



**Logiscend ist das erste IoT-basierte System, das einen echten papierlosen Workflow für die Fertigung bietet. Unsere Lösung kombiniert die unmittelbare Zuverlässigkeit und visuelle Anleitung von Papieretiketten mit automatisierter Nachverfolgung und der Möglichkeit zur wechselseitigen menschlichen Interaktion – ideal für industrielle IoT-Technologien.**

## Logiscend

Individualisierte Massenproduktion, Batch of One und Just-in-Sequence-Fertigung stellen neue Anforderungen an das Materialflussmanagement. Zusätzlicher Druck kommt von:

- Verbraucher fordern Echtzeit-Transparenz
- Schnellere Produktzyklen, mehr Variationen & Komplexität
- Verbesserte Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Logiscend ist das erste IoT-basierte System, das einen echten papierlosen Workflow für die Fertigung bietet. Unsere Lösung kombiniert die unmittelbare Zuverlässigkeit und visuelle Anleitung von Papieretiketten mit automatisierter Nachverfolgung und der Möglichkeit zur wechselseitigen menschlichen Interaktion – ideal für industrielle IoT-Technologien (und mit einem ROI von 12 bis 18 Monaten). Was unterscheidet Logiscend von anderen Materialflussmanagement-Lösungen? Die herkömmliche

### Key Features

---

Vom Factory Floor bis zum ERP – flexibel & transparent

---

Ein komplettes System von einem vertrauenswürdigen Weltmarktführer in der IIoT-Technologie

---

Software + Hardware + Professional Service

Überprüfungsmöglichkeit. Nur Logiscend kombiniert diese Elemente zu einem leistungsstarken neuen Paradigma – instruieren + verfolgen + dynamische Steuerung – intelligente Fertigung für eine IoT-Welt. Premium-E-Paper-Display mit hoher Sichtbarkeit am helllichten Tag sowie in Lagerhallen:

- Lange Akkulaufzeit
- Drahtlose Systemkommunikation
- Einfach neu zu konfigurieren, auf beweglichen Regalen platziert
- Tasten für die Bediener-signalisierung von der Fabrikhalle bis zum ERP
- Sensorzubehör & Sensoren zum Abruf von Nachschub

Wie wir Material smart machen

Tags anzeigen – Verwenden einer einzigartigen Kombination aus E-Paper und RFID, diese verfolgbaren, visuellen Tags bleiben beim zugehörigen Container, um Papier zu vermeiden und sorgen für Rückverfolgbarkeit

RFID-Tags – Inlays, Hardtags und Active Tags

Transponder zur Identifizierung und Ortung

Container drahtlos (Sensoroptionen)

Druck – Traditionelle Etiketten, Karten und Bögen gedruckt auf Industriedruckern. Optional Barcodes und/oder RFID Lasermarkierung – Ein Gerät, das ätzt oder markiert: Barcodes, Teilenummern, Behälter IDs oder Sequenznummern auf Metall oder Kunststoff

Behälter oder die darin befindlichen Teile

Fallstudie: Automobilunternehmen & ihre Batch of One Produktion

Die Herausforderung bestand darin, ein System zu implementieren, das die Bewegung von Motoren in der Fertigung überwacht und einen dynamischen Ersatz der Bauanleitung bietet. Detroit fertigt vier Motormodelle, die sich je nach Kraftstoffverbrauch, Leistung und Drehmoment unterscheiden, um den unterschiedlichen Bedürfnissen ihrer Kunden gerecht zu werden. Jeder Motor wird auf dem gleichen Basisdesign gebaut und dann angepasst, um sein endgültiges Modell zu erreichen. Aus diesem Grund musste Detroit einen flexibleren Fertigungsprozess schaffen, um alle Modelle werden auf der gleichen Linie gebaut, sodass der Baubuchersatz anpassbar und dynamisch sein muss. Lesen Sie mehr: [https://logiscend.panasonic.com/pdfs/Panasonic\\_Logiscend\\_Detroit-Build-Book-Success-Story\\_1.pdf](https://logiscend.panasonic.com/pdfs/Panasonic_Logiscend_Detroit-Build-Book-Success-Story_1.pdf)

## Logiscend

<https://eu.connect.panasonic.com/de/products/supply-chain-management/logiscend>