

ScanPlant NG Manufacturing Execution System

Poprawa procesu produkcyjnego – zwiększenie zysków



ScanPlant NG Manufacturing Execution System to wyjątkowe narzędzie do monitorowania wydajności, opracowywania zapasów, wydajności i uzysków w czasie rzeczywistym. Zapewnia unikalną podstawę dla lepszej kontroli i szybkiej interwencji, poprawiając w ten sposób potencjał zysków firmy.

Przyspiesz swój biznes

ScanPlant NG to kompletny system MES, który pomaga stworzyć pełny przegląd produkcji. Zapewnia unikalny przegląd wszystkich procesów produkcyjnych w czasie rzeczywistym jako zwiększenie identyfikowalności, standardów jakości i wydajności.



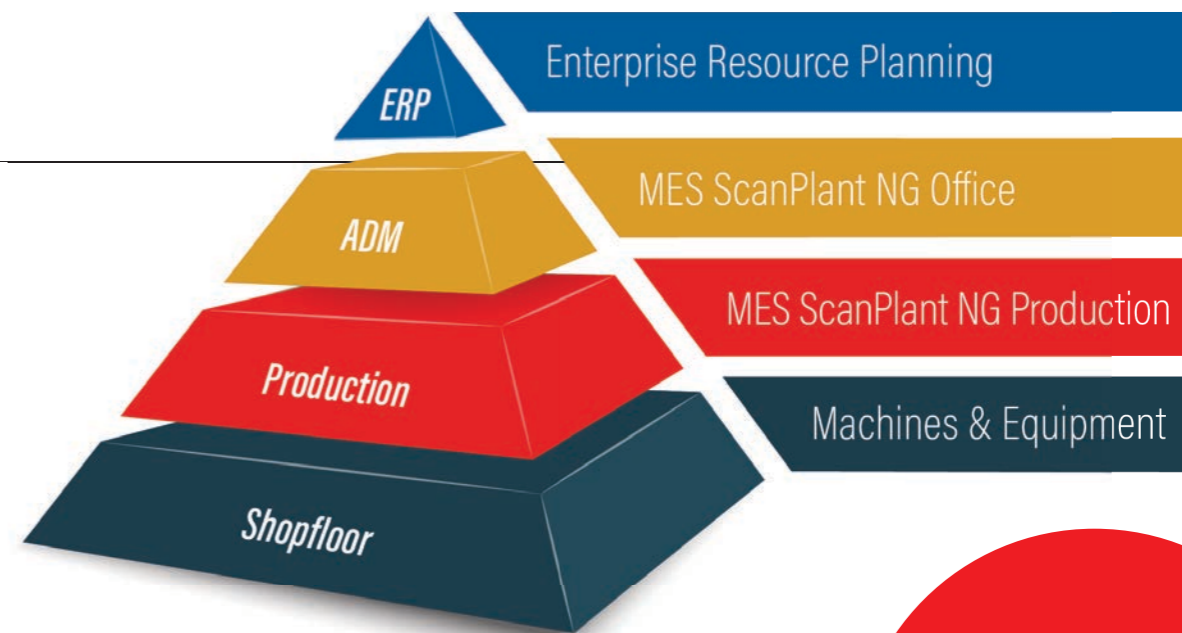
Poprawa zarobków

ScanPlant NG to wyjątkowe narzędzie do monitorowania produktywności, wydajności i uzysków w czasie rzeczywistym. Rejestracja z przyjęcia towarów, ich przechowywania, produkcji i wysyłki stanowi podstawę automatycznego klucza danych liczbowych i wskaźników KPI w czasie rzeczywistym. Zapewnia to wgląd, szybsze działania następcze, lepszą kontrolę i umożliwia szybką interwencję, co poprawi potencjał zarobkowy firmy.

