

# SUCCESS-STORY EPG | LFS

## EPG | LFS OPTIMIERT LOGISTIK FÜR TEXTILMASCHINEN DER ITEMAGROUP

Warehouse Management by EPG



**itema**

**EPG**® | Ehrhardt  
Partner  
Group  
Smarter Connected Logistics™



Die Iteima-Group, der weltgrößte Hersteller von Textilmaschinen, suchte zur Modernisierung ihres Logistikzentrums am Schweizer Standort Zuchwil neue Systeme für die Steuerung der manuellen und automatischen Prozesse. Für den weltweiten Ersatzteilservice und die Versorgung der Produktion lieferte die Ehrhardt Partner Group (EPG) als Generalunternehmer sein Lagerführungssystem EPG | LFS, einen Materialflussrechner sowie eine neue SPS-Steuerung. Das Ergebnis sind optimierte und zuverlässige Abläufe im Lager mit höchster Warenverfügbarkeit. Die Kommissionierleistung in Zuchwil hat sich dadurch deutlich verbessert: Auch bei hoher Auslastung verfügt Iteima über einen wirtschaftlichen und effizienten Materialfluss.



Das Familienunternehmen Iteima ist der weltgrößte Hersteller von Textilmaschinen. Mehr als 300.000 Webmaschinen von Iteima sind weltweit im Einsatz und produzieren hochwertige Modestoffe, Massenware und Industriegewebe.

Seit der Übernahme der Sulzer Rüti AG ist das Unternehmen der einzige Hersteller, der mit Greifer-, Luft- und Projektilewebmaschinen die drei führenden Eintragstechnologien für das Weben von Textilien anbietet. Damit hat Iteima für jede Anwendung die richtige Webmaschine im Portfolio. In mehr als 100 Ländern sorgt das Traditionsunternehmen mit einem schnellen und zuverlässigen Service für die maximale Produktionsfähigkeit seiner Anlagen. Vor allem die Projektilewebmaschinensparte ist für ihren hervorragenden Ersatzteilservice bekannt. Iteima bevorratet Ersatzteile für bis zu 30 Jahre alte Maschinen – 95 Prozent aller Teile hat das Unternehmen durchgängig auf Lager.

# 100.000 TEILE IMMER AUF LAGER

---

Für diesen einzigartigen Service sowie die Belieferung der eigenen Montagewerke unterhält Itema am Standort Zuchwil in der Schweiz ein hochmodernes Logistikzentrum. Das zentrale Teilelager besteht aus einem automatischen Kleinteilelager (AKL), einem Hochregalpalettenlager sowie einem Handlager für Kleinteile. Der konventionelle Lagerbereich ist über eine automatische Fördertechnik mit dem AKL sowie dem Hochregalpalettenlager verbunden. Rund 56.000 verschiedene Artikel und insgesamt 100.000 Teile bevorratet Itema in Zuchwil. Die Auftragszusammenführung erfolgt auf einer Sortieranlage mit 40 Bahnhöfen.

Zur weiteren Modernisierung seiner Lagerprozesse suchte Itema eine neue Logistiksoftware, die die teilweise selbst programmierten Systeme ablösen sollte. „Aufgrund der Vielzahl von eingesetzter Lagertechnik brauchten wir verschiedene Softwarelösungen, die effizient zusammen spielen“, erklärt Urs Kienast, Verantwortlicher für das Lagersystem bei Itema. Von der neuen Lagerverwaltungssoftware erhoffte sich das Unternehmen eine Verbesserung der Systemsicherheit. Mit der Umstellung auf MDE-Kommissionierung in den manuellen sowie den Langteilelagern sollte sich darüber hinaus auch die Effizienz bei der Auftragskonsolidierung deutlich steigern. Aufgrund der jahrelangen Erfahrung im Warehouse-Management fiel die Wahl bei der Einführung der neuen Systeme auf die EPG. Die Logistikexperten lieferten als Generalunternehmer ihr Lagerführungssystem EPG | LFS, einen Materialflussrechner (MFR) sowie eine SPS-Steuerung. Die Einführung der neuen Systeme erfolgte im laufenden Betrieb.

„Durch den Einsatz von MDE wurden die Mitarbeiter deutlich entlastet. Die Kommissioniergeschwindigkeit hat sich erhöht und die Fehlerrate ist gesunken.“

Daniel Barrer,  
Leiter Lager bei der Itema-Group



**WELTWEIT**  
FÜHRENDER ANBIETER  
FÜR WEBMASCHINEN

IN ÜBER 100 LÄNDERN  
VERTRETEN

400 MIO.  
EURO UMSATZ

835 ANGESTELLTE  
WELTWEIT

# UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN AN DIE LOGISTIK

---



Um sowohl die Anforderungen der Produktion als auch die des Ersatzteildienstes zu erfüllen, verfügt EPG | LFS über zwei verschiedene Schnittstellen zum vorhandenen ERP-System. Das Lagerführungssystem koordiniert die Wareneinlagerung für die Produktion und für die weltweiten Ersatzteilbestellungen von Kunden getrennt. Am Standort Zuchwil beliefert Itema seine Produktion just in sequence: Die Auftragszusammenstellung im Lager orientiert sich am Fertigungstakt in der Produktion. Alle Bauteile werden in der korrekten Reihenfolge und Menge zur richtigen Zeit an einen ganz bestimmten Produktionsplatz geliefert. Bei den Lagerprozessen für den weltweiten Ersatzteildienst ist die Geschwindigkeit entscheidend. EPG | LFS steuert die Auftragskonsolidierung so, dass alle Ersatzteile innerhalb Europas in 24 Stunden geliefert werden können. Weltweit garantiert Itema eine Lieferzeit von 48 Stunden.

