

PlusFlex IT-Concepts

Automatyzacja i usprawnienie procesów



Główne zalety:

- Elastyczny, skalowalny system
- Standard internetowy
- Prosta dystrybucja danych do operatorów
- Przyjazny interfejs operatora
- Prosta integracja z ERP
- Niezawodny serwer MS SQL

PlusFlex IT-Concepts to trzecia generacja systemów informatycznych Scanvaegt Systems służących do automatyzacji, zarządzania i monitorowania zadań w przedsiębiorstwach żywnościowych i produkcyjnych.

PlusFlex to idealny system do sterowania liniami produkcyjnymi, pakującymi i etykietującymi, obsługującymi zapakowane produkty w zakresie ich ważenia, pakowania, etykietowania, składowania i wysyłki.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych narzędzi informatycznych i modułowej budowie PlusFlex jest bardzo wszechstronnym systemem doskonałym zarówno do niewielkich autonomicznych wdrożeń, jak i dużych zintegrowanych rozwiązań.

System jest skalowalny. Bez trudu można go rozbudować w miarę wzrostu produkcji i potrzeb oraz zintegrować z systemami ERP i innym oprogramowaniem.

System PlusFlex składa się z modułu bazowego z bazą danych oraz standardowych narzędzi do gromadzenia i wymiany danych w punktach pomiaru, do projektowania i druku etykiet, a także do generowania standardowych raportów.

System został zaprojektowany na tyle wszechstronnie, aby mógł zastąpić wszystkie poprzednie aplikacje.

PlusFlex to wydajne rozwiązanie do sterowania wszelkimi liniami produkcyjnymi, pakującymi i etykietującymi. System wykorzystuje proste, zrozumiałe dla użytkownika menu ekranowe, co skraca cenny czas pracy przy zmianie ustawień i minimalizuje ryzyko wystąpienia błędów operatora.



Płynna integracja

PlusFlex może pracować jako samodzielna aplikacja lub w integracji z innymi systemami informatycznymi – zwykle są to systemy ERP. Integracja może mieć formę stałego połączenia lub okresowych aktualizacji.

PlusFlex zawiera szereg konfigurowalnych, ułatwiających integrację narzędzi. Firma Scanvaegt Systems opracowała te narzędzia bazując na doświadczeniu uzyskanym przy pracy z szeregiem rozwiązań integracyjnych w poprzednich systemach. Ponad 50% z licznych pochodzących z firmy Scanvaegt systemów zostało zintegrowanych z systemem ERP.

Istnieje też możliwość integracji np. ze SCADA lub z innymi systemami przetwarzania, szczególnie w przypadku w pełni automatycznych linii etykietujących.

