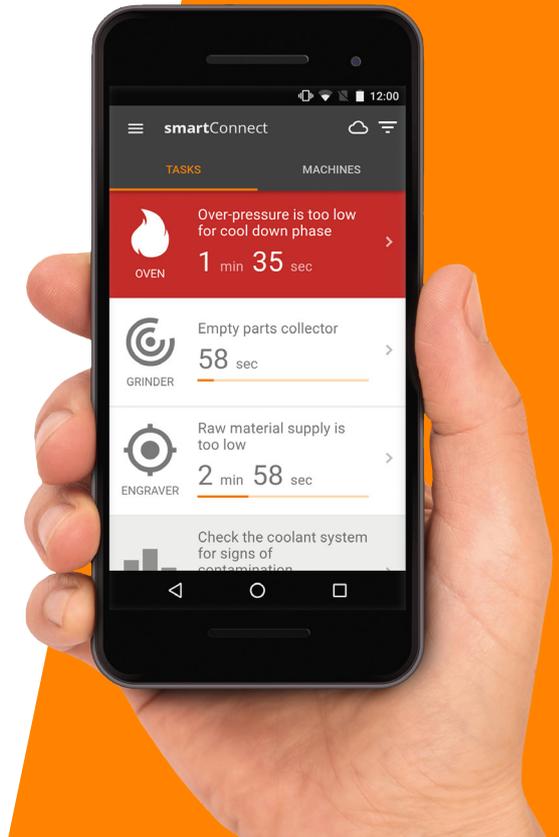


smartConnect

Individuelle Smart Factory Lösungen für
Smartphone, Smartwatch und Tablet.



smartConnect by in-tech

Individuelle Smart Factory Lösungen für die Produktion

Mehr Effizienz, Transparenz und Produktivität im Maschinenpark – mit dem Baukasten-System **smartConnect** realisieren wir individuelle Smart Factory Lösungen die auf kundenspezifische Anwendungsfälle zugeschnitten sind: Ausfallzeiten reduzieren, Ausschussraten verringern, Produktionskennzahlen tracken oder Bedienerunterstützung auf dem Shopfloor sind nur einige Anwendungsbeispiele.

Auch Remote-Service-Anwendungen lassen sich dank der sicheren Softwarearchitektur realisieren. **smartConnect** kann zudem auch in heterogenen Produktionsumgebungen eingesetzt werden und die Daten verschiedener Maschinen nutzen.



Mobile Benachrichtigungen über Aufgaben und Servicebedarfe



Jederzeit Überblick über Produktions-Kennzahlen behalten



Stillstandszeiten Ihrer Anlage reduzieren



smartConnect Features

Für den Operator

Der Maschinenbediener meldet sich mit seinem Benutzernamen an der **smartConnect** App an und erhält auf seinem Mobilgerät eine personalisierte Aufgabenliste. Er sieht zudem den aktuellen Status sämtlicher Maschinen, für die er zuständig ist.

Die Aufgabenliste wird dabei von der **smartConnect** App dynamisch priorisiert: Die dringendsten Aufgaben erscheinen ganz oben, damit der Bediener sie in der richtigen Reihenfolge abarbeiten kann. Wenn neue, dringende Aufgaben anstehen, wird der Operator über einen Alarm auf Smartphone oder Smartwatch benachrichtigt.

Zu den Aufgaben kann die Anwendung zusätzliche Informationen einblenden. Zum Beispiel: Wo steht die Maschine, wie lange liegt der Fehler schon an, Reparaturanleitungen oder welches Material zur Behebung benötigt wird.



**Priorisierte
Aufgabenliste**



**Benachrichtigung
über Ausfälle**



**Kontextspezifische
Hilfestellung**

smartConnect Features

Für den Linienmanager

Für den Linienmanager oder den Produktionsleiter definieren wir innerhalb der **smartConnect** App ein geeignetes Dashboard. Alle für Ihren Anwendungsfall wichtigen KPIs werden dort angezeigt – denkbar sind zum Beispiel Auslastung, Stückzahlen und vieles mehr.



Sie konfigurieren Schwellwerte, die nicht unter- oder überschritten werden sollen. Passiert dies doch, erhält der Linienmanager eine Benachrichtigung und kann eingreifen. Der zeitliche Verlauf der Kennzahl lässt sich in einer grafischen Auswertung verfolgen, so dass Trends schnell und einfach ablesbar sind.



