

Case Study:

smart.click one – Schnelles Replenishment auf Knopfdruck

IOX



Kunde: Börsennotierter Konzern
Branche: Industrie
Bereich: Operations, Supply Chain
Lösung: smart.click one

Herausforderung & Aufgabenstellung:

Unser Kunde besitzt ein großes Industrieareal mit Konsignationslager, in dem hochwertiges Verbrauchsmaterial aufbewahrt wird. Dieses Material rechtzeitig aufzustocken und damit die Verzögerung von Prozessen zu vermeiden, ist eine riesige Herausforderung. Diese möchte der Kunde mithilfe digitaler Technologien meistern.

Die Hauptziele dabei sind:

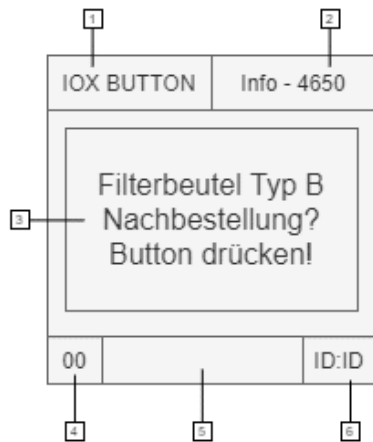
- ✓ Geschwindigkeit im Replenishment erhöhen
- ✓ Verzögerungen in Betriebsprozessen vermeiden

Lösung:

Um die Nachbestellung von Material zu simplifizieren, wurde beim Kunden der smart.click one als Nachrüstlösung eingesetzt. Das internetfähige Device kann Geräte, Apps und Dienste per Knopfdruck steuern. Sobald Material zur Neige geht, kann der Nutzer mit Betätigung des Knopfes eine neue Bestellung auslösen.

Dabei wird jedem Verbrauchsmaterial ein IoT Button zugeordnet und am Lagerort installiert. Sobald ein Mitarbeiter den Knopf betätigt, sendet das Device per Narrowband-IoT eine Information an das Backend. Der Button verfügt über ein E-Ink Display, das Rückmeldung über eine erfolgreich abgesetzte Bestellung oder einen Liefertermin gibt. Die Auffüllung des Bestands wird durch Knopfdruck schließlich bestätigt.

E-Paper Display (27.6 x 27.6 mm):



EN

- 1 Item name
- 2 Service-Hotline
- 3 Individual text
- 4 Free slot
- 5 Status messages
- 6 Button-ID

D

- 1 Artikelname
- 2 Service-Hotline
- 3 Individueller Text
- 4 Freier Slot
- 5 Statusmeldungen
- 6 Button-ID

Um größtmögliche Flexibilität zu gewährleisten, ist der Button batteriebetrieben. Die energieeffiziente Funktechnologie Narrowband-IoT sorgt mit einer hohen Gebäudedurchdringung dafür, dass der der Button auch in unterirdischen Werksanlagen genutzt werden kann.

SPEZIFIKATIONEN

- Konnektivität: NB-IoT
- Nano-SIM (4FF)
- 2 x AA Batterien
- Abmessungen
 - > Gerät: 72 x 53 x 26 mm
 - > E-Ink Display: 1.54 Zoll

Ergebnisse:

Mit der Implementierung von smart.click one konnte der Kunde den Vorgang des Replenishments digitalisieren und somit effizienter gestalten. Die **Bestellprozesse wurden deutlich beschleunigt und Verzögerungen vermieden**. Mit der Digitalisierung der Operations geht auch eine Steigerung der Operational Excellence einher.

Mit der Lösung, die beim Kunden zunächst als Prototypen-Phase ausgerollt wurde, besteht die Möglichkeit einer 100-prozentigen Digitalisierung.

Zusammenfassung:

Unser Kunde ist durch unsere Lösung in der Lage, Bestellprozesse aktiv und schnell auszulösen. Damit wird sichergestellt, dass Maschinen zuverlässig laufen. Zudem werden unnötige Kosten durch Produktionsausfälle und Stillstand von Geräten verhindert.

Sie haben weitere Fragen?
Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

IOX GmbH

Speditionstr. 15a
40221 Düsseldorf

☎ **0049 211 545548 90**
oder direkt

Termin buchen