# LFS STEUERT DIE LAGERAUSLASTUNG

---



Gleichzeitig mit der Einführung von EPG | LFS stellte Itema auch seine Kommissionierstrategie um. In den manuellen Lagern löste MDE die belegorientierte Kommissionierung ab. Bis zu 20.000 Positionen arbeitet Itema jeden Monat allein für den Ersatzteildienst ab, rund 4.000 picken die Mitarbeiter jeden Monat für die Belieferung der eigenen Montage. Hinzu kommen etwa 4.000 Einlagerungen jeden Monat. „Durch den Einsatz von MDE wurden die Mitarbeiter deutlich entlastet“, erklärt Daniel Barrer, Leiter Lager bei der Itema-Group. „Die Kommissioniergeschwindigkeit hat sich erhöht und die Fehlerrate ist gesunken.“ Neben der Kommissionierung steuert LFS auch die Auftragszusammenführung auf der Sorteranlage mit ihren 40 Bahnhöfen. EPG | LFS ordnet jedem Auftrag einzeln eine Sorterbahn zu. Je mehr Bahnen freigeschaltet sind, desto mehr Aufträge werden parallel konsolidiert. So lässt sich über den Lagerleitstand beispielsweise die Mitarbeiter- und Lagerauslastung steuern. Der manuelle Lagerbereich ist über eine Fördertechnik mit dem Kleinteile- und dem Palettenlager verbunden.

Nach der Modernisierung des Logistikzentrums wurde der Ersatzteildienst der gesamten Itema-Group nach Zuchwil in der Schweiz verlegt. So hat das Projekt dazu beigetragen, die Konkurrenzfähigkeit des Standorts Schweiz zu erhalten. EPG | LFS sorgt für eine schnellere Durchlaufzeit von nur 3,5 Stunden. Die Sortersteuerung verbessert zudem die Auftragszusammenführung aus den verschiedenen Lagerbereichen. Rund 800.000 Picks werden pro Jahr in Zuchwil durchgeführt. Das sind bis zu 5.000 t Ware. „Die langjährige Erfahrung der EPG spiegelt sich in unseren effizienten Prozessabläufen wider“, erklärt Daniel Barrer. „Wir verfügen über ein hocheffizientes Logistikzentrum mit modernster Logistiksoftware und bieten unseren Kunden so auch in Zukunft unseren hochwertigen Service.“ Aufgrund des erfolgreichen Projektverlaufs sind bereits weitere Modernisierungen angedacht – darunter auch der Umstieg auf die LFS-Version 8.

# UNTERNEHMENSPROFIL

## EPG – Smarter Connected Logistics

Die EPG ist einer der international führenden Anbieter einer umfassenden Supply-Chain-Execution-Suite (SES) und beschäftigt an 19 Standorten weltweit 700 Mitarbeiter. Das Unternehmen bietet seinen über 1.500 Kunden WMS-, WCS-, WFM-, TMS- und Voice-Lösungen, um logistische Prozesse – von manuellen bis zu voll automatisierten Logistikumgebungen –

zu optimieren. Die EPG-Lösungen umfassen die gesamte Supply Chain: vom Lager über die Straße bis hin zu Lösungen für das Ground- und Cargo-Handling an Flughäfen. Die Bereiche Logistikberatung, Cloud und Managed Services sowie Logistikschulungen in der eigenen Academy ergänzen das Gesamtlösungsangebot der EPG.



## EPG IN ZAHLEN

★★★★★  
**MEHR ALS 1.500 KUNDEN**  
 AUF ALLEN KONTINENTEN WELTWEIT

**700**  
 MITARBEITER AN  
**19 STANDORTEN**  
 WELTWEIT

UNSERE LÖSUNGEN  
 VERFÜGBAR IN  
**50+ SPRACHEN**

LYDIA® VOICE

SCHNELLST WACHSENDE  
 UND ZWEITGRÖSSTE  
 VOICE LÖSUNG DER WELT

**30+ JAHRE**  
 LOGISTIKERFAHRUNG



**SUPPLY CHAIN  
 EXECUTION SUITE**  
 INTERNATIONAL  
 FÜHRENDE  
 LOGISTIKGESAMTLÖSUNG

**TOP 5**  
 WAREHOUSE  
 MANAGEMENT SYSTEME  
**WELTWEIT**



## KONTAKT

### Ehrhardt + Partner Gruppe

Alte Römerstraße 3 | 56154 Boppard-Buchholz

Tel. (+49) 67 42-87 27 0 | Fax (+49) 67 42-87 27 50

[info@epg.com](mailto:info@epg.com) | [www.epg.com](http://www.epg.com)



FB-1/0321