Jederzeit Überblick über Ihre wichtigen KPIs



Schnell auf Abweichungen reagieren

Was kann smartConnect für Sie tun?

Machen Sie Ihre Produktion effizienter, wartungsfreundlicher und transparenter:

Angepasst auf Ihren spezifischen Anwendungsfall entwickeln wir Ihre individuelle Smart Factory Anwendung.

Mit **smartConnect** realisierte Anwendungen laufen auf Tablet, Smartphone, Smartwatch oder Desktop-PC. Je nach Kundenwunsch zeigt die Lösung alle wichtigen Informationen über den Produktionsstatus, Aufgabenlisten, Warnhinweise oder wichtige Produktionskennzahlen.

KPIs der Produktion visualisieren

Linien- und Produktionsleiter sehen alle KPIs der Produktion intuitiv und plakativ - auch auf Mobilgeräten.

- ✓ Visualisierung Ihrer wichtigsten KPIs
- ✓ Regelbasierte Alarmierung bei Abweichungen
- ✓ Benutzerzentriertes Design



Besseres Controlling der Produktions-Kennzahlen

Echtzeit-Qualitätsdaten für höhere Produktqualität

Alle relevanten Daten werden an einem Ort auf einem mobilen Gerät angezeigt.

- ✓ Bewertung der Daten zur Produktqualität in Echtzeit
- ✓ Notwendige Maßnahmen können schnell eingeleitet werden



Ausschuss reduzieren

Aufgabenmanagement für bessere Auslastung

Maschinenbediener erhalten eine Echtzeit-Benachrichtigung über den Maschinenstatus und eine priorisierte Aufgabenliste.

- ✓ Fehler und Aufgaben in Echtzeit erkennen
- ✓ Sofort handeln
- ✓ Dringende Aufgaben zuerst lösen



Ausfallzeiten reduzieren

Aggregierte Daten für das Management

Der Fertigungsleiter erhält einen aggregierten Status aller Fertigungseinheiten.

- ✓ Echtzeit-Einblick in den Status der Gesamtproduktion
- ✓ Weitere Schritte basierend auf tatsächlichen Informationen bestimmen



**Höhere
Produktionseffizienz**

Alle Daten, die Sie benötigen – an einem Ort

Alle relevanten Daten werden an einem Ort auf einem mobilen Gerät angezeigt, die Produktivität des Technikers steigt.

- ✓ Schneller Überblick über Aufgaben
- ✓ Reparaturanleitungen und benötigte Tools
- ✓ Zeitreduzierung bei der Fehlerbehebung



Höhere Wartungseffizienz

Daten aus verschiedenen Quellen integrieren

Mit smartConnect lassen sich Daten unterschiedlicher Systeme in einer Anwendung integrieren.

- ✓ Filtert benötigte Daten aus mehreren Quellen
- ✓ Integriert Ihre bestehenden Systeme nahtlos



Konsistente einheitliche Information

Maschinen remote überwachen

Echtzeitdaten von Maschinen werden gesichert übertragen und sind auch remote verfügbar.

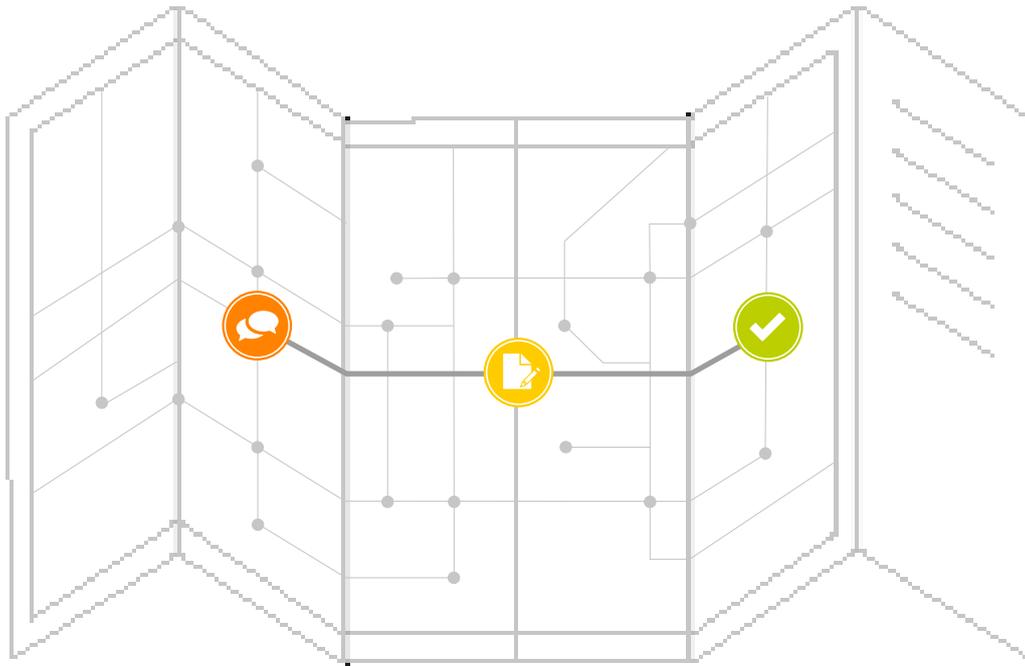
- ✓ Fernüberwachung und Analyse von Maschinen und Anlagen
- ✓ Gesicherte Übertragung
- ✓ Schnelle Reaktion auf Abweichungen



