LAPP eKanban

Die digitale Lösung für Ihr Kabelbestandsmanagement



Stillstand beginnt dort, wo Transparenz fehlt

Die Revolution des Kabelbestandsmanagements

Kabeltrommeln sind in vielen Produktionen unverzichtbar – doch ihre Verfügbarkeit ist oft ein blinder Fleck im Alltag. Kabel fehlen, Bestände werden manuell geprüft, Restlängen grob geschätzt und „zur Sicherheit“ wird mehr gelagert als nötig. Diese Unsicherheit führt zu steigenden Kosten, gebundenem Kapital und ineffizienten Prozessen. Ohne transparente Daten fehlt die Grundlage für eine zuverlässige Planung. Das Bestandsmanagement wird zur Herausforderung und im schlimmsten Fall zum Produktionsrisiko.

Mit LAPP eKanban wird aus Unsicherheit Klarheit. Das intelligente, digitale System ermöglicht die automatische Erfassung und Überwachung Ihrer Kabeltrommelbestände – nahezu in Echtzeit. Sensoren messen kontinuierlich die abgewickelte Kabellänge und übertragen die Daten direkt in die Cloud. So entsteht eine transparente, verlässliche Datenbasis über Bestand, Verbrauch und Nachschubbedarf.



Ihre Herausforderungen:

- Manuelle & fehleranfällige Bestandsprüfung
- Unklare Restlängen
- Unerwartete Materialengpässe
- Hohe Sicherheitsbestände
- Produktionsunterbrechungen

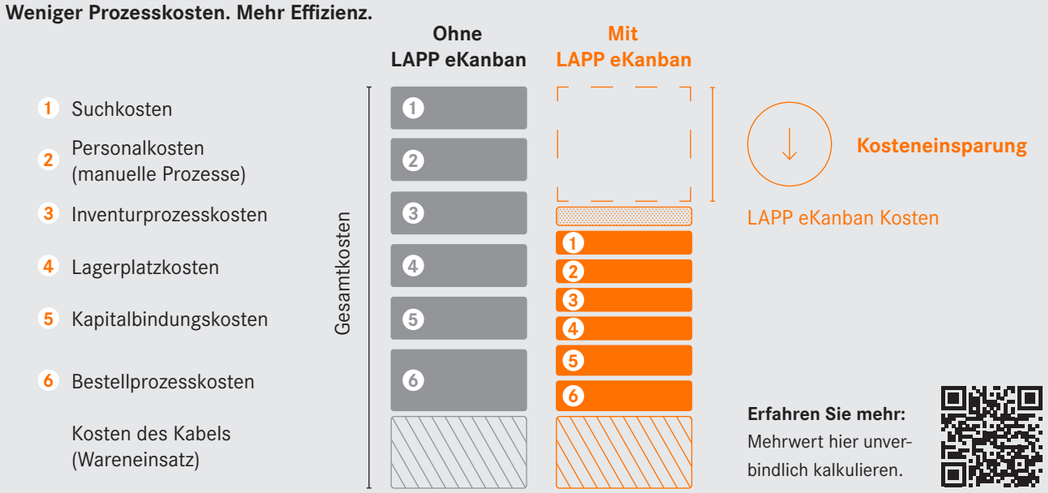
Die Lösung: LAPP eKanban

- **Automatische Bestandsüberwachung**
- **Restlängen definieren**
- **Frühzeitige Nachschubplanung**
- **Optimierte Lagerbestände**
- **Inventur auf Knopfdruck**

Steigern Sie die Effizienz Ihres Unternehmens mit LAPP eKanban, der intelligenten Lösung für ein wirtschaftliches Kabelmanagement. Mehr Information finden Sie online: **www.lapp.com/de/de/054103**

Ihr Mehrwert auf einen Blick.

Weniger Prozesskosten. Mehr Effizienz.



Erfahren Sie mehr: Mehrwert hier unverbindlich kalkulieren.

Testen statt schätzen

Transparente Kosten und messbare Einsparungen

Nutzen Sie die kostenlose 3-monatige Testphase, um LAPP eKanban in Ihrer eigenen Produktionsumgebung kennenzulernen. So gewinnen Sie wertvolle Einblicke in Ihre Bestände und Prozesse und können auf Basis eigener Erfahrungen entscheiden.

1

Beratungstermin vereinbaren

Starten Sie unkompliziert mit einem Gespräch mit Ihrem LAPP Ansprechpartner oder einer unverbindlichen Beratung. Gemeinsam analysieren wir Ihre aktuelle Situation und decken konkrete Optimierungspotenziale auf.

2

3 Monate kostenlos testen

Testen Sie LAPP eKanban unter Ihren realen Bedingungen, ohne Risiko und ohne Verpflichtung. Während der kostenlosen Testphase erhalten Sie volle Transparenz über Ihre aktuellen Kabelbestände und Materialverbräuche.

