporten in de cloud | ● | ● |
| Meting van energieverbruik | - | ● |
| Weergavemodus op mobiele apparaten | ● | ● |
| Meting van persluchtverbruik en filterstatus | - | ● |
| Op SIM-gebaseerde verbinding om verbinding met het netwerk van de gebruiker overbodig te maken | ● | ● |
| Databasebeveiliging met geavanceerde maatregelen om gevoelige gegevens te beschermen | ● | ● |

IOT-UITRUSTING EN -DIENSTEN

| | SILVER | GOLD |
|-------------------------------------|--------|------|
| Data logger | ● | ● |
| Modem 4G | ● | ● |
| Antenne 4G | ● | ● |
| Machine Supervisor | ● | ● |
| Teleservice | ● | ● |
| Kit energieverbruik | - | ● |
| Kit luchtverbruik | - | ● |
| IOT service Voilàp Connect 3 years | ● | ● |
| IOT service Voilàp Connect 5 years | ○ | ○ |
| IOT service Voilàp Connect 10 years | ○ | ○ |

Inbegrepen ● Verkrijgbaar ○