

Tracking von Werkzeugen & Komponenten

Automatisiert. Genau. In Echtzeit.



Ihre Herausforderungen

Verlieren Sie viel Zeit bei der Suche nach Spezialwerkzeugen, die zwischengelagert, gereinigt oder an andere Standorte versendet werden? Stellen Sie sich häufig die Frage, wo einzelne Werkzeugteile gelagert sind? Versenden Sie Maschinen für Tests oder verleihen Sie sie an Kunden? Gehen dabei Werkzeuge verloren, was Kosten für Ersatzbeschaffungen verursacht? Dies sind nur einige der Herausforderungen beim Management von Werkzeugen und Komponenten.

Unsere Lösung

Präzises Tracking von Werkzeugen und Komponenten ist der Schlüssel zu nachhaltigen und effizienten Prozessen. Unsere innovative IoT-Asset-Tracking-as-a-Service-Lösung hebt Ihr Werkzeugmanagement durch Echtzeitdaten auf ein neues Level. Die Komplettlösung umfasst smarte Low-Power-Tracker, die Bewegungsdaten an unsere Plattform thingsHub übermitteln, welche nahtlos in Ihre ERP-Systeme integriert werden kann. Bei kritischen Abweichungen von konfigurierbaren Parametern versendet sie auf Wunsch proaktiv Benachrichtigungen an die jeweiligen Mitarbeiter.

Unsere Mission

SmartMakers wurde 2016 gegründet und ist heute einer der führenden Anbieter von IoT-Lösungen. Unsere Mission besteht darin, Transparenz in logistischen Prozessen zu schaffen und diese zu automatisieren. Unser Ziel ist es, manuelle Tätigkeiten auf ein Minimum zu reduzieren sowie Schwund, Engpässe und Produktionsverzögerungen zu vermeiden. Unsere Ende-zu-Ende-Komplettlösung bietet unter Verwendung eines breiten Technologie-Portfolios Unterstützung bei allen logistischen Prozessen.



Präzise Ortungstechnologie

Smarte IoT-Geräte ermöglichen die genaue Ortung Ihrer Werkzeuge & Komponenten.



Echtzeit-Überwachung

Aktuelle Informationen und zuverlässige Prognosen dank Data Analytics.



Automatisierte Datenübertragung

Nahtlose Integration in Ihre ERP-Systeme für automatisierten Datentransfer.



Nachverfolgbarkeit und Dokumentation

Big Data-Analyse für eine lückenlose Nachverfolgung und Dokumentation.



Schadenserkennung

Schadenserkennung durch z.B. Temperatur- und Stoßsensoren während des Transports.

Branchen

✓ Logistik & Transport

✓ Bau

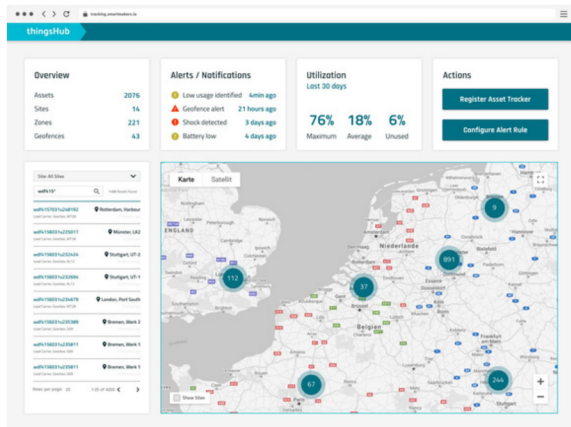
✓ Fertigungsindustrie

✓ Chemie & Pharma

✓ Automotive

✓ Maschinenbau

Funktionen der thingsHub Plattform

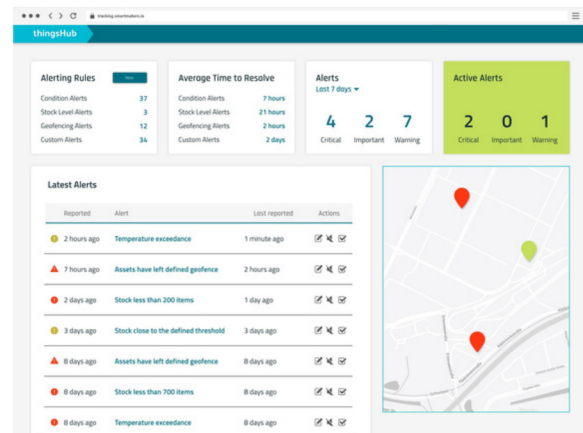


Überblick in Echtzeit

- Lokalisierung Ihrer Assets in Innen- und Außenbereichen sowie im Transit.
- Geografische Volltextsuche, um Betriebsmittel schnell und zuverlässig zu finden - auch anhand kundeneigener IDs.
- Erkennung von Problemen und Anomalien nach frei definierbarem Regelwerk.
- Portfolio von >25 IoT-Geräten.
- Kabellose Datenübertragung mit bis zu 10 Jahren Laufzeit.
- Keine große Infrastruktur notwendig.

Problemerkennung, um frühzeitig reagieren zu können

- Eigene Alarmregeln einrichten und bei kritischen Ereignissen per SMS, Email und über andere digitale Kanäle informiert werden.
- Live Cockpit-Übersicht über alle Assets und Meldungen.
- Probleme direkt an verantwortliche Teams und Personen delegieren.
- Wiederkehrende Engpässe in Abläufen und Prozessen identifizieren.



Digital Twin Maps: Geschäftsabläufe mit eigenen Karten abbilden

- Digitale Karten um eigene Lagepläne und Grundrisse ergänzen.
- Mit wenigen Mausklicks neue Zonen und Geo-Fences für eigene Niederlassungen, Lieferanten- oder Kundenstandorte definieren.
- Nach Standorten und Zonen filtern, um Betriebsmittel schneller zu finden.
- Umfassende Analytics Tools, um sich proaktiv zu informieren und Insights darstellen zu lassen.

Technologien

- ✓ Assets Tags
- ✓ Smart Label
- ✓ GPS Tracker
- ✓ Cellular
- ✓ RTLS
- ✓ LoRaWAN