

# Logistikkosten um 75 % gesenkt durch intelligente Rollcontainer

**SUCCESS STORY** FEGA & Schmitt

**BRANCHE** Großhandel

**ERGEBNISSE**

- + Erhöhte Sichtbarkeit
- + Optimierte Betriebsabläufe und Assetumschlag
- + Verbesserte Transporteffizienz
- + Geringere Verluste, Schäden und Kosten

**DIE AUSGANGSSITUATION:**

Seit fast 50 Jahren unterstützt FEGA & Schmitt die deutsche Elektroindustrie durch den Vertrieb qualitativ hochwertiger Produkte, zuverlässige Dienstleistungen und einen exzellenten Kundenservice. Traditionell transportierte das Großhandelsunternehmen die Waren in seinem Vertriebsnetz auf Europaletten aus Holz und verpackte die Bündel in Schrumpffolie. Spediteure brachten die Paletten zu den regionalen Distributionszentren, wo Spediteure die Endauslieferung an die Kunden übernahmen.

Da das Geschäftstempo im Laufe der Jahre zugenommen hat, ist dieser Prozess zu langsam, zu teuer und zu fehleranfällig geworden. Paletten sind anfällig für Diebstahl, Verlust und Beschädigung. Der Prozess war nicht transparent genug, um FEGA & Schmitt auf Probleme aufmerksam zu machen, die den Endverbraucher betrafen. Häufige Probleme waren die langsame Rückgabe von Paletten zur Wiederverwendung, Fehllieferungen und der Mangel an Paletten, die zur richtigen Zeit am richtigen Ort für eine zuverlässige Distribution zur Verfügung standen.

**BOX ID Ident Data Source**

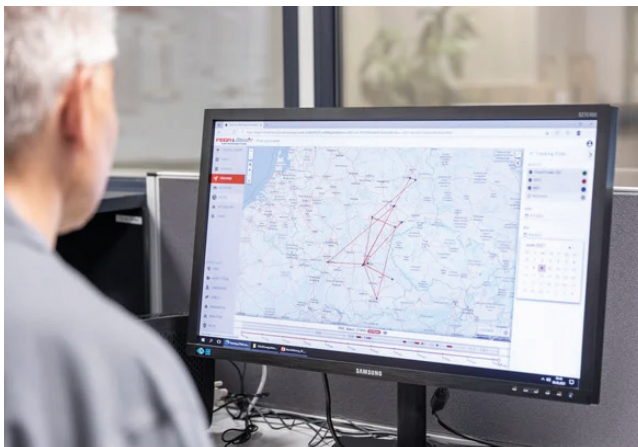
Active Longlife Tracking	<input checked="" type="checkbox"/>
Active One-Way Tracking	<input type="checkbox"/>
Passive Tracking via QR	<input checked="" type="checkbox"/>
Mobile Scanpage	<input type="checkbox"/>
Integration Identsystem	<input checked="" type="checkbox"/>
Integration ERP	<input checked="" type="checkbox"/>



## Neue intelligente Container ermöglichen die Digitalisierung der Flotte

Nach Prüfung verschiedener Alternativen für automatisierte und skalierbare Logistiklösungen entschied sich FEGA & Schmitt für einen neuen Mehrwegbehälter, der die Paletten ersetzen sollte. Die Wahl fiel auf Wanzl, einen weltweit führenden Anbieter von innovativen und intelligenten Laden- und Transportsystemen für verschiedene Branchen. Wanzl präsentierte intelligente Rollcontainer, die mit einem IoT-Überwachungssystem verbunden sind und sich perfekt für den Transport hochwertiger und empfindlicher Güter eignen. Jeder Container ist mit einem IoT-Trackinggerät von BOX ID ausgestattet und darüber mit dem Funknetz verbunden.

Die Überwachung und Steuerung der Behälterflotte erfolgt in Der BOX ID Plattform, die ein intuitives Management der Containerflotte und Analysen für mehr Transparenz in der gesamten Lieferkette ermöglicht. Die Lösung integriert auch Daten aus anderen Quellen wie dem ERP-System und Auto-ID-Ereignissen, um FEGA & Schmitt einen umfassenden Überblick über sein bestehendes Distributionsnetzwerk zu geben.



Detailansicht Trackinggerät

### Kosteneinsparungen und deutliche Verringerung des Verwaltungsaufwands

Das physische Trackinggerät von BOX ID ist eine kostengünstige All-in-One-Lösung, die den Standort von Rollcontainern fernüberwacht und in Echtzeit an die Cloud-basierte Flottenmanagementanwendung übermittelt. Jedes vorkonfigurierte Gerät verwendet langlebige Batterien, die einen wartungsfreien Betrieb über viele Jahre ermöglichen. Die Anbindung der Rollcontainer war nahtlos und einfach.

Die intelligente Plattform ist offen für die Integration von Daten aus anderen Tracking-Technologien, einschließlich QR-Codes, Barcodes und RFID-Tags, so dass FEGA & Schmitt einen umfassenden Überblick über sein gesamtes Distributionsnetzwerk hat. Das Team kann die Plattform jederzeit nutzen, um eine durchgängige Transparenz aller Logistikprozesse zu erhalten und die Lieferzeiten zu optimieren.

Integrierte Einzelhandelskunden können nun auf die Webanwendung zugreifen, um in Echtzeit den Standort ihrer individuellen Sendung zu sehen, was zu einer drastischen Verbesserung der Endkundenerfahrung beiträgt und FEGA & Schmitt viel Zeit bei der Beantwortung von Lieferzeitanfragen spart.

Ständig überwachte und optimierte Umläufe sorgen für eine sichere und termingerechte Rückführung der Rollcontainer zu geringeren Kosten als bei den bisher eingesetzten Paletten.

»In der Vergangenheit konnten wir Ladehilfsmittel oft nicht zuverlässig zurückverfolgen, was zu hohen Kosten und Verzögerungen führte. Die neuen intelligenten Container lösen beide Probleme und dank der BOX ID-Plattform haben wir zum ersten Mal einen transparenten Echtzeit-Überblick über unsere Behälterflotte und unsere Sendungen.«

**ROLAND HUBER**  
PROJEKT MANAGEMENT LOGISTIK BEI FEGA & SCHMITT

[www.box-id.com](http://www.box-id.com)

**wanzl**

#### Über Wanzl

Wanzl ist der weltweit führende Hersteller von Einkaufswagen und Gepäcktransportwagen. Das Unternehmen bietet kompromisslose Qualitätslösungen in den Geschäftsbereichen Shop Solutions, Retail Systems, Material Handling, Airport, Access Solutions und Hotel Service.

[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**FEGA & SCHMITT**  
ELEKTROGROßHANDEL

#### Über FEGA & Schmitt

FEGA & Schmitt ist Großhandelspartner für die Materialversorgung des Elektrowerkzeugs, des Elektrofachhandels und -industrie. Das Unternehmen bietet ein breites und tiefes Sortiment und eine zuverlässige Logistik in Mittel- und Süddeutschland. Seit 1999 gehört FEGA & Schmitt zur Würth-Gruppe.

[www.fega-schmitt.de](http://www.fega-schmitt.de)