Kompleksowe zarządzanie

ScanPlant NG zapewnia lepszą kontrolę, przejrzystość i prawidłowe przechwytywanie danych dla wszystkich procesów produkcyjnych i oferuje rozwiązania programowe dla:

- Zarządzanie procesem
- Zarządzanie magazynem
- Zarządzanie zamówieniami
- Zarządzanie jakością
- Skanowanie, ważenie, etykietowanie
- Wysyłka
- Pełna identyfikowalność
- OEE - śledzenie czasu zatrzymania
- Kontrola dostępu
- Monitoring wydajności
- Integracja danych z innymi systemami
- Raportowanie



Usprawnienie procesów produkcyjnych

Płynna integracja danych

ScanPlant NG to otwarty system, który można zintegrować z innymi systemami IT, a także ze sprzętem, w tym urządzenia od zewnętrznych dostawców. Umożliwia to przechwytywanie, łączenie i prezentowanie wszystkich danych produkcyjnych w jednym systemie.

Może to być integracja z systemem ERP, więc dane mogą być przechowywane tylko w systemie finansowym, lub mogą to być systemy produkcyjne i jakościowe, takie jak wagi kontrolne, wykrywacz metali, przepływomierze, systemy SCADA itp.

Wymiana danych z innymi systemami uprości utrzymanie danych podstawowych i zapewni synchronizację zaktualizowanych informacji między odpowiednimi systemami.

Skalowalny, elastyczny i modułowy

Łatwość obsługi, inteligentne przechwytywanie danych i łatwa, otwarta integracja są słowami kluczowymi w ScanPlant NG, umożliwiając dostosowanie konfiguracji systemu w celu usprawnienia wszystkich procesów produkcyjnych.

ScanPlant NG składa się z modułów, które można łączyć, aby dokładnie dopasować do produkcji i wymagania – rozwiązanie można skalować od pojedynczej funkcji do dużego, złożonego systemu MES.

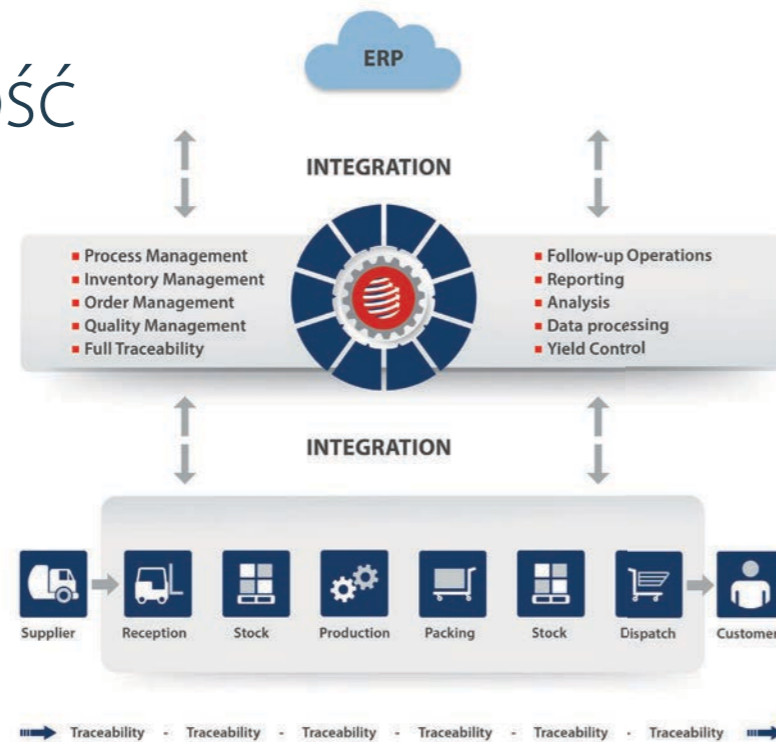
ŁATWA INTEGRACJA
SZYBKE PRZETWARZANIE
SKALOWANY SYSTEM



Wysoka Wydajność

Unikalny przegląd produkcji

Moