

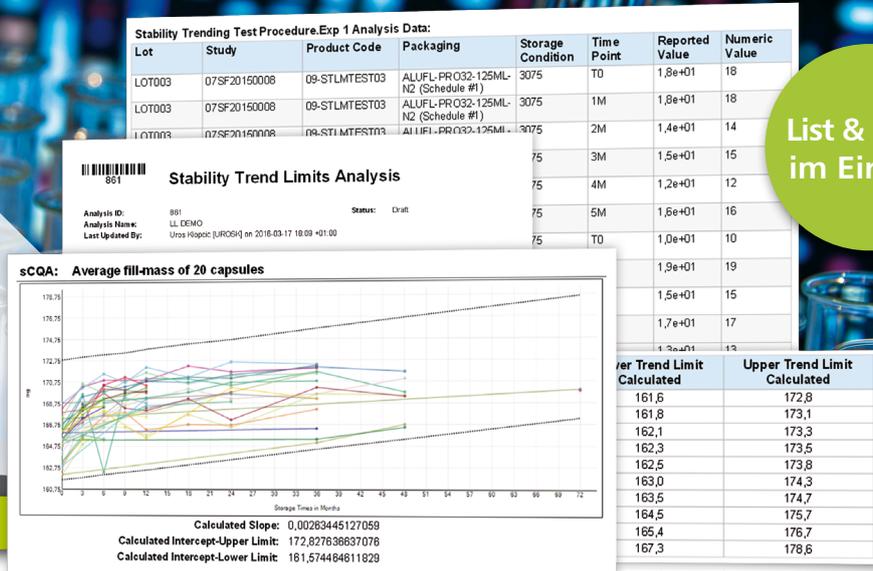
Success Story

combit List & Label | Epiatech

combit®

epiatech

State-of-the-Art Reporting im Hightech-Labor



List & Label im Einsatz

Herausforderung

- ✓ Detaillierte Auswertung von Daten aus Oracle Datenbank für Laborzwecke
- ✓ Ansprechende Berichte mit vielfältigen Barcodes und Grafiken
- ✓ Automatische Speicherung neuer Berichte in der Datenbank

Erfolg

- ✓ Limit Manager dokumentiert und analysiert Veränderungen in chemischen Substanzen
- ✓ Ausgabe von Etiketten und Sofortberichten auf Drucker oder als PDF
- ✓ Einsatz in zahlreichen Filialen weltweit, mit jeweils über 30 Nutzern

Unternehmen

Brodelnde Erlenmeyerkolben und überschäumende Reagenzgläser, das sind Bilder, die einem sofort ins Gedächtnis kommen, wenn man an ein typisches Labor von anno dazumal denkt. Das Labor von heute sieht anders aus. In Pharmaunternehmen herrscht Hightech. Um in diesen „modernen Zeiten“ erfolgreich zu sein, ist es unabdingbar, Laborergebnisse professionell auszuwerten. Genau für diesen Zweck entwickelt Epiatech aus Ljubljana Software für QA/QC-Abteilungen, um den gesamten Informationsgehalt dieser Daten auszuschöpfen.

Das Entwickler-Team verfügt über 15 Jahre Erfahrung in der Laborinformatik. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Labor-Informations- und Management-Systemen. Zu Epiatechs Kunden zählen weltweit führende pharmazeutische Unternehmen wie Johnson & Johnson.

Herausforderung

Ein namhaftes Pharmaunternehmen beauftragte Epiatech mit einer Lösung zur Abfrage und Auswertung von Laborergebnissen aus einer Oracle-Datenbank. Neben ansprechenden Berichten mit ausdrucksstarken Tabellen und Grafiken wurden komplexe Etiketten mit QR-Codes vorgesehen. Das Ergebnis sollte wahlweise gedruckt oder im PDF-Format ausgegeben werden können. Darüber hinaus sollten Berichte automatisch zurück in die Datenbank gespeichert werden - ganz ohne Benutzerinteraktion. Dazu benötigte Uroš Klopčič, Lead Engineer von Epiatech, ein besonders benutzerfreundliches Reporting Tool. Das intuitive Berichtsdesign sollte Fehler sowie spätere Wartungsarbeiten minimieren. Besonders wichtig war eine Trennung zwischen Daten und Berichtsdesign im Reporting Tool. Außerdem legte Klopčič viel Wert auf eine umfassende Dokumentation mit zuverlässigem Support vom Hersteller.

