



emmegi a **voilàp** compa



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 IOT Yaz?!?m?



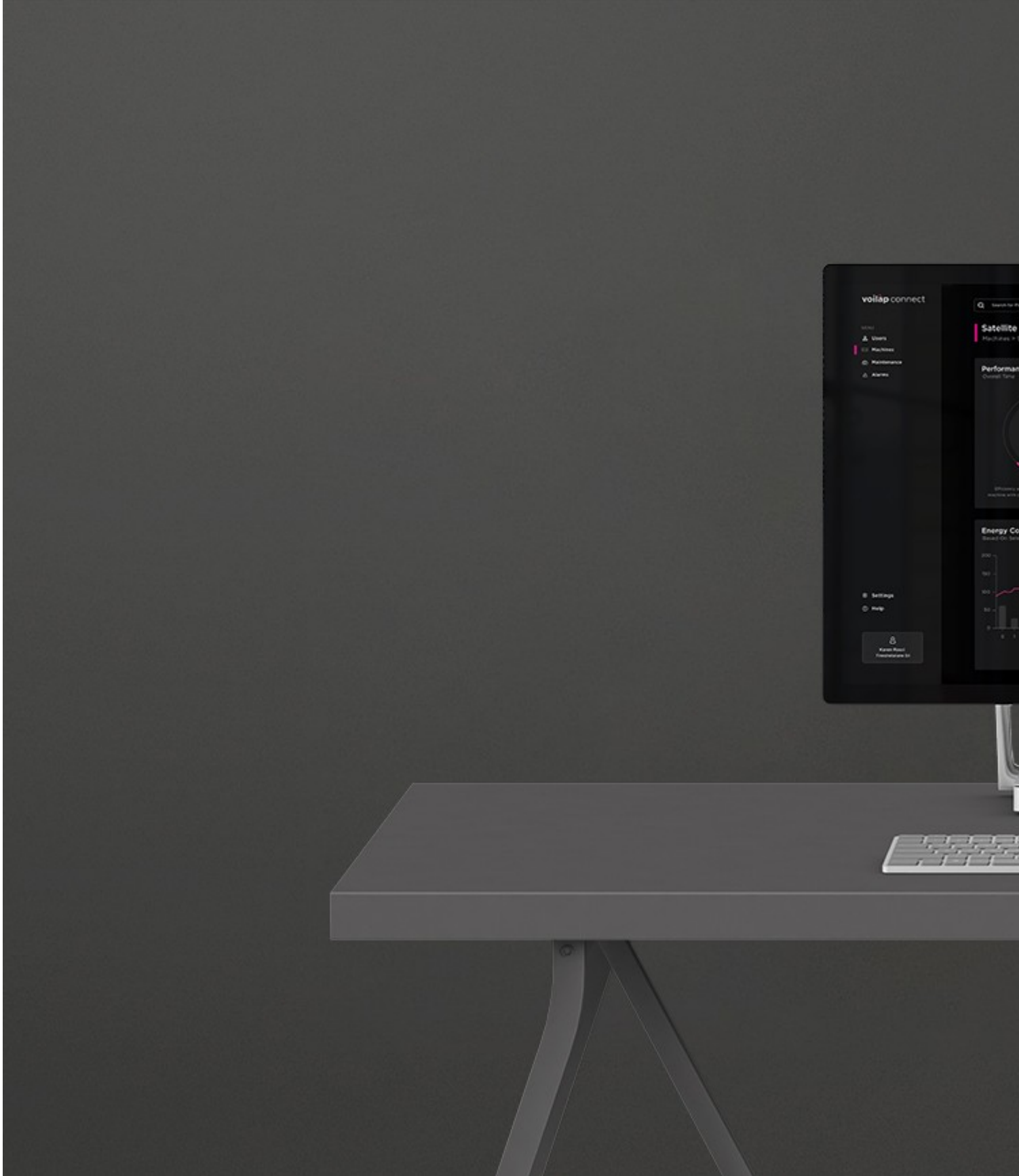
Voilàp Connect cloud bazlı bir IoT platformu olup operatörlere ve üretim sorumlularına kendi makinelerini, enerji sarfiyatını ve üretimin durumunu her yerde ve gerçek zamanda takip etme imkanı sunmaktadır.

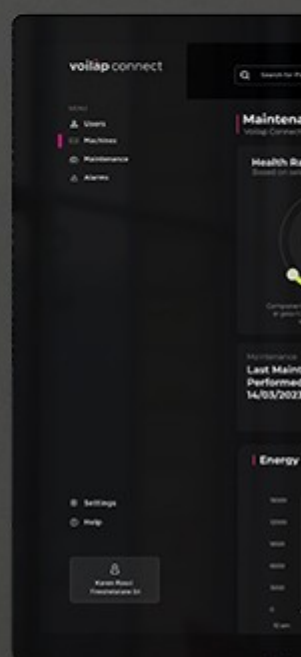
Connect'in Gösterge Paneli, üretkenliği, uygunsuzlukları, alarmları ve makine durmaları analiz etmek amacıyla makinenin meydana getirdiği verilerin tamamının kronolojisine güvenli şekilde

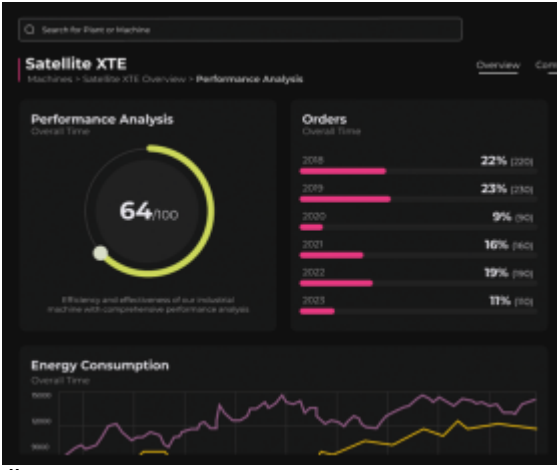
eriřime imkan vermektedir.

