SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

AutoID / RFID

SIGMA App für Instandhaltungsaufgaben

Ansprechpartner

Thomas Heinke
☎ +49 371 2371-214 🖷 +49 371 2371-150
E-Mail: thomas.heinke@sigma-chemnitz.de
Internet: www.sigma-chemnitz.de

Über unsere AutoID und RFID Lösungen

AutoID und RFID Lösungen für Produktion, Logistik und Supply Chain. Unsere Kunden/innen schätzen uns als kompetenten, innovationsstarken Partner, der sie von der ersten Problemanalyse bis zum Ziel engagiert begleitet. Langjährige Projekterfahrungen unserer Mitarbeiter/innen bilden das Fundament für effektive AutoID Lösungen in Produktion, Logistik und Supply Chain.

Über GRAIDWARE®

Die AutoID-Middleware GRAIDWARE® ist eine intelligente Abstraktionsschicht für unterschiedliche Hardware-Komponenten und Geschäftsanwendungen. Arbeitsmittel, Produktionsschritte und AutoID-Daten können identifiziert, überwacht, gesteuert und konfiguriert werden.

Über SIGMA

Als renommiertes Systemhaus in Sachsen agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 70 Mitarbeiter/innen bilden ein kompetentes Team am Standort Chemnitz. Mit Know-how, Kompetenz und knapp 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden/innen zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

Die Lösung zur digitalen Begleitung & Visualisierung der Wartung

Als langjähriger Industriepartner in der Bereitstellung von **Software zur Betriebsdatenerfassung** zum Bsp. mit unserer **GRAIDWARE Middleware** für die Produktion bis hin zum ERP-System, sind wir mit den Abläufen vom **Auftragseingang bis zum Versand** bestens vertraut. Mit den SIGMA Apps aus unserer Instandhaltungsfamilie können Sie Ihre Aufwendungen bei **Wartung, Modernisierung, Instandhaltung** sowie **Sperrung** bzw. **Entsorgung** optimieren und Ihre Kosten minimieren. In unserer mobilen **Standard Lösung auf Android Basis** sind vielfältige Anwendungsszenarien in der Produktion, Lager / Logistik als auch im Bereich Supply Chain kundenspezifisch abbildbar. Zum Beispiel das Terminieren von **Wartungs- und Reinigungsintervallen** oder die Protokollierung von entdeckten bzw. behobenen **Schäden**.

Die zu verwaltenden Betriebsmittel können zum Beispiel mit **UHF-RFID-Transponder**, **HF-Transponder**, **NFC-Labels**, **QR-Codes** oder **Barcodes** markiert sein. Sobald diese in einer Datenbank erfasst sind, können sie über die mobile App ausgelesen und mit weiteren Informationen verknüpft werden.

Zu den **vordefinierten Angaben von Wartungsaufgaben** zählen unter anderem Funktionsprüfung, Reinigung oder Kalibrierung von Messgeräten. In Produktionsstätten mit Behältern jeder Art ist die **Bestimmung von Sperrgründen** oder Hinweise zur Beschädigung nach einer Begutachtung notwendig. Auch Spezialverwendungen oder Umbaumaßnahmen können erfasst werden. Bei jedem stark beanspruchten Betriebsmittel sind **Informationen zu Schadenzonen** wichtig. Die Verknüpfung mit prozesseigenen Wortbausteinen ist eine große Hilfe bei der Handhabung durch die Mitarbeitenden.

Funktionen

- berührungslose Erfassung aller gekennzeichneten Objekte im Lesefeld
- Signalweiterleitung zur nachfolgenden Verarbeitung der Informationen

Einsatz-Szenarien

- **Betriebsmittelerhaltung** - automatisiert und termingeleitete Benachrichtigungen
- **Betriebstmitteloptimierung** - Sicherstellung des lückenlosen Informationsflusses von Einsetzungsdatum bis zum letzten Standort des Behälters
- **Wartungs- und Reinigungsarbeiten** - effiziente Verteilung der Aufgaben

Bilder: Sigma Gesellschaft für Systementwicklung u. Datenverarb. mbH / pixabay.com