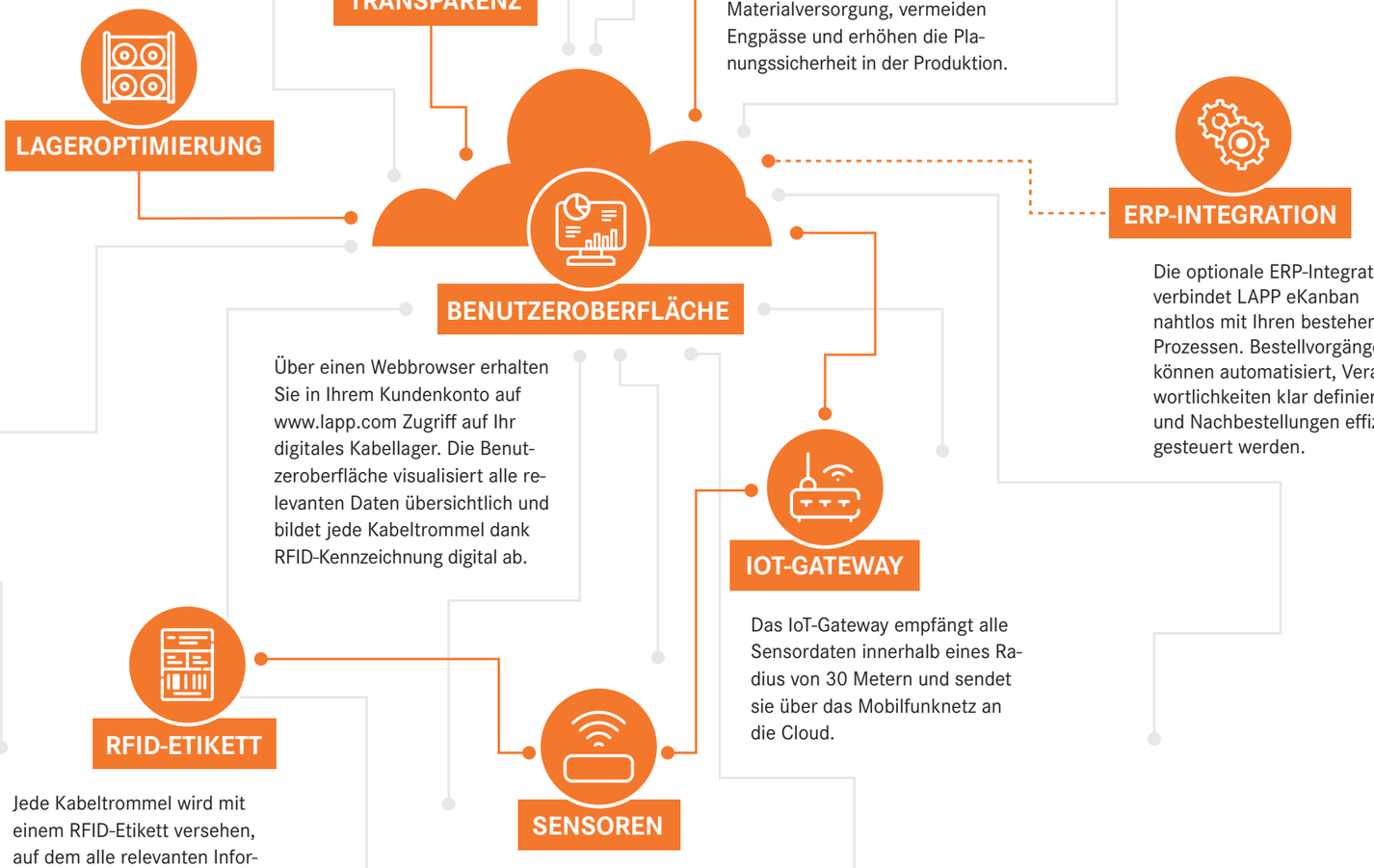
3

Nachhaltig Kosten sparen

Mit LAPP eKanban optimieren Sie nachhaltig Ihre Beschaffungs- und Logistikprozesse. Die optionale ERP-Integration schafft eine zentrale Informations- und Steuerungsplattform, erhöht die Transparenz und reduziert administrative Aufwände.

Eine bedarfsgerechte Lagerhaltung reduziert den Platzbedarf sowie Kosten und schafft eine effiziente, übersichtliche Lagerstruktur.

LAPP eKanban ermöglicht Transparenz über Bestände, Restlängen und Verbräuche. Die automatische Datenerfassung sorgt für jederzeit verfügbare Informationen und ein zuverlässiges Bestandsmanagement.



Automatische Benachrichtigungen unterstützen eine zuverlässige Materialversorgung, vermeiden Engpässe und erhöhen die Planungssicherheit in der Produktion.

