

IoT- und Sensorintegration

Eine Ascom Enterprise-Lösung für ein verbessertes Situationsbewusstsein



Unterstützung effizienterer Prozesse

Industrielle IoT-Lösungen helfen Ihnen, Ausfallzeiten zu vermeiden und gleichzeitig Ihre Prozesse zu optimieren, aber nur, wenn die Daten zum richtigen Zeitpunkt an die richtigen Personen gelangen. Mit der IoT- und Sensorintegration sind Sie und Ihre Mitarbeitenden auf diese Herausforderung optimal vorbereitet.



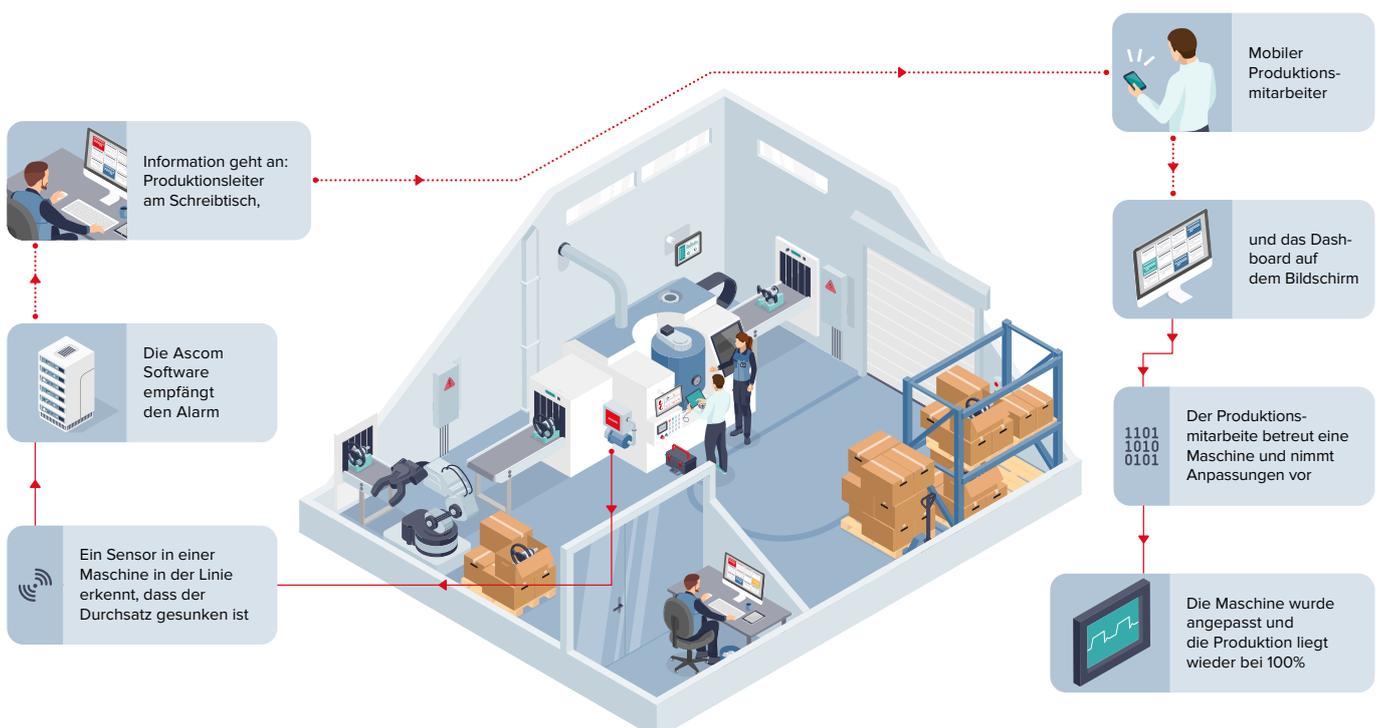
Die Integration und Verteilung von Daten kann eine Herausforderung darstellen

Daten von Sensoren sind nützlich zur Überwachung und Optimierung von Prozessen und helfen Ihnen, Potenziale für Effizienzsteigerungen zu erkennen und Geräteprobleme zu erkennen, bevor sie zu kostspieligen Ausfallzeiten führen. Die Erfassung und optimale Nutzung von Sensordaten kann jedoch eine echte Herausforderung darstellen, da das Datenvolumen oft sehr hoch ist, die Daten zentral gespeichert werden und manchmal ein Data Engineer erforderlich ist, um sie zu verstehen.

Um die größten Effizienzgewinne zu erzielen, müssen die Daten reibungslos aggregiert und das mobile Personal wie Produktionsmitarbeitende und Wartungstechnikern verteilt werden, wobei jedoch nur die erforderlichen Personen an den relevanten Standorten benachrichtigt werden.

