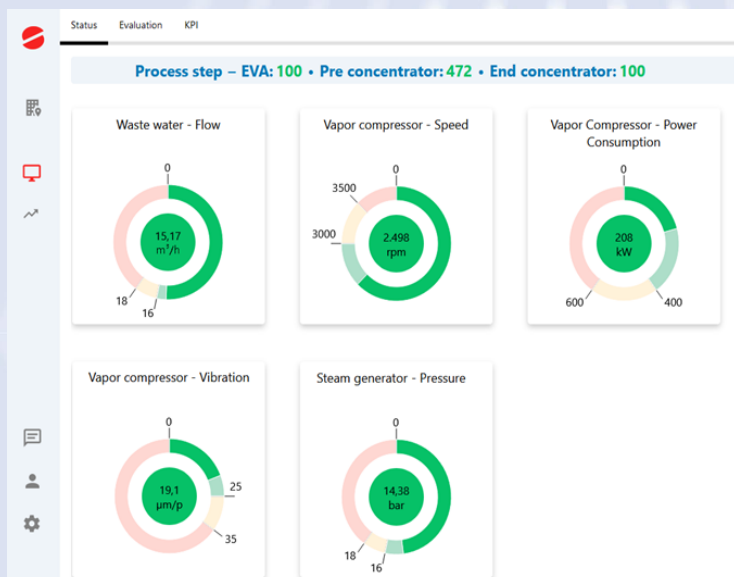


# SCHRADER Supervision

O SCHRADER Supervision é um sistema baseado na nuvem para o registo, armazenamento e visualização de dados de processos e instalações de evaporação e geração de vapor SCHRADER instalações de produção de vapor.

Graças à utilização da mais moderna tecnologia de dados, é possível de dados permite registar os estados do sistema ou de erros em qualquer momento da operação e analisá-los em qualquer altura. Os desvios do processo podem ser detectados numa fase inicial e as falhas podem ser evitadas.

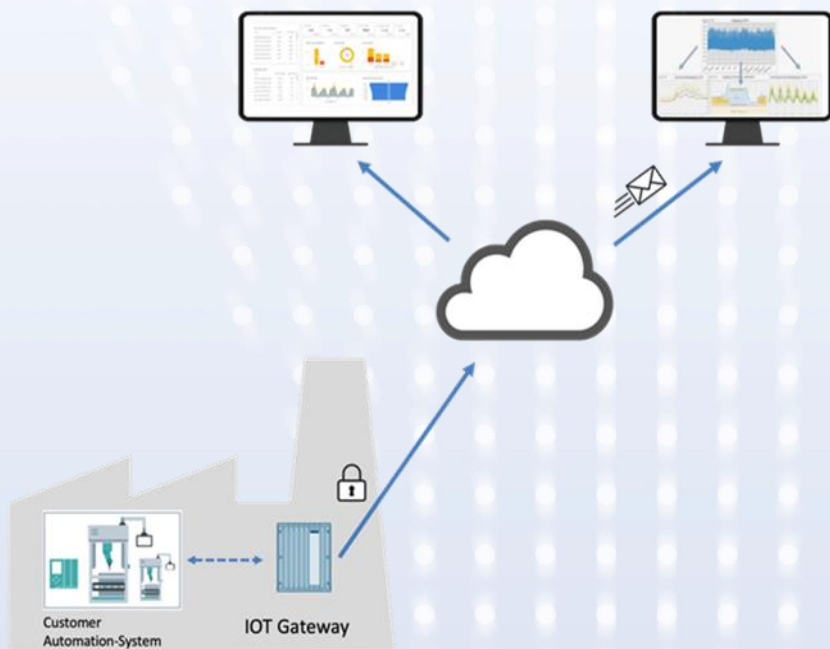
Assim SCHRADER Supervision contribui para manter a elevada elevada disponibilidade do sistema.



## O SCHRADER Supervision se destaca pelas seguintes características do sistema:

- ❖ **Adaptável:** Integrável em sistemas de automação novos e existentes
- ❖ **Escalável:** Etapas de expansão modular, adequadas para cada aplicação
- ❖ **Baseado na nuvem:** Acesso de qualquer lugar e a qualquer momento
- ❖ **Multiconectivo:** Gateway IoT, integração de sistemas de aquisição de dados existentes
- ❖ **Seguro:** Conexão VPN criptografada, Microsoft Azure Cloud





## O Schrader Supervision é de fácil compreensão:

- ❖ Gateway IoT e aplicativo de software baseado em nuvem
- ❖ Gateway IoT é fisicamente conectado ao CLP da planta, coletando regularmente dados que são transmitidos com segurança pela internet para o software de monitoramento na Azure Cloud
- ❖ No software, os dados são armazenados, avaliados e KPIs específicos da planta são calculados
- ❖ KPIs exibidos no painel de controle personalizado englobam tempos de operação, falhas, rendimento, valores medidos, avaliações e planos de manutenção
- ❖ Acesso ao painel de controle é realizado por meio de um navegador de internet

## Principais vantagens do SCHRADER Supervision incluem:

- Aumento da disponibilidade da planta através da detecção precoce de condições ou comportamentos anormais
- Desempenho otimizado (OEE)
- Aumento da eficiência energética
- Prevenir paradas não planejadas e otimizar o tempo de inatividade planejável
- Manutenção otimizada e prevenção de manutenção desnecessária
- Operação otimizada mediante maior transparência de dados e melhor conhecimento do sistema
- Interface digital eficiente e segura (IoT) que viabiliza intervenções e diagnósticos rápidos
- Acesso contínuo ao SCHRADER Know-how graças às análises e consultas regulares

