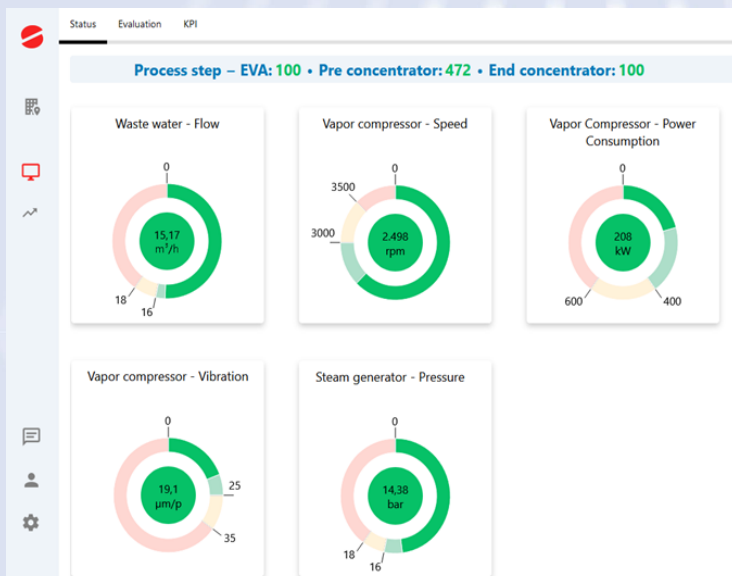


SCHRADER Supervision

Die SCHRADER Supervision ist ein cloudbasiertes System zur Erfassung, Speicherung und Visualisierung von Prozess- und Anlagendaten für SCHRADER Eindampfungs- und Dampferzeugungsanlagen.

Durch den Einsatz modernster Datentechnik ist es möglich, jederzeit Anlagen- oder Fehlerzustände im laufenden Betrieb einzusehen und zu analysieren. Prozessabweichungen sind frühzeitig erkennbar und somit Fehlerzustände vermeidbar.

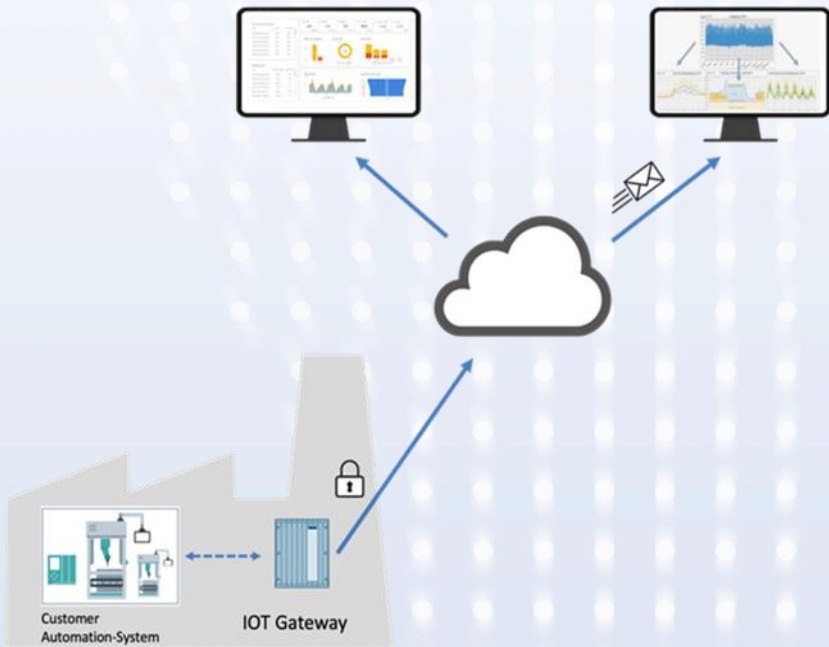
So trägt die SCHRADER Supervision zu einer Aufrechterhaltung der hohen Anlagenverfügbarkeit bei.



Die SCHRADER Supervision zeichnet sich durch folgende System-Eigenschaften aus:

- **Adaptiv:** Optimale Einbettung in neue und vorhandene Automatisierungssysteme
- **Skalierbar:** Modulare Ausbaustufen, passend für jede Anwendung
- **Cloudbasiert:** Zugriff von jedem Ort und zu jeder Zeit
- **Multikonnektiv:** IoT-Gateway, Einbindung vorhandener Datenerfassungssysteme
- **Sicher:** Verschlüsselte VPN-Verbindung, Microsoft Azure Cloud





Die SCHRADER Supervision ist übersichtlich und einfach erklärt:

- ❖ IoT-Gateway und cloudbasierte Softwareapplikation
- ❖ IoT-Gateway wird mit der SPS der Anlage verbunden und erfasst regelmäßig Messdaten, die über eine sichere Internetverbindung an die Monitoring Software in der AZURE Cloud übertragen werden.
- ❖ Die Software speichert Messdaten, wertet sie aus und berechnet anlagenspezifische KPIs
- ❖ Darstellung der KPIs wie z.B. Laufzeiten, Störungen, Durchsatz, Messwerte, Auswertungen und Wartungspläne erfolgt im kundenspezifischen Dashboard.
- ❖ Zugang zum Dashboard erfolgt über einen Internet-Browser

Die wichtigsten Vorteile der SCHRADER Supervision sind:

- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit durch frühzeitiges Erkennen abnormaler Bedingungen oder Verhaltensweisen
- Optimierte Performance (OEE),
- Erhöhte Energieeffizienz
- Vermeiden ungeplanter Stillstände und Optimieren planbarer Stillstandzeiten
- Optimierte Wartung und Vermeiden unnötiger Wartungen
- Optimierter Betrieb durch erhöhte Datentransparenz und bessere Systemkenntnisse
- Leistungsstarke und sichere digitale Cloud (IoT)-Schnittstelle, die schnelle Eingriffe und Diagnosen ermöglicht
- Kontinuierlicher Zugriff auf das SCHRADER Know-how dank regelmäßiger Analysen und Beratungen
- Zusätzliche Beratungen durch einen SCHRADER Mitarbeiter über die Service Regelung möglich