Reporting Lösung

Uroš Klopčič wurde auf List & Label aufmerksam, als er eine Anwendung von VB6 auf .NET umschrieb. Da Berichte bisher mit CleverPath erstellt wurden, musste er eine Alternative finden, die geschmeidig mit .NET arbeitet. „Zum Glück haben wir List & Label gefunden“, erinnert sich Uroš Klopčič an die ausführliche Suche. „Als wir mit List & Label 16 loslegten, lernten wir in kürzester Zeit den Umgang damit“.

Nach dem kurzen Studium der Dokumentation und der Beispiele konnte er in nur zwei Wochen einen Prototyp der kompletten Anwendung entwickeln. Die maßgeschneiderte Softwarelösung entwickelten die Programmierer von Epiatech in Microsoft Visual Studio. Verwendet wurde eine Oracle Datenbank. Das Endprodukt, in dem alle Anforderungen vereint waren, wurde schließlich Limit Manager getauft.



Der Limit Manager ermöglicht es, die Veränderungen einzelner Werte von chemischen Substanzen zu tracken und zusammen auszuwerten. Individuell eingestellte Trendgrenzen für die unterschiedlichen Bestandteile werden berechnet und auf das System übertragen. Dadurch stellt das Kernsystem sicher, dass jeder neue Wert einer Substanz innerhalb der gegebenen Richtwerte liegt. Eine der wichtigsten Anforderungen des Kunden war, den Laborexperthen eine Möglichkeit zu geben, Berichte jederzeit zu drucken. Zur Kontrolle kann der Bericht davor im Standard-PDF-Viewer angezeigt werden. Darüber hinaus werden Berichte automatisch im Hintergrund erzeugt. Anschließend werden sie direkt ins PDF-Format exportiert und in der Datenbank gespeichert.

Dank dem Reporting Tool List & Label können die Nutzer der Epiatech Anwendung Berichte intuitiv und mühelos gestalten. „Durch List & Label müssen die Benutzer sich nicht mehr mit Details und Code beschäftigen, sondern können sich ganz auf die Produktion konzentrieren“, fasst Uroš Klopčič die Vorteile von List & Label zusammen. Nachträgliche Erweiterungen von List & Label ließen sich außerdem dank der umfangreichen API direkt vornehmen.

Erfolg

Der von Epiatech mit List & Label entwickelte Limit Manager kommt weltweit an mehreren Standorten täglich zum Einsatz. In der Regel arbeiten jeweils rund 30 Laborexperthen damit. Epiatech vertraut inzwischen seit 5 Versionen auf List & Label's Reporting-Power und setzte das Tool bisher

„Dank List & Label müssen sich unsere Kunden nicht mehr mit Details und Code beschäftigen, sondern können sich ganz auf die Produktion konzentrieren.“

Uroš Klopčič, IT Developer / Lead Engineer, Epiatech

in 10 Projekten erfolgreich ein. In fast allen Berichten wird die Export- und Barcode-Funktionalität intensiv genutzt. „Es ist großartig, dass diese Funktionen direkt verfügbar sind und keine zusätzliche Programmierung erforderlich ist“ schwärmt Uroš Klopčič. „Durch List & Label treten wir unseren Kunden mit mehr Selbstvertrauen entgegen,“ fasst er den Nutzen des combit Reporting Tools zusammen.

Zukünftig hat Uroš Klopčič vor, List & Label in allen Projekten als Reporting Komponente einzusetzen. „Wir setzen das Entwicklungswerkzeug inzwischen äußerst effizient ein und das positive Feedback unserer Kunden bestärkt uns darin, es auch in zukünftigen Projekten zu verwenden.“

„Mit List & Label begeistern wir unsere Kunden mit top Reporting Funktionen!“



Uroš Klopčič

IT Developer / Lead Engineer, Epiatech