



IoT Connect Suite: Worker App

Das intelligente Unterbrechungs- und Rückmeldemanagement für Mitarbeiter in der Produktion – perfekt auf mobile Devices ausgelegt

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 der Worker App eine Digitalisierung für den Produktionsmitarbeiter.

DIE WORKER APP

Die Worker App ist speziell für den Arbeitsplatz des Worker (= Mitarbeiter in der Produktion) angelegt und auf mobile Devices zugeschnitten.

Sie ermöglicht einen direkten Zugriff auf die Vorgänge und erlaubt ein intelligentes Unterbrechungs- und Rückmeldemanagement. Mit Zusatzinformationen wie „Aufzählung“ werden dem Worker zielgenaue Informationen direkt zur Verfügung gestellt. Dadurch hat er die bestmögliche Transparenz der Ist-Situation.

Die Worker App digitalisiert in erster Linie nicht Maschinen, sondern vielmehr die jeweiligen Produktionsmitarbeiter. Über die App können dann Präsenzstatus, Arbeitsplätze und Aufträge bearbeitet werden. Dies bietet den Vorteil, dass Fertigungszeiten, Stückzahlen, Störungen und Wartungen nicht mehr händisch auf Papier und anschließend manuell in einem zentralen Terminal erfasst werden müssen. Ihnen liegen dadurch Echtzeitdaten vor, Doppelarbeiten werden vermieden und Fehler auf ein Minimum begrenzt. Außerdem können Soll/Ist-Vergleiche gezogen werden. Letztendlich steigt die Daten- und Informationsqualität des Unternehmens damit deutlich, das Potential zur Kostenoptimierung ist somit sehr hoch.

IHRE VORTEILE:

- Papierlose Fertigung
- Produktionsübergreifende Prozesssicht- und Überwachung
- Einfache, intuitive Bedienung
- Echtzeitdaten
- Steigerung der Datenqualität
- Effizienzsteigerung
- Fehlerreduktion
- 100% SAP-basiert (keine eigene Datenhaltung)
- Vermeidung ungeplanter Stillstände (Predictive Maintenance)
- Mitarbeitermotivation
- Praxisorientiert, kostengünstig und schnell umsetzbar

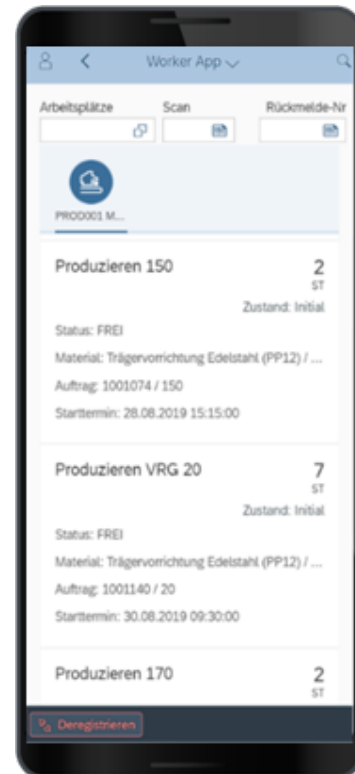
IN DER APP ABGEBILDETE FUNKTIONEN

- Registrierung am Arbeitsplatz (Ergänzung zum SAP Standard)
- Einschränkung auf zugeordnete Arbeitsplätze (z.B. aufgrund von Mitarbeiter Qualifikation)

Nur an nicht registrierten Arbeitsplätzen (via Customizing sind die Arbeitsplätze einstellbar)

- Automatischer begrenzter Arbeitsvorrat Übersichtlichkeit wird am mobilen Gerät bewahrt
 - Anzahl und Datumseinschränkung über Customizing einstellbar
 - Dringlichster Vorgang steht an oberster Position
 - Über Anzeige mehrerer Vorgänge kann der Werker effizient vorgehen
- Scanfunktion für Arbeitsplatz Registrierung, sowie Rückmeldenummer über Barcode
- Rückmeldungen
 - Mengen und Zeiten sind entkoppelt
 - Start-Funktion und Pause-Funktion (mit arbeitsplatzspezifischen Gründen)
 - Rückmeldetext
 - Berechnung anhand Start-Zeit und Ende-Zeit.
 - Gut, Menge, Ausschuss mit ggf. Pflichtangabe eines arbeitsplatzspezifischen Ausschussgrunds
 - Endrückmeldung

- Separate Erfassung Rüsten und Produzieren individuell pro Arbeitsplatz einstellbar (Bsp.: Bei Montagearbeitsplätzen kann das Rüsten entfallen.)
- Mehrmaschinenbedienung: ein Mitarbeiter registriert sich an mehreren Arbeitsplätzen
- Mehrpersonenbedienung: ein führender Mitarbeiter mit Zeit und Mengenbuchung, sowie weitere Mitarbeiter mit Arbeitszeitmeldung
- Materialentnahmen buchen



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
- Factory Monitor
- Instandhaltungslösung OPRA

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