

Fallstudie

Mifroma

Vereinfachung der Arbeitsmethoden und Abschaffung von Papier



- ***Spezifische Entwicklungen*** um die Kundenbedürfnisse zu 100% zu erfüllen
- ***Vereinfachung*** der Arbeitsmethoden
- ***Fehlerminderung*** bei der Bearbeitung
- ***Papierloses Arbeiten***

Ausgangslage

Mifroma in Ursy ist der einzige Migros-Standort an dem der Käse für die ganze Schweiz verpackt wird.

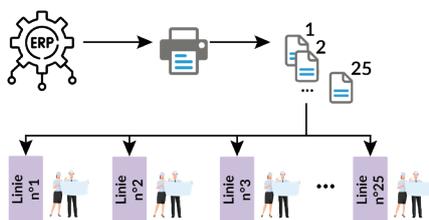
Der Standort beinhaltet über **30 Verpackungslinien** sowie ein Keller in dem **100'000 Greyerzer-Laibe** verfeinert werden.

Vor der Realisierung des Projekts wurden die Fertigungsaufträge vom ERP in Papierform an die Produktion geliefert.

Die Parametrierung und Konfiguration der Geräte erfolgten manuell, was zu einer großen Anzahl von Eingabefehlern führte, die manchmal das Auspacken und Neuverpacken des Käses erforderten.

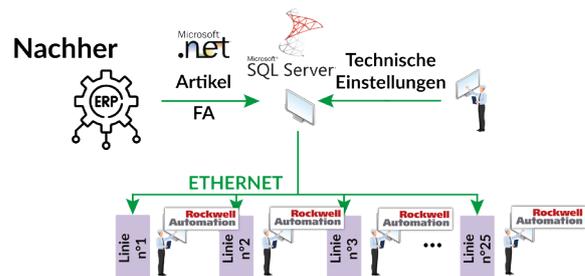
Verbindung ERP → Produktion

Vorher



Auf dem **SQL-Server** werden die Daten der zu produzierenden Artikel und FAs sowie alle technischen Parameter, die allen Verpackungslinien gemeinsam sind, **gespeichert**.

Nachher

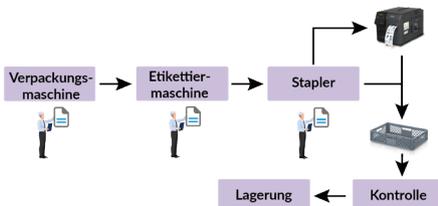


Die Daten werden automatisch auf den jeweiligen **Kontrollbildschirm** übertragen.

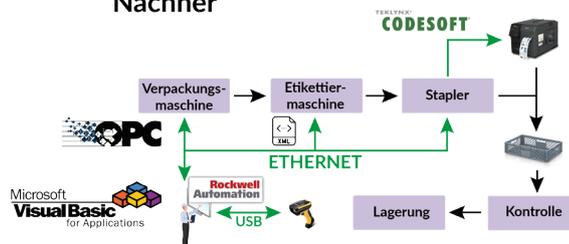
Die Datenübertragung vom ERP-System zur Produktion erfolgt **papierlos** und es werden keine Daten doppelt erfasst.

Parametrierung und Konfiguration einer Verpackungslinie

Vorher



Nachher



Die **Parametrierung und Konfiguration** der Geräte erfolgen nicht mehr manuell, sondern automatisch in Abhängigkeit des zu produzierenden FAs.

Verwendete Produkte

- Die **Schnittstelle** zwischen dem ERP und der SQL-Datenbank wurde von Infoteam mit C# auf einer Microsoft .NET Plattform entwickelt
- Die **Visualisierung** basiert auf dem Produkt RsView der Firma Rockwell sowie auf einem von Infoteam entwickelten ActiveX für alle von RsView nicht unterstützten Funktionen (XML-Dateiaustausch

mit dem Etikettierer, Verbindung zur CodeSoft-Anwendung, um die Etiketten zu drucken, ...)

- Eine Rockwell-Steuerung wurde auf jeder Verpackungslinie hinzugefügt, um den **Stapler** zu manövrieren