

INDUSTRIE 4.0 Ready for you

- Webbasierte Multiparameter Monitoringplattform
- Browser orientiert
- Erweiterbare Plattform

Aufzeichnen & Überwachen

- Druck, -verlauf
- Temperatur, -gradienten
- Füllstand
- Lage
- Erschütterung
- und weitere

Ableitung von

- Lastzyklen
- Prozessparametern

IRIS WIRELESS MONITORING PLATFORM

KUNDENNUTZEN

- Objektive, automatische Datenerhebung
- Festlegung von Grenzwerten und Speicherung im Behälter
- Automatische Alarmer bei Grenzwertüber-/ unterschreitung
- Durchgängige Dokumentation von Vorgängen/Betriebsstunden
- Lastzyklen – Überwachung, Anzahl der Zyklen oder Zeit für TÜV Wiederholungsprüfungen > automatischer Alarm
- Papierlose Aufbewahrung von Dokumenten (Kein Suchen > Zeitersparnis)
- Erstellen von Prozessprofilen und Ermittlung Prozess-Varianz, Qualitätssicherung > Ermittlung von Unterschieden in den Chargen auf Grundlage der erfassten Daten

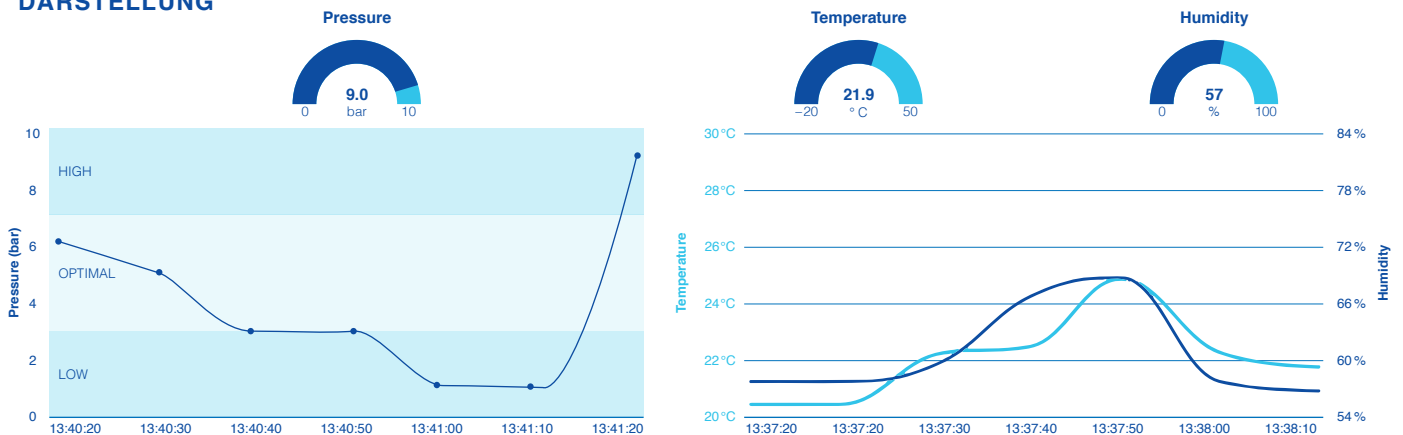
VORZÜGE

- Innovationsfähigkeit
- Preiswerte, vorhandenen Visualisierungsgeräte benutzen (Tablet, Handy)
- Zukunftssicher durch webbasierte (Server) Applikation
- Entwicklung von zusätzlichen Services

DATENSICHERHEIT

- Ablage der Daten in geschützter NoSQL – Datenbank
- Nachverfolgbarkeit durch Speicherung des Verlaufes von Zugriffen auf Datenbank (noch nicht implementiert)
- Datentransfer auf Endgeräte über passwortgeschützter WLAN-Verbindung

DASHBOARD-DARSTELLUNG



INDUSTRY 4.0 Ready for you

- Webbased Multiparameter Monitoringplatform
- Browser oriented
- Expandable Platform

Record & Supervising

- Pressure, -process
- Temperature, -line of levels
- Fluid level
- Position
- Concussion
- and other

Deduction of

- Load cycles
- Process parameters

IRIS WIRELESS MONITORING PLATFORM

CUSTOMER VALUE

- Objective, automatic data collection
- Determination of limit values and storage in the container
- Automatic alarms if the limit value is exceeded or undershot
- Comprehensive documentation of operations / operating hours
- Load cycle monitoring, number of cycles or time for
- TÜV repeat tests> automatic alarm
- Paperless document storage (no search> time saving)
- Creation of process profiles and detection process variance, quality assurance>
- Determination of differences in batches based on recorded data

ASSETS

- Innovativeness
- Use cheap, existing visualization devices (tablet, mobile phone)
- Future-proof by web-based (server) application
- Development of additional services

DATA INTEGRITY

- Storage of data in a protected NoSQL database
- Traceability by storing the progress of access to database (not implemented yet)
- Data transfer to devices via password-protected WLAN connection

DASHBOARD-PRESENTATION