Remote Monitoring für Betreiber und Hersteller

Der Fahrplan zu Ihrer smartConnect Lösung!

smartConnect ist ein modularer Lösungsbaukasten, der für jeden Kunden individuell angepasst wird. So stellen wir sicher, dass die Anwendung exakt auf die Anforderungen Ihrer Anlagenumgebung eingeht und die Benutzer optimal unterstützt.



Workshop



Beratung & Konzept

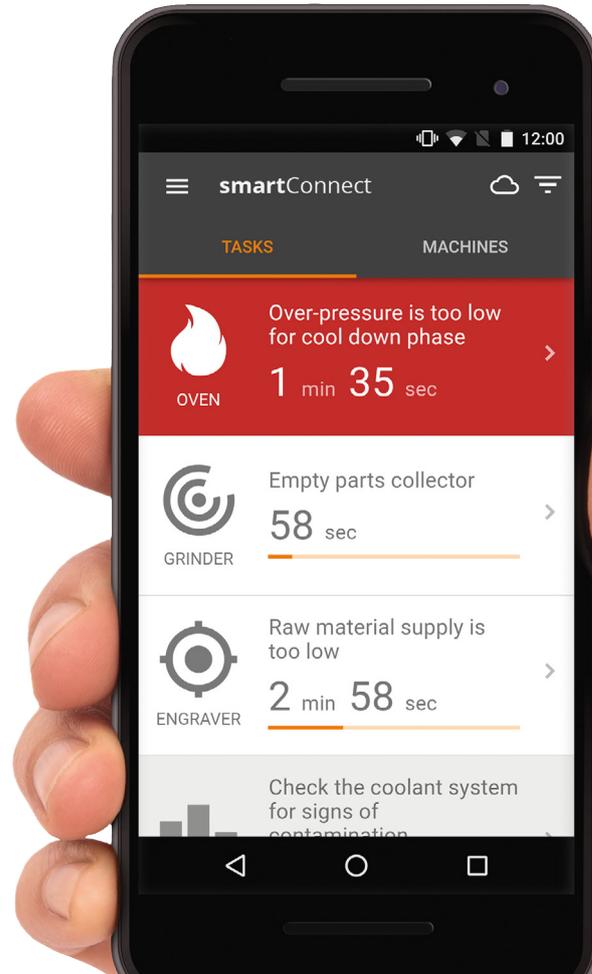


Implementierung

Probieren Sie es aus!

Testen Sie **smartConnect** zwei Wochen lang in Ihrem Unternehmen: Unsere Plug&Play-Demolösung lässt sich ohne Unterbrechung des Produktionsprozesses an Ihre Maschinen anschließen. In wenigen Minuten können Sie loslegen!

Nach der Testphase erfragen wir in einem Workshop mehr über Ihre Anforderungen und Ihren speziellen Anwendungsfall. Darauf aufbauend analysieren wir Ihre Situation und erstellen ein Konzept für Ihre individuelle Lösung. Sie erhalten schnell einen Prototypen um die Anwendung durch Ihre Benutzer validieren zu lassen. Am Ende des Projektes liefern wir Ihre maßgeschneiderte **smartConnect** Lösung.



smartconnect.in-tech.com

inquiry@in-tech.com