Über einen Webbrowser erhalten Sie in Ihrem Kundenkonto auf www.lapp.com Zugriff auf Ihr digitales Kabellager. Die Benutzeroberfläche visualisiert alle relevanten Daten übersichtlich und bildet jede Kabeltrommel dank RFID-Kennzeichnung digital ab.

Die optionale ERP-Integration verbindet LAPP eKanban nahtlos mit Ihren bestehenden Prozessen. Bestellvorgänge können automatisiert, Verantwortlichkeiten klar definiert und Nachbestellungen effizient gesteuert werden.

Das IoT-Gateway empfängt alle Sensordaten innerhalb eines Radius von 30 Metern und sendet sie über das Mobilfunknetz an die Cloud.

Jede Kabeltrommel wird mit einem RFID-Etikett versehen, auf dem alle relevanten Informationen zum Kabel und zur Trommel gespeichert sind. Sie erhalten die RFID-Etiketten automatisch mit Ihren Kabeltrommeln, sobald Sie eKanban Kunde sind.

Der eKanban Sensor liest die Daten des RFID-Etiketts aus und ermittelt anhand der Rotation der Kabeltrommel die verbleibende Restlänge des Kabels. Die erfassten Daten werden anschließend drahtlos per Bluetooth an das IoT-Gateway übertragen.

LAPP eKanban: Volle Transparenz für Ihre Kabelbestände

Was ist LAPP eKanban?

Die innovative IIoT-Lösung (Industrial Internet of Things) überwacht Ihren Kabelverbrauch automatisch und digital.

Dazu misst der eKanban Sensor die Rotation und überträgt die Daten drahtlos über ein IoT-Gateway in die Cloud. Der eKanban Sensor wird auf dem mitgelieferten RFID-Etikett befestigt. Ein Knopfdruck reicht, um mit dem eKanban Sensor die Daten auszulesen und die Kabeltrommel zu digitalisieren.

Über die LAPP eKanban Benutzeroberfläche wird die verbleibende Restlänge auf der Trommel angezeigt.

Der Zugriff ist über alle gängigen Webbrowser möglich, sodass Sie jederzeit und überall die aktuellen Kabellänge im Überblick haben. Damit gehören regelmäßige physische Bestandskontrollen oder zeitintensive Inventuren der Vergangenheit an.



Grundvoraussetzungen:

Voraussetzung für den Einsatz von LAPP eKanban ist das hängende Abtrommeln der Kabeltrommeln in einem Kabeltrommelregal. Nur so lässt sich der Materialverbrauch zuverlässig erfassen und das System vollumfänglich nutzen. Eine ausreichende Mobilfunkabdeckung am Standort des Kabeltrommelregals ermöglicht die sichere Übertragung aller erfassten Verbrauchsdaten aus dem Feld in die Cloud. Auch Kabeltrommeln anderer Hersteller können durch den Einsatz von LAPP Blanko-RFID-Etiketten nahtlos digitalisiert und in das eKanban-System eingebunden werden.

Ihre Vorteile mit digitaler Transparenz

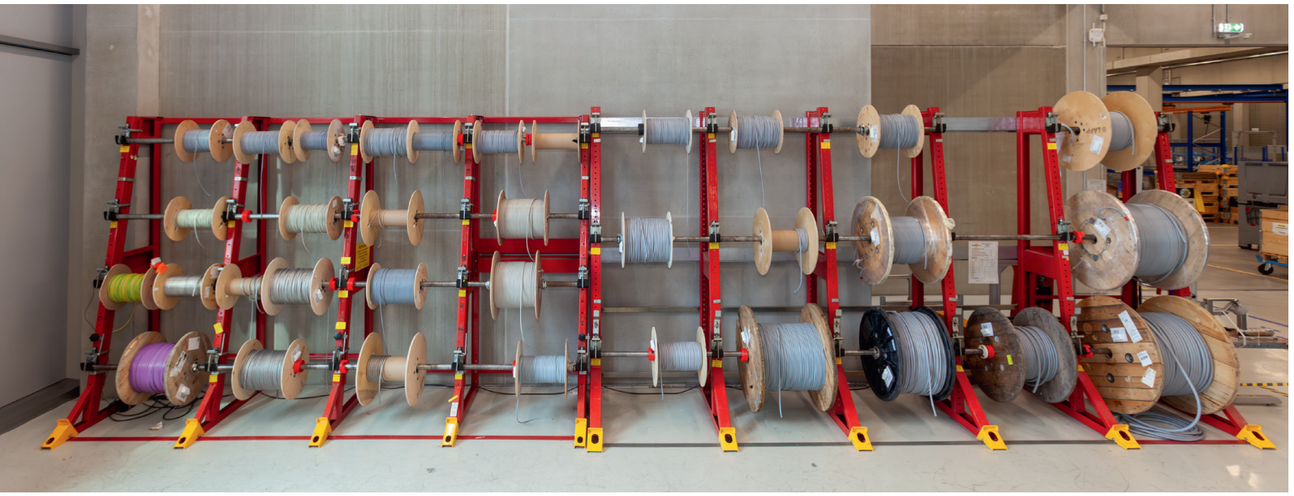
Effizienzsteigerung durch intelligente Materialversorgung

