

IoT Connect Suite: Factory Monitor

Ihr 360° Blick auf die gesamte Produktion digitalisiert

INDUSTRIE 4.0 – IOT

Mit Industrie 4.0. und IoT in die digitale Revolution der Industrie: Im Mittelpunkt steht die Kommunikation zwischen Menschen, Maschinen, Produkten und IT-Systemen entlang der gesamten Wertschöpfungskette und dabei geht um die Optimierung und Automatisierung von Arbeitsprozessen unter Einsatz moderner IT-Lösungen.

DATAGROUP bietet mit dem Factory Monitor speziell für Disponenten, Fertigungsleiter und -steuerer entwickelt eine userfreundliche App, die den aktuellen Status der Produktionsarbeitsplätze grafisch darstellt.

DER FACTORY MONITOR

Der Factory Monitor fungiert als verbindendes Element der einzelnen Anwendungen und bietet einen umfangreichen, aber trotzdem kompakt übersichtlichen Status-Überblick über Ihre gesamte Produktion. So kann auf einen Blick erkannt werden, an welcher Maschine welcher Auftrag von einem Mitarbeiter bearbeitet wird, sowie der aktuelle Bearbeitungsfortschritt.

Des Weiteren wird dargestellt, wann eine Maschinenstörung auftritt sowie Echtzeitdaten der Maschinen (Bsp. Drehzahl, Temperatur, etc.). Bei Bedarf können direkt entsprechende Maßnahmen angestoßen werden.

Die hierarchische Darstellung lässt keine Wünsche offen. Die Übersicht von Weltkarte bis hinunter zu Werk / Halle / Stockwerk / Abteilung und letztendlich Arbeitsplatz sind vollständig frei konfigurierbar. Die visuelle Darstellung, sowie Hintergründe sind individuell anpassbar.

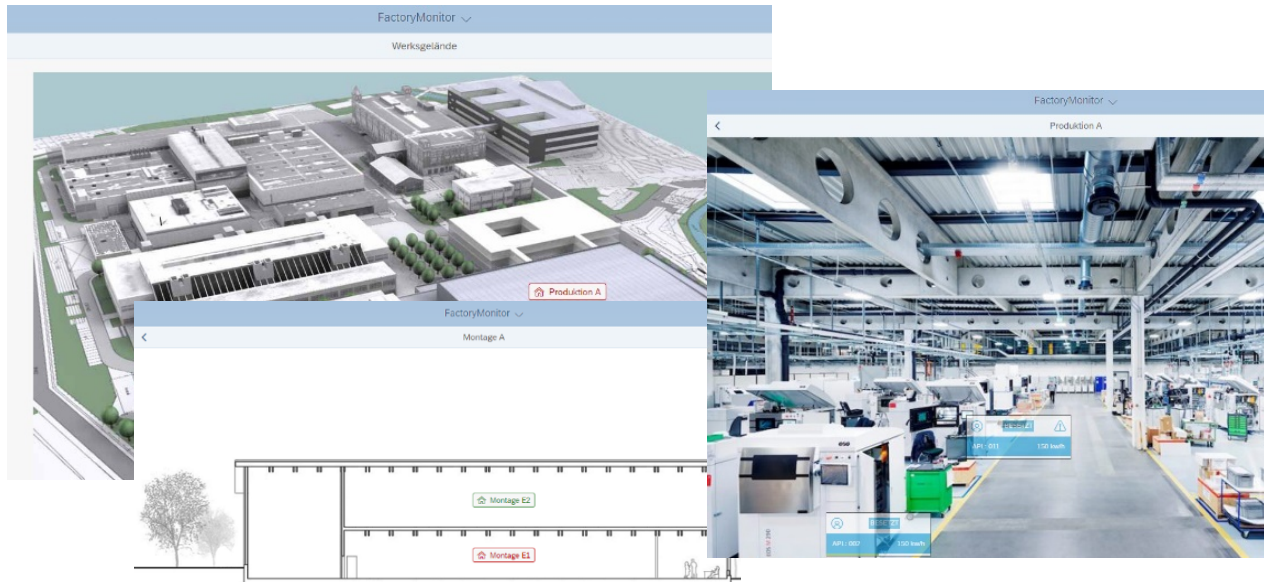
Ergänzend dazu verfügt der Factory Monitor in Verbindung mit dem IoT Connector über umfassende Real-time-Ansichten Ihrer Maschinenzustände und bietet damit einen 360° Blick auf die gesamte Produktion.

IHRE VORTEILE:

- Realitätsorientierter Hallenplan mit Arbeitsplätzen und Maschinen
- Produktionsübersicht: Status der Maschinenzustände sowie Aufträge/Vorgänge und Arbeitsplatzbelegung
- Papierlose Fertigung
- Einfache, intuitive Bedienung
- 360°-Blick über den gesamten Maschinen-/Anlagenpark
- Umfassende Realtime-Ansicht über Zustände in der Produktion
- Effizienzsteigerung
- 100% SAP-basiert (keine eigene Datenhaltung)
- Praxisorientiert, kostengünstig und schnell umsetzbar

IN DER APP ABGEBILDETE FUNKTIONEN

- Die Werksübersicht
- Darstellung einzelner Hallen oder Stockwerke
- Maschinendetailbilder mit direkten ERP Prozessinformationen
- Die komplette und komplexe Prozessstruktur ist auf einen Blick ersichtlich – fachbereichsbezogen und auf die Bedürfnisse des Unternehmens individualisiert.



IOT CONNECT SUITE

Die IoT Connect Suite deckt viele unterschiedliche Bedarfsfälle ab und ist modular aufgebaut. Das bedeutet sie ist modular erweiterbar, die Nutzung einer Instanz setzt nicht die Nutzung aller Instanzen voraus und bedeutet somit maximale Flexibilität.

- IoT Connector
- Worker App
- Instandhaltungslösung OPRA

KONTAKT
DATAGROUP
 IoT@datagroup.de
 www.datagroup.de