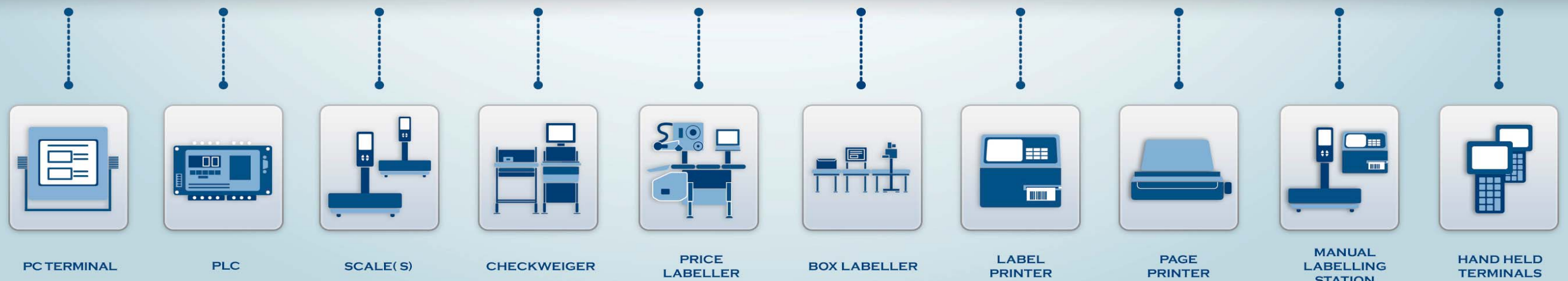
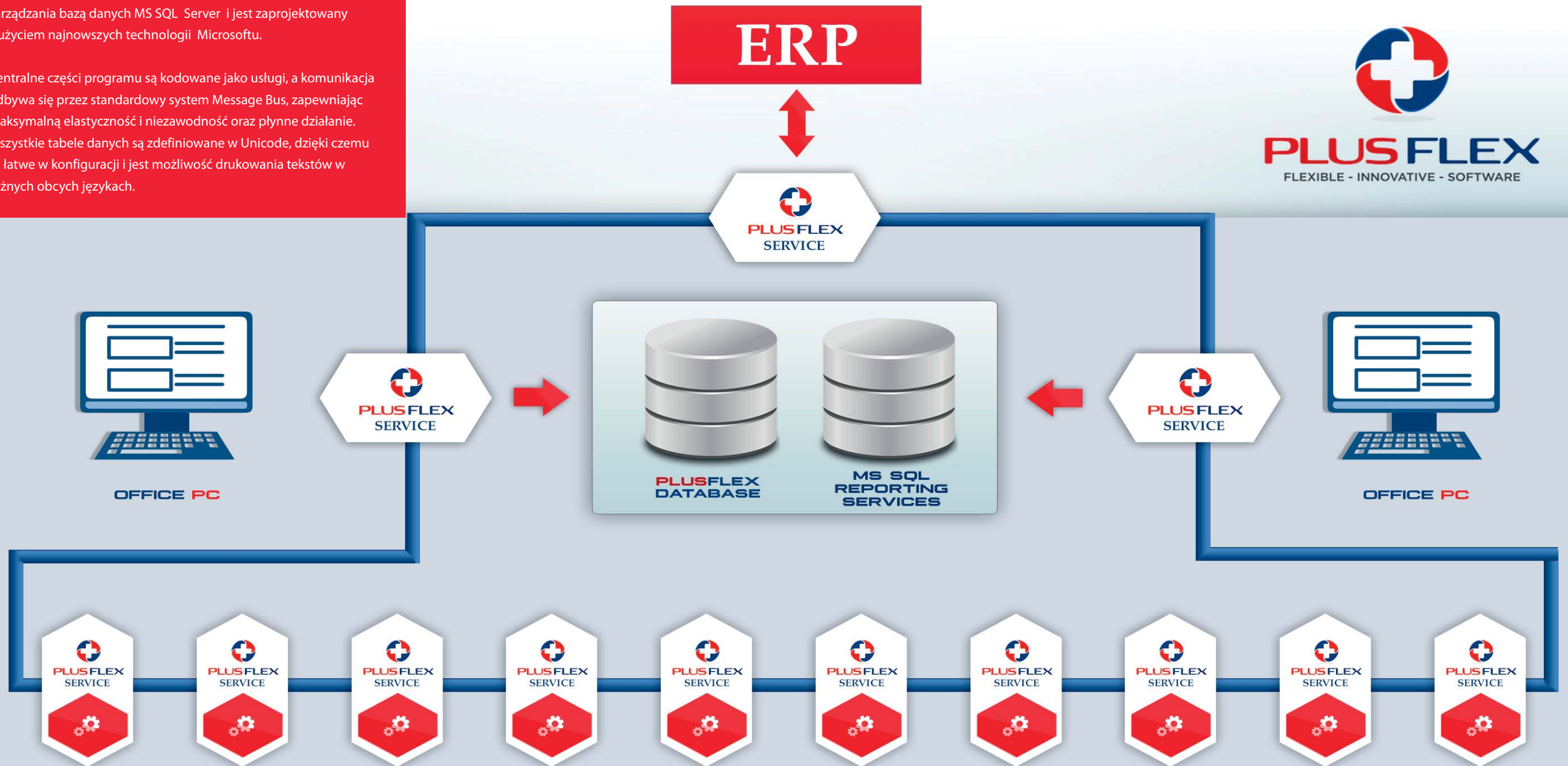
Wchodzący w skład PlusFlex moduł integracji danych umożliwia prosty import podstawowych danych o produktach z systemów zewnętrznych, przesył zleceń pakowania do systemów ważących, a także eksport danych zrealizowanych zleceń produkcyjnych. Upraszcza to procedury pracy ręcznej i zmniejsza ryzyko błędów wprowadzania danych.

Funkcjonalna architektura oprogramowania

System PlusFlex MS korzysta z niezawodnego systemu zarządzania bazą danych MS SQL Server i jest zaprojektowany z użyciem najnowszych technologii Microsoftu.

Centralne części programu są kodowane jako usługi, a komunikacja odbywa się przez standardowy system Message Bus, zapewniając maksymalną elastyczność i niezawodność oraz płynne działanie.

Wszystkie tabele danych są zdefiniowane w Unicode, dzięki czemu są łatwe w konfiguracji i jest możliwość drukowania tekstów w różnych obcych językach.