Nachbestellen leicht gemacht
Bestellen Sie rechtzeitig und ohne zusätzlichen Aufwand nach. LAPP eKanban unterstützt Ihre Wiederbeschaffung durch automatische Benachrichtigungen oder eine direkte ERP-Integration. So stellen Sie eine bedarfsgerechte und nahtlose Materialversorgung sicher.

Effizientere Lagerhaltung
Optimieren Sie Ihre Lagerbestände und nutzen Sie freie Kapazitäten effizienter. Durch bedarfsgerechte Bestände reduzieren Sie den benötigten Lagerplatz, senken Lagerplatzkosten und schaffen eine übersichtliche Lagerstruktur für Ihre Kabeltrommeln.

Einsparungen an Prozesskosten
Automatisierte Bestandsdaten schaffen Transparenz über Restlängen und reduzieren langfristig Fehler. Manuelle Bestandsprüfungen entfallen und aktuelle Kabelbestände lassen sich jederzeit per Knopfdruck exportieren.

Geringere Kapitalbindung
Reduzieren Sie gebundenes Kapital und steigern Sie Ihre finanzielle Flexibilität. Geringere Lagerbestände verbessern die Liquidität und schaffen Spielraum für strategische Investitionen sowie eine schnelle Reaktion auf Markt- und Nachfrageschwankungen.



Nutzen Sie die Vorteile eines digitalen Kabelbestandsmanagements und steigern Sie Transparenz, Effizienz und Planungssicherheit in Ihrem Unternehmen. Mehr Informationen finden Sie online:
www.lapp.com/de/de/054103



„Endlich können wir uns die manuelle Inventur sparen, Lagerhaltung reduzieren und dadurch Kosten senken."

Teamleiter Elektromontage eines Maschinenbauunternehmens.

LAPP eKanban in der Praxis & Presse

Echte Kundenerfahrungen und unabhängige Einblicke

Zahlreiche Unternehmen setzen bereits auf LAPP eKanban und profitieren von einem transparenten und digitalen Kabelbestandsmanagement. Die Erfahrungen aus der Praxis zeigen, wie digitales Kabelbestandsmanagement dabei hilft, Abläufe effizienter zu gestalten, Engpässe zu vermeiden und die Planungssicherheit zu erhöhen. Lesen Sie in Fachartikeln mehr über die Technologie und ihre Einsatzmöglichkeiten oder erfahren Sie im Testimonial-Video aus erster Hand, welche Ergebnisse Kunden mit LAPP eKanban bereits erzielt haben.

Testimonial-Video
Erfahren Sie im Video, wie Kunden ihre Materialversorgung revolutioniert haben.

Allianz Industrie 4.0 Award 2025
„LAPP überzeugt mit eKanban Lösung - Allianz Industrie 4.0 Award 2025“

Artikel in SPS-Magazin
„Leere Kabeltrommeln gehören der Vergangenheit an“

Warum LAPP eKanban?
Seit Jahrzehnten steht LAPP für hochwertige Produkte und Verbindungslösungen. Innovationen zu entwickeln bedeutet für uns, Kunden zu verstehen und Sie in den Mittelpunkt des Leistungsangebots zu stellen.

Mit LAPP eKanban haben Sie jederzeit einen verlässlichen Überblick über Ihre Kabelbestände. Profitieren Sie von einer lückenlosen Nachvollziehbarkeit Ihrer Kabelbestände und erhöhter Prozesssicherheit.

Kontaktieren Sie uns
Interessiert? Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über LAPP eKanban zu erfahren und darüber, wie Sie Ihr Kabelbestandsmanagement revolutionieren können.
E-Mail: ekanban.service.emea@lapp.com

Buchen Sie online einen Termin für ein Expertengespräch!



ÖLFLEX®
Anschluss- und Steuerleitungen



UNITRONIC®
Datenübertragungssysteme



ETHERLINE®
Datenübertragungssysteme
für Ethernet-Technologie



HITRONIC®
Optische Datenübertragungssysteme



EPIC®
Industriesteckverbinder



SKINTOP®
Kabelverschraubungen



SILVYN®
Kabelschutz- und Führungssysteme



FLEXIMARK®
Kennzeichnungssysteme

09/26.1000.99093190

Folgen Sie LAPP auf:

Unsere AGBs finden Sie unter
www.lapp.com/de/de/e/000010

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart
Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640
www.lapp.com · info.de.uil@lapp.com

LAPP