



ICS ECHTZEIT-LOKALISIERUNGSSYSTEM

powered by Quuppa

Suchzeiten eliminieren. Produktivität steigern.

Das ICS Echtzeit-Lokalisierungssystem (ICS RTLS) ist eine sichere und kosteneffiziente Systemlösung, mit der Sie Ladungsträger (z. B. Paletten und Mehrwegbehälter) als auch Transportmittel (z. B. Stapler oder mobile Mitarbeiter mit Hubwagen / Kommissionierwagen) in Lagerumgebungen hochgenau in Echtzeit orten.

Die Systemlösung arbeitet mit dem Industriestandard Bluetooth Low Energy (BLE), wird individuell exakt abgestimmt und gemäß Ihrer Anforderungen IT integriert. Im Vergleich zu anderen gängigen Ortungslösungen wird die Implementierung aufwandsminimiert vorgenommen. Für jeden Suchvorgang, den Sie bisher manuell durchgeführt haben, sparen Sie mit dem ICS RTLS wertvolle Zeit.

Des Weiteren lassen sich mit dem System Warenbewegungen vollautomatisch protokollieren, d. h. ohne zusätzliche Scanning- oder alternative Bestätigungsprozesse. Angebunden an Ihr übergeordnetes Transportleitsystem (TLS / SLS) oder Warehouse Management System (WMS) ist die Lösung Ihre integrative Basis für optimierte Wegstrecken und den optimierten Ressourceneinsatz.

Sie profitieren vom ROI binnen kurzer Frist, höchster Prozesstransparenz, -sicherheit und signifikant gesteigerter Produktivität.

WIR SIND DIE SUPPLY CHAIN ARCHITEKTEN.

ICS RTLS mit BLE: Hohe Flexibilität und Nachhaltigkeit

Ihre Ladungsträger und Transportmittel werden für die Ortungslösung mit platzsparenden BLE-Tags versehen. Alternativ lassen sich auch bluetooth-fähige Endgeräte wie Handhelds oder Fahrzeugcomputer orten. Die hochgenaue und vollautomatische Positionsbestimmung erfolgt durch sogenannte „Locator“ Hardwarekomponenten, die in Ihrer Infrastruktur, im Regelfall in Deckenbereichen, montiert werden oder flexibel durch Ihre mobilen Mitarbeiter, die mit einem bluetoothfähigen Device ausgerüstet sind. Bei der Ortung wird die Objektposition in Echtzeit im System hinterlegt.

Systemskizzierung



POWERED BY
Quoppa

ICS integriert die Systemlösung entsprechend individueller Anforderungen an übergeordnete Systeme, wie zum Beispiel Transportleitsysteme oder Stradivari® WMS.

Mit ICS Software-Modulen wie beispielweise grafischer Routennavigation, Sensorik für Z-Koordinaten und/oder zur automatischen Temperaturüberwachung als auch Analytics zur KPI-Steuerung kann die Lösung nach Bedarf skaliert werden.

Neben individuellen Services für Hardware- und Endgeräte bietet ICS auch flexible Finanzierungsmodelle für schnelle und globale Rollouts, ohne die Liquidität in hohen Investments zu binden.

Lassen Sie sich jetzt beraten, wie auch Sie zukünftig mit dem ICS RTLS Ihre Prozesse im Industrie 4.0 Ansatz optimieren und Ihre Ressourcen, Betriebsmittel und Waren optimal einsetzen.

Im Gegensatz zur GPS-Ortung, die in Innenbereichen stark limitiert ist und einen vergleichsweise hohen Akkubedarf im Betrieb hat, lässt sich die Lokalisierung per BLE mit minimalen Energieaufwand und langen Betriebszeiten sicherstellen. Auch im Vergleich mit aktiven RFID-Transpondern, überzeugt der BLE Standard durch niedrigen Batterieverbrauch.

Beispielhafte Einsatzfelder

- Inventuren
- Warenumlagerung
- Kommissionierung
- Nachschubsteuerung
- Transportmittel-Steuerung
- Kundenführung in Retailumgebungen

Key Benefits

- Hohe Genauigkeit und Hochverfügbarkeit
- Lange Betriebszeiten bei sparsamem Batterieverbrauch
- Eliminierte Suchzeiten
- Optimierte Wegstrecken
- Effizienter Ressourceneinsatz
- Flexible Integration und Skalierbarkeit
- Beratung, Software, Integration und Services vom Supply Chain Experten aus einer Hand

Die ICS Group freut sich auf den Dialog mit Ihnen!

Beratungs-Telefon: +49 30 473 920 200

E-Mail: zukunft@ics-group.eu

www.ics-group.eu

