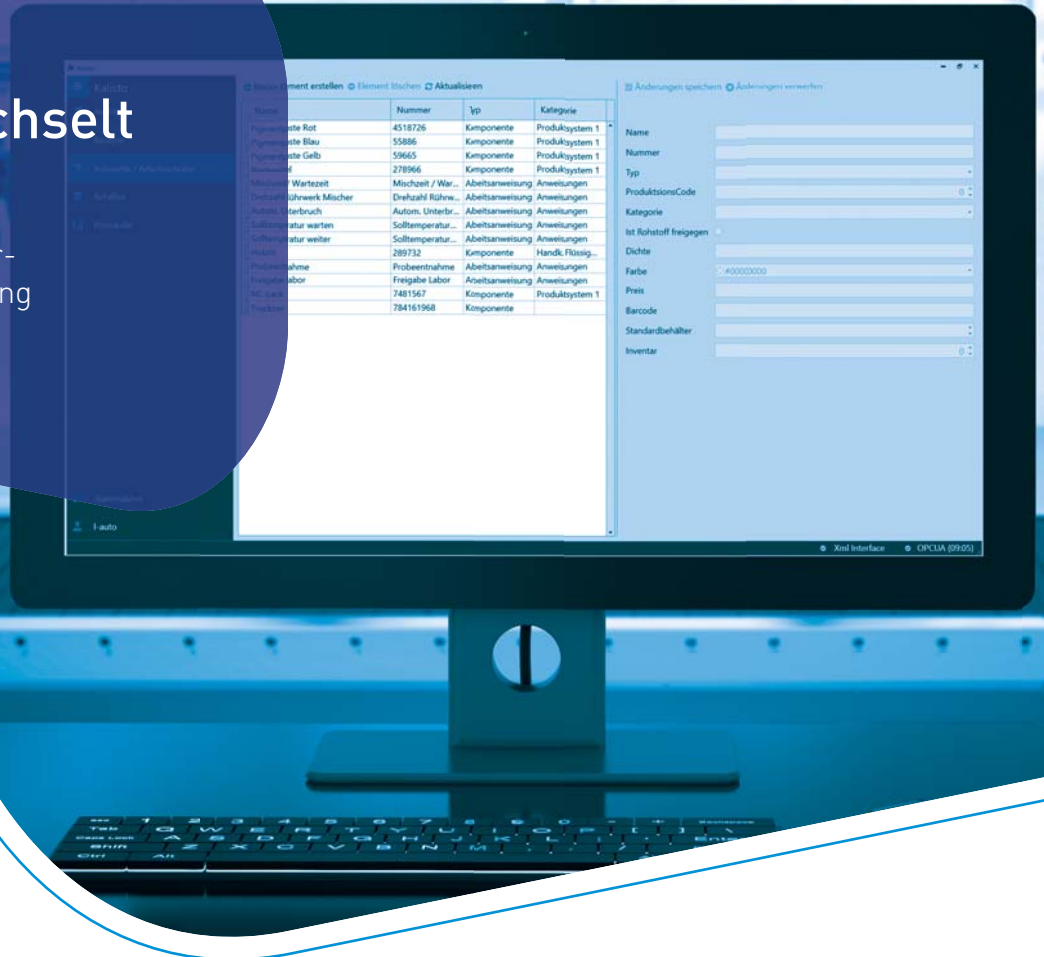


innomat wechselt zu Kalisto

Software für Rezeptur- und Auftragsverwaltung

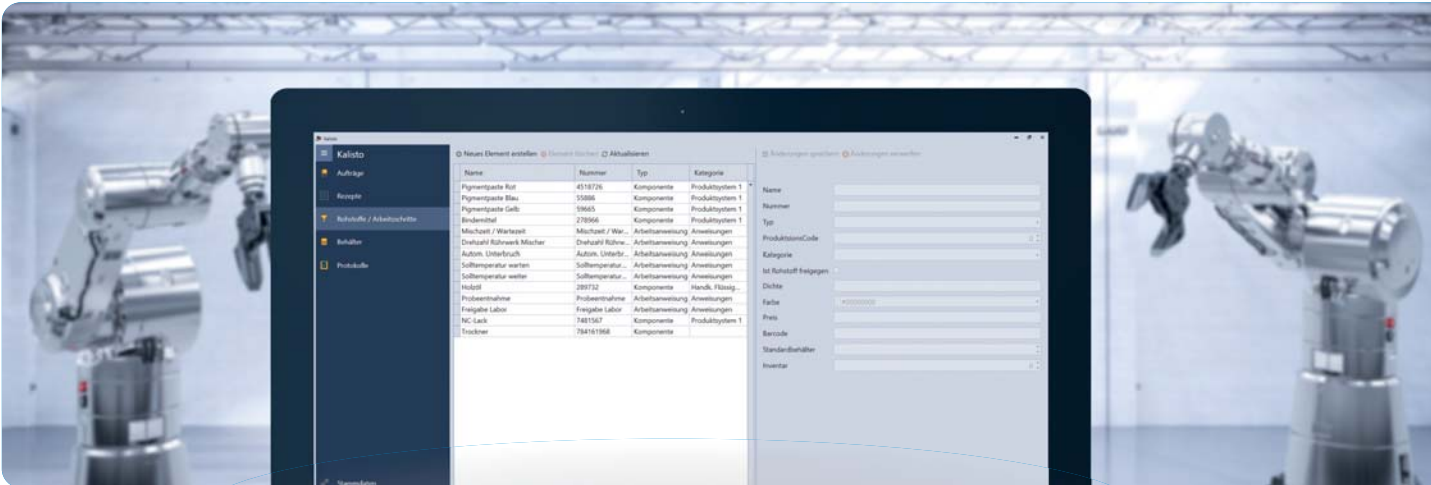


Der in die Jahre gekommene Dosaumat wurde durch eine übersichtlich gestaltete Kalisto-Software abgelöst.

Aus alt mach neu, die bisherige Access-Lösung musste einer modernen **Client-Server fähigen C#.Net Oberfläche mit SQL-Datenbank** weichen. Die Kommunikation in die Automationsumgebung von Siemens wird mittels OPC UA aufgebaut. Kalisto bildet wie bereits die Vorgängerversion sämtliche Teilbereiche der Rezeptur- und Auftragsverwaltung ab. Das System arbeitet mit einer

SQL-Datenbank die sowohl lokal wie auch im Firmennetzwerk gehostet werden kann. Neben der klassischen Auftrags- und Rezepturverwaltung, ist natürlich auch die **Verwaltung von Komponenten und Behälterdaten** integraler Bestandteil. Die Daten werden mit der SPS synchronisiert, dass stets ein aktueller Lagerbestand, der verwalteten Komponenten, möglich ist.

Die Protokollierung inklusive Chargenrückverfolgung findet ebenfalls im System statt. Sämtliche Daten werden in der Datenbank zentral gespeichert, so



dass sie jederzeit aus dem Speicher abrufbar sind. Zur Auswertung sind in Kalisto Exporte als klassische PDF möglich, weitere Dateiformate stehen zum Export zur Verfügung.

Für Statistiken ausserhalb des Kalisto-System sind Excel-Exporte integriert, so dass der Anwender mit den Daten weitere Auswertungen durchführen kann.

