

FALLSTUDIE

LSI Industries eliminiert die manuelle Pflege statischer Etikettendateien und reduziert die Verarbeitungszeit für Etiketten mit den CODESOFT- und SENTINEL-Lösungen von TEKLYNX

LÖSUNG: CODESOFT und SENTINEL

BRANCHE: Herstellung

Hintergrund

LSI Industries (NASDAQ: LYTS) ist ein in den USA ansässiger Weltklasse-Hersteller für Beleuchtung, Grafik und Technologie, der gewerblichen, industriellen und standortübergreifenden Einzelhandelskunden in ganz Nord- und Lateinamerika innovative Lösungen bietet. LSI Industries hat seinen Hauptsitz in Cincinnati, Ohio, und verfügt über Niederlassungen in Ohio, Kansas, Kentucky, New York, North Carolina, Oregon, Rhode Island und Texas.

Seit 2006 nutzt die Beleuchtungsabteilung von LSI Industries die Barcode-Etikettendesign-Software LABEL MATRIX von TEKLYNX, um Etiketten in drei der Produktionsstätten zu entwerfen und zu drucken. Als die Beleuchtungssparte ihr Produktangebot und ihren Kundenstamm aufgrund der schnell wachsenden Nachfrage nach LED-Beleuchtung weiter ausbaute, wollte sie ihre Etikettierungsvorgänge effizienter gestalten.

„Im Laufe der Jahre hatten wir Tausende von Etiketten entwickelt, deren Pflege einen erheblichen Zeit- und Arbeitsaufwand erforderte“, erklärt Tom Cantrell, Manager für Produkt- und Fertigungsunterstützung bei LSI Industries. „Wir wollten den Zeitaufwand für die Pflege dieser Etiketten reduzieren.“

Neben der Reduzierung der kostspieligen Bearbeitungszeit suchte LSI Industries auch nach einer Etikettierungssoftwarelösung, die in das vorhandene Enterprise Resource Planning (ERP)-System von JD Edwards integriert werden kann und gleichzeitig die wachsende Komplexität der Etikettierung berücksichtigt. Insbesondere verlangte die Beleuchtungssparte von LSI Folgendes:

Herausforderungen

- ✓ Verwalten einer großen und wachsende Anzahl unabhängiger Etikettendateien
- ✓ Effizientes Drucken der Etiketten von mehreren Standorten aus
- ✓ Proaktives Verwalten der Anforderungen an Produktsicherheit und Compliance

Ergebnisse

- ✓ Eliminierte 6.000 statische Etikettendateien, die durch datenbankgesteuerte Vorlagen ersetzt wurden, wodurch sowohl die laufende Pflege der Etikettendateien um 80 %, als auch die Verarbeitungszeit von Tagen auf Minuten reduziert wurden
- ✓ Die Möglichkeit, auf einer praktisch unbegrenzten Anzahl von Druckern zu drucken, verbesserte die Unterstützung für die Umgebung mit mehreren Benutzern und Einrichtungen und stellte die erforderliche Bandbreite bereit, um zukünftiges Wachstum zu unterstützen
- ✓ Der Zugriff auf über 100 Barcode-Symbologien verbesserte die Fähigkeit, Industriestandards einzuhalten

- ✓ Verwaltung einer großen und wachsenden Anzahl unabhängiger Etiketten: Die Beleuchtungsabteilung von LSI verfügte über ungefähr 10.000 Etiketten, von denen 6.000 eine individuelle Pflege erforderten.
- ✓ Effiziente Unterstützung einer Mehrbenutzerumgebung: Bis zu sechs verschiedene Mitarbeiter entwarfen und verwalteten Etiketten, während bis zu 12 verschiedene Mitarbeiter an verschiedenen Standorten für den Zugriff auf und das Drucken von Etiketten verantwortlich waren.
- ✓ Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit der Produkte: Aufgrund des anhaltenden Umsatzwachstums wurde es immer wichtiger, die Produktsichtbarkeit in der gesamten Lieferkette zu gewährleisten.
- ✓ Drucken der Etiketten von mehreren Standorten aus: Die Beleuchtungsabteilung von LSI wollte den Betrieb in ihren Fabriken optimieren, um so effizient wie möglich zu arbeiten.
- ✓ Proaktives Management der Anforderungen an Produktsicherheit und Compliance: Aktuelle und zukünftige Compliance- und Sicherheitsanforderungen erforderten eine agile Etikettierungsumgebung.
- ✓ Einhaltung der internationalen Versandanforderungen: Für ein kontinuierliches internationales Wachstum müssen die Etiketten einer vielfältigen und sich ständig ändernden Liste internationaler Versandanforderungen entsprechen.

Unter Berücksichtigung der oben genannten Komplexität erkannte das Managementteam der Beleuchtungsabteilung von LSI die Gelegenheit, die Etikettierungssoftwarelösung für eine besser Unterstützung der Etikettierung zu überarbeiten. „Unser primäres Ziel war es, die manuelle Pflege einer wachsenden Anzahl statischer Etikettendateien zu vermeiden“, erklärt Cantrell. „Wir hatten die Hoffnung, dass die Integration unserer Etikettierungssoftware in unser bestehendes ERP-System den Arbeitsaufwand für die Unterstützung dieses Prozesses verringern würde.“ Das Enterprise Label Management-Team von TEKLYNX erkannte die Herausforderungen sofort machte sich daran, die Beleuchtungsabteilung von LSI bei der Erreichung ihrer Etikettierungsziele zu unterstützen.

Lösung

Cantrell und sein Team haben sich mit TEKLYNX zusammengetan und festgestellt, dass die Barcode-Etikettendesign-Software CODESOFT von TEKLYNX in Kombination mit der Etikettendruck-Automatisierungslösung SENTINEL von TEKLYNX die gewünschten Etikettierungsverbesserungen der Beleuchtungsabteilung erzielen wird.

„Wir wollten dem langjährigen TEKLYNX Kunden LSI Industries unbedingt helfen, seine Etikettierungssoftware zu aktualisieren. Wenn Unternehmen wachsen und sich die Geschäftsanforderungen verändern, ändern sich auch die Kennzeichnungsanforderungen“, erklärt das Enterprise Label Management-Team von TEKLYNX. „Wir wussten, dass die Beleuchtungssparte von LSI eine enorme Chance hatte, die Vorteile der Integration ihrer Etikettierungslösung in das bestehende ERP-System zu nutzen.“

CODESOFT ist eine Software für Barcode-Etikettendesign, die Etikettendruck und RFID-Technologie in den Geschäftsbetrieb integriert. Es ist eine leistungsstarke Lösung für den unternehmensweiten Etikettendruck, da sie in vorhandene ERP-, MRP- oder Host-Anwendungen integriert werden kann. CODESOFT unterstützt über 300 RFID-fähige Drucker und bietet leistungsfähige WYSIWYG-Technologie („What You See Is What You Get“).

MEHR ERFAHREN

Ergebnisse

TEKLYNX arbeitete während des gesamten Implementierungsprozesses mit LSI Industries zusammen, einschließlich eines Proof-of-Concept-Tests und kundenspezifischer Entwicklungsarbeiten, um sicherzustellen, dass die Barcode-Etikettierungssoftware nicht nur die betrieblichen Feinheiten der Beleuchtungsabteilung erfüllt, sondern auch zur Effizienzsteigerung beiträgt.

Eine der wichtigsten Komponenten für eine bessere Arbeit der Beleuchtungsabteilung war die erfolgreiche Integration der TEKLYNX Software in das bestehende JD Edwards ERP-System von LSI. Durch die Integration der beiden Systeme konnte LSI statische Etikettendateien – zusammen mit der damit verbundenen laufenden Pflege dieser Dateien – eliminieren und durch datenbankgesteuerte Vorlagen ersetzen. TEKLYNX arbeitete Hand in Hand mit dem LSI Team, um sicherzustellen, dass diese Integration tatsächlich nahtlos verlief.

„Die Unterstützung des TEKLYNX Teams während des gesamten Implementierungsprozesses war hervorragend“, so Cantrell. „Sie waren geduldig und reaktionsschnell, was von unschätzbarem Wert war, da unser Team die Implementierung in unserem eigenen Tempo durchführen konnte.“

„Durch die Implementierung von CODESOFT und SENTINEL konnten wir statische Dateien in datenbankgesteuerte Vorlagen konvertieren, die mit unserem ERP-System verknüpft sind. Dies hat unsere Dateipflege reduziert, unsere Verarbeitungsgeschwindigkeit verbessert und es uns ermöglicht, unseren Prozess für mehrere Bereiche zu standardisieren.“

- Tom Cantrell, Manager für Produkt- und Fertigungsunterstützung bei LSI Industries

Fordern Sie eine kostenlose Demo der Etikettendruck-Automatisierungssoftware SENTINEL an.

DEMOVERSION ANFORDERN



TEKLYNX International hilft dabei, dass Lieferketten besser funktionieren. Heute vertrauen mehr als 750.000 Unternehmen in über 170 Ländern auf die integrierten Barcode- und RFID-Etikettendesignprodukte von TEKLYNX und die Menschen hinter diesen Lösungen, um Barcode-Etikettierungsvorgänge effizient, genau, sicher und branchenkonform zu gestalten. Mit über 30 Jahren Erfahrung ist TEKLYNX aufgrund seiner zuverlässigen Software und des hervorragenden Kundensupports weltweit führend. Um mehr darüber zu erfahren, wie die TEKLYNX-Community Unternehmen in verschiedenen Branchen weltweit hilft, besuchen Sie teklynx.com oder rufen Sie TEKLYNX in Ihrer Region an. Barcode Better™ mit TEKLYNX

www.teklynx.com