Lösung für die IoT- und Sensorintegration

Die Lösung für die IoT- und Sensorintegration sorgt für ein verbessertes Situationsbewusstsein und stellt sicher, dass Führungskräfte auf einfache Weise auf die Ausrüstungs- und Prozessdaten zugreifen und diese analysieren können. Gleichzeitig wird das Personal im Umgang mit zunehmend komplexen und hochautomatisierten Produktionslinien sicherer, da sie die Gewissheit haben, dass alle Alarime in Echtzeit an die richtige Person gesendet werden.



Schlüsselfunktionen

Im Mittelpunkt der Lösung für die IoT- und Sensorintegration steht die treiberbasierte Integration über Industriestandardprotokolle. Die Bereitstellung erfolgt auf mobilen Geräten mit integrierten Funktionen wie Echtzeit-Lokalisierungstechnologien, Alarm-Dashboards, Vorfalldarstellung und Arbeitsabläufen mobiler Einsatzteams.



Alarmmeldungen auf Mobilgeräten



Listenansicht der aktuellen Alarme

- Ein System, das sich an Ihre Arbeitsweise anpasst
- Offene System-API und Möglichkeit zur Verbindung mit anderen Systemen
- Treiberbasierte Integration, unterstützt eine Vielzahl von Industriestandardprotokollen
- Anbieterneutrale Integration in Industriemaschinen und -prozesse sowie Standort- und andere Kontextinformationen
- Große Auswahl an Ascom Lokalisierungstechnologien von IR über LF bis DECT
- Unterstützt Lokalisierungsdienste von Drittanbietern (BLE/WLAN) zur Maximierung des ROI der vorhandenen Technologie
- Mehrere Optionen und Unterstützung für Arbeitsabläufe mobiler Einsatzteams
- Konfigurierbare Alarm-Dashboards von einer einfachen Listenansicht bis zur interaktiven Karte
- Verbesserte Protokollierung und Berichterstellung des gesamten Verlaufs in einer Ansicht

Software und Lizenzen

Die Lösung basiert auf Ascom Ofelia, die Alarm- und Workflow-Management-Software für Unternehmen. Die Ofelia-Software ermöglicht Ihnen die Integration in Systeme von Drittanbietern über Modbus, OPC-UA, ESPA, SIP, E-Mail usw. Sie ist HTML5-fähig und ermöglicht damit den Zugriff von jedem PC oder Bildschirm aus.

Lösungskomponenten

Mobilgeräte	Artikel	Teile-Nr.
Pager	a72	CHAT-XXXXXX
DECT/WLAN-Handsets	d63, d83, i63	DH7-XXXX, DH8-XXXX, WH2-XXXX
Smartphones (einschl. DECT-Varianten)	Ascom Myco 3 und Ascom Myco 4	SH2-XXXX, SH4-XXXX
Android-Geräte	Android-Geräte von Drittanbietern	N/A
Software	Artikel	Teile-Nr.
Aufgabenmanagement-Kit	Aufgaben	OFL-TASKS-SK
Erweiterungslizenz	Messenger-Benutzer	OFL-USER-X
Erweiterungslizenz	Echtzeitlokalisierungssysteme von Drittanbietern	OFL-GEO-EXT
Erweiterungslizenz	Eingangstreiber	OFL-ENTRY-DRV-X

Wie geht es weiter

Wenden Sie sich an Ihren Ascom Ansprechpartner vor Ort, um mit der Implementierung der IoT- und Sensorintegration an Ihrem Arbeitsplatz zu starten.



Ascom Holding AG

Zugerstrasse 32

CH-6340 Baar

Schweiz

info@ascom.com Telefon:

+ 41 41 544 78 00

www.ascom.com/de

Über Ascom

Ascom ist ein globaler Lösungsanbieter mit Fokus auf IKT-Lösungen für das Gesundheitswesen und mobile Workflow-Lösungen. Die Vision von Ascom ist die Überbrückung digitaler Informationslücken, um die bestmöglichen Entscheidungen zu gewährleisten – jederzeit und überall. Die Bereitstellung von unternehmenskritischen Echtzeit-Lösungen für hochmobile, Ad-hoc- und zeitsensitive Umgebungen bestimmt die Mission von Ascom. Ascom setzt sein einzigartiges Produkt- und Lösungsportfolio und seine Fähigkeiten in Sachen Software-Architektur ein, um Integrations- und Mobilitätslösungen zu entwickeln, die reibungslose, komplette und effiziente Workflows für das Gesundheitswesen sowie für die Industrie, Sicherheitseinrichtungen und den Einzelhandel ermöglichen.

Ascom, mit Hauptsitz in Baar (Schweiz), ist mit operativen Gesellschaften in 18 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 1.300 Mitarbeitende. Die Ascom Namensaktien (ASCN) sind an der SIX Swiss Exchange in Zürich notiert.