Weitere nützliche Features sind unter anderen die „**intelligente Auftragsplanung**“ und „Farbstärkenberechnungen“ welche als Module die Kalisto-Lösung erweitert.

Die Kommunikation der Clients mit dem Server funktioniert auf einem verschlüsselten Kanal, um die Datenintegrität wie auch die Datensicherheit zu gewährleisten. Die Anzahl der Clients wird hauptsächlich durch die verwendete Hardware und das Betriebssystem eingeschränkt.

Das System ist modular aufgebaut und lässt dadurch eine einfache **Erweiterung mit kundenspezifischen Modulen** zu. Die moderne Software-Architektur bietet eine Vielzahl von kundenspezifischen Erweiterungen, die von den Kunden in Zusammenarbeit mit unseren Entwicklern ausgearbeitet und umgesetzt werden. Die KPI's können aus dem Kalisto mehre-

ren „Fremdsystemen“ zur Verfügung gestellt oder in übergeordneten Data-Lakes abgelegt werden. Die

Bei Fragen zu unseren Projekten oder zu unserem Portfolio stehen wir Ihnen in Herisau, Frauenfeld oder in Bern sehr gerne zur Verfügung.

Einbindung von IoT Schnittstellen und Anwendungen wie z.B. **Smart App's für Wartung, Produktionsleitung oder auch Qualitätsmanagement** sind durch Asprotec AG möglich und für die Zukunft auch erweiterbar.

Kundenspezifische Schnittstellen zu Systemen wie z.B. **SAP oder X-Rite** wurden aktuell umgesetzt und sind in Betrieb. Wir durften einige Kunden bereits mit dem Kalisto-System ausrüsten. Aktuell sind wir laufend daran weitere System zu integrieren. Für Interessierte stellen wir Ihnen das Produkt gerne auch in einer **Live-Demo per Teams** oder vor Ort bei uns in Frauenfeld vor.