Connect, hızlı ölçüme, üretim kapasitesinin iyileştirilmesine, tüketim ve israfı azaltmaya ve bakım ihtiyaçların ön görölmesine imkan vermektedir.

Voilàp Connect IOT Yazılımı







Üretim verimliliği?

Voilap Connect, gerektiğinde planlanan zamanlarda tekrar programlanmasi için makinelerin üzerinde etkin olan farklı siparişlere ait taahhütleri açık bir şekilde kontrol altında tutulmalarına imkan vermektedir. Makinenin üretkenliğini de değerlendirebilmek ve üretimde olası gecikmeleri ya da verimsizlikleri tanımlayabilmek için imal edilen parça adedine dair detaylı bilgilere erişim sağlanmaktadır. Bu amaçla, beher siparişin yürütülmesine makinenin beher durum değişikliğini takip eder.



Performans takibi

Makinenin kullanım planlaması, mükemmelleştirmek ve işlevsel verimini optimize etmek için, çalışması süresi ile makinenin faaliyet süresinin arasındaki oranı sürekli olarak takip edilmesi.



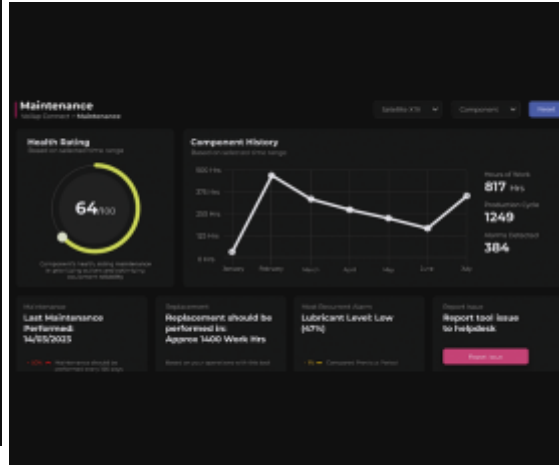
Verilerin güvenliği?

Voilap Connect, bağlantı güvenliğinin artırılması için özel SIM kartlar kullanır. Bu kartlar, özel SIM kartlar ile bağlantı sağlanarak, tüm dünyada güvenli ve ücretsiz bir şekilde çalışmaktadır. Bu çözüm, donanımın AWS IoT Secure Tunneling platformuna bağlanarak, TLS (Transport Layer Security) şifreleme kartları ile tam olarak gösterge panelini ve alan faaliyetlerini şirket açısından etmektedir.



Tüketim ve enerji tasarrufu

Voilap Connect, saatlik, günlük, haftalık ve aylık aralıklar ile makinelerin oluşturduğu enerjinin takip edilmesine imkan vermektedir. Tek bir parçanın üretimindeki enerji tüketimi ile makinelerin zaman içindeki ortalama tüketiminin hesaplanması mümkün olup, bu şekilde şirket enerji tüketim kaynaklarının genel takibi yapılabilmektedir.



Uzaktan kontrol

Makinelerin faaliyet durumunu ve şirketin üretim ilerlemesini farklı zaman aralıklarında analiz edebilmek amacıyla Voilap Connect, bir takip gösterge paneli ile donatılmıştır. Sistem bağlantı olarak beher makine için mevcut durumun, işlenen son siparişin ve performans değerlerinin bilinmesi mümkündür.

ANA ÖZELLİKLER

	SILVER	GOLD
Tesisin içindeki beher makinenin genel koşullarının gerçek zamanlı görüntüsü	•	•
Makinenin gerçek zamanlı mevcut durumu: faaliyet süresi, çalışma süresi/yatış süresi, vs.	•	•
Makineler üzerinde tetiklenen alarmlar listesinin uzaktan görüntülenmesi	•	•
Etilim oluşturulması ve makinelerin üretim veriminin görüntülenmesi	•	•
Müşterinin siparişinin durumuna dair cloud baz bilgilerine ulaşılması	•	•
Cloud bazlı üretim temel raporlarının oluşturulması ve görüntülenmesi	•	•
Enerji tüketiminin ölçülmesi	—	•
Tanımlanabilir cihazda görüntüleme modu	•	•
Başlıca hava tüketiminin ve filtrelerin durumunun ölçülmesi	—	•
Kullanıcı ağına bağlanma gerekliliğini ortadan kaldırma için SIM bazlı iletişim	•	•
Hassas verilerin korunması için gelişmiş tedbirler ile veri tabanı güvenliği	•	•

IOT DONANIMLARI VE HİZMETLERİ

	SILVER	GOLD
Veri kaydedici	•	•
4G Modem	•	•
4G Anten	•	•
Machine Supervisor	•	•
Teleservice	•	•
Enerji tüketimi kiti	—	•
Hava tüketimi kiti	—	•
IOT service Voilàp Connect 3 years	•	•
IOT service Voilàp Connect 5 years	○	○
IOT service Voilàp Connect 10 years	○	○

Dahil •

Mevcut ○