Scanvaegt Systems - Różnorodne możliwości



Czołowy dostawca

Scanvaegt Systems A/S to duńskie przedsiębiorstwo istniejące od roku 1932.

Firma rozwija, produkuje i sprzedaje systemy do ważenia, rozwiązania w zakresie etykietowania i kontroli, a także powiązane systemy informatyczne i rozwiązania zapewniające identyfikowalność.

Scanvaegt Systems A/S to wiodący na rynku dostawca rozwiązań dla przemysłu żywnościowego, sektora transportowego, energetycznego i środowiskowego, dla rolnictwa i dla branży handlowej.

Scanvaegt Systems A/S zatrudnia ok. 200 osób. Główna siedziba firmy mieści się w duńskim mieście Aarhus, Dania. Firma posiada filie w Polsce, Szwecji i Norwegii, oddziały w Niemczech, a także dystrybutorów w Europie.

Wszechstronny partner

Serwis i pomoc techniczna to ważne kwestie dla każdego przedsiębiorstwa produkcyjnego. Dla nas są to słowa kluczowe.

Naszym klientom w całym kraju zapewniamy kompleksowe usługi w zakresie serwisu i pomocy technicznej. Dysponujemy dużym zespołem kompetentnych techników. Dzięki sieci lokalnych oddziałów możemy zagwarantować klientom krótki czas reakcji.

Nasze usługi serwisowe obejmują między innymi:

- umowy w sprawie konserwacji prewencyjnej,
- szkolenia i instruktaż,
- instalacje,
- części zamienne,
- wsparcie w postaci infolinii,
- pomoc w zakresie oprogramowania,
- weryfikację.

scanvaegt
systems

Elastyczna architektura modułowa

PlusFlex ma architekturę modułową, dzięki czemu łatwo go dostosować do indywidualnych potrzeb dodając lub usuwając wybrane funkcje, np. sterowaną zleceniami funkcję pakowania i etykietowania z automatyczną rejestracją danych.



PlusFlex Order Packing

Moduł do efektywizacji i automatyzacji zadań produkcyjnych i pakowniczych – utworzone wcześniej zlecenia są automatycznie przesyłane za pośrednictwem centralnego terminala linii i sterują liniami etykietującymi, wagami, skanerami i drukarkami.



Dane są rejestrowane na bieżąco. Po zakończeniu pracy automatycznie sporządzane jest podsumowanie produkcji dla danego zlecenia do celów statystycznych lub do przesłania do systemu ERP.



PlusFlex Office

Obsługiwany przez przeglądarkę moduł bazy danych zawierający dane do tworzenia konfigurowalnych kartotek na potrzeby opisów produktów. Są to np. nazwy produktów, listy składników i alergenów, informacje o wartości odżywczej, instrukcje przechowywania itd.



PlusFlex Label Designer

Projektowanie tekstu, grafiki, logo, linii i ramek, a także tworzenie kodów kreskowych i wstawianie linii i ramek. Moduł ma funkcje automatycznego zawijania linii (WordWrapper) ułatwiającą dopasowanie treści, formatowanie blokowe z możliwością zmiany czcionki oraz podgląd tworzonych w trybie WYSIWYG etykiet.



PlusFlex Purchase

Rejestracja odbioru zamówionych towarów, rejestracja stosownych informacji na temat ich pochodzenia oraz generowanie niepowtarzalnych identyfikatorów w formie kodów kreskowych na potrzeby identyfikacji wewnętrznej.



PlusFlex Traceability

Skuteczna identyfikacja pochodzenia produktów żywnościowych do etapu dostawy, z informacjami o ich źródle i partii. W razie potrzeby także identyfikacja w drugą stronę – klienta i odbiorcy. Wyciągi z danych do wyświetlenia na ekranie lub w formie raportu.



PlusFlex Automatic Box Control

Automatyczna identyfikacja, kontrola, rejestracja oraz znakowanie opakowań i palet na centralnej linii pakującej. Opakowania są identyfikowane za pomocą np. dwuwymiarowych kodów kreskowych, etykiet RFID lub numerów linii ze znajdującego się przed nimi układu sterowania.



PlusFlex Mobile Control

Elastyczne rozwiązanie dla komputerów podręcznych. Może posłużyć do obsługi odbioru towarów od zewnętrznego dostawcy, kontroli zużycia surowców podczas produkcji, przyjęć i wydań towarów z magazynu, powiadamiania o zakończeniu zleceń produkcyjnych, pobierania towarów z magazynu oraz wysyłki towarów.

