

PACCOR – to firma z ponad 3000 pracownikami w 15 krajach. Spółka obejmuje 16 zakładów produkcyjnych, 6 biur sprzedaży, 2 centra rozwoju i innowacji. PACCOR jest wiodącym międzynarodowym producentem opakowań.

Enterprise Integration Platform (EIP) dla PACCOR



Potrzeba biznesowa

Z uwagi na dynamiczny rozwój Grupy, liczne fuzje i przejęcia w poszczególnych lokalizacjach, wykorzystywanych jest wiele kluczowych aplikacji biznesowych takich jak systemy ERP, WMS itp. Pochodzą one od różnych producentów, są stworzone z wykorzystaniem różnych technologii, częściowo z ograniczonym wsparciem ich producentów. Aby ujednolicić kluczowe w skali Grupy aplikacje, klient zdecydował się na wdrożenie jednolitych systemów ERP, MES i WMS, co wygenerowało potrzebę wymiany danych pomiędzy tymi aplikacjami.



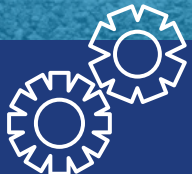
Rozwiązanie

Aby wspomóc proces równoległego wdrożenia trzech kluczowych aplikacji oraz wymiany danych pomiędzy nimi w czasie rzeczywistym, zaproponowaliśmy klientowi wdrożenie nowoczesnej platformy integracyjnej (Enterprise Integration Platform) oraz opracowanie na podstawie przeprowadzonej analizy i uruchomienie interfejsów integracyjnych pomiędzy istniejącymi systemami ERP a wdrażanymi aplikacjami ERP, WMS i MES



Enterprise Integration Platform (EIP)

Platforma oparta o rozwiązanie Software AG (webMethods), umożliwiająca integrację wielu aplikacji biznesowych (ERP, WMS itd.)



Wdrożenie

Wdrożenie obejmowało prace projektowe i wdrożeniowe w zakresie:

- Analizy wymagań w zakresie wymaganych interfejsów wymiany danych pomiędzy poszczególnymi aplikacjami
- Budowy Kanonicznego Modelu Danych na potrzeby integracji pomiędzy Aplikacją ONEERP, WMS, MES a lokalnymi istniejącymi aplikacjami klienta (różne aplikacje ERP)
- Zaprojektowania i wdrożenia Platformy Integracyjnej zgodnie z wzorcami Enterprise Integration Patterns.
- Wdrożenia i konfiguracja środowisk Platformy EIP w oparciu o rozwiązanie webMethods firmy Software AG
- Opracowanie na podstawie przeprowadzonej analizy i uruchomienie interfejsów integracyjnych pomiędzy istniejącymi systemami ERP a wdrażanymi aplikacjami ERP, WMS i MES przy współpracy z dostawcami tych aplikacji:
- Dynamics 365 - Microsoft
- WMS - Körber, Niemcy
- MES - Tai, Hiszpania



Korzyści z rozwiązania

Zapewniliśmy klientowi integrację wielu aplikacji oraz skrócenie czasu ich wdrożenia. Klient uzyskał również dostęp w czasie rzeczywistym do informacji związanych z danymi produkcyjnymi, stanami magazynowymi, zapasami, itp. Dodatkowo odciążony został dział IT obciążony wysokimi kosztami utrzymywania wielu aplikacji, związanej z nimi infrastruktury oraz wspierania użytkowników tych aplikacji

PACCOR - is a company with more than 3,000 employees in 15 countries. The company includes 16 manufacturing facilities, 6 sales offices, 2 development and innovation centers. PACCOR is a leading international packaging manufacturer.

Enterprise Integration Platform (EIP) for PACCOR

Business need



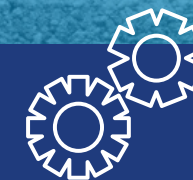
Due to the Group's dynamic growth, numerous mergers and acquisitions at individual locations, many key business applications such as ERP, WMS, etc. are used. They come from different producers and are developed using different technologies, some with limited support from their producers. In order to unify the Group's key applications, the client decided to implement unified ERP, MES and WMS systems, which generated the need to exchange data between these applications.

Solution



In order to support the process of parallel implementation of three key applications and exchange of data between them in real time, we proposed to the client the implementation of a modern integration platform (Enterprise Integration Platform) and the development of integration interfaces between existing ERP systems and the implemented ERP, WMS and MES applications on the basis of the analysis carried out and launched

Implementation



The implementation included design and implementation work in the area of:

- Analysis of requirements in terms of required interfaces for data exchange between different applications
- Building a Canonical Data Model for integration between ONEERP, WMS, MES applications and local existing customer applications (various ERP applications)
- Design and implement the Integration Platform according to the Enterprise Integration Patterns.
- Implement and configure EIP Platform environments based on Software AG's webMethods solution.
- Development on the basis of analysis and launch of integration interfaces between existing ERP systems and implemented ERP, WMS and MES applications in cooperation with suppliers of these applications:
- Dymanics 365 - Microsoft
- WMS - Körber, Germany
- MES - Tai, Spain

Enterprise Integration Platform (EIP)



Platform based on Software AG solution (webMethods), enabling integration of multiple business applications (ERP, WMS, etc.).

Business benefits



We provided the client with integration of multiple applications and a reduction in implementation time. The client also gained real-time access to information related to production data, inventory, stock levels, etc. In addition, the IT department burdened with the high cost of maintaining multiple applications, the associated infrastructure and supporting the users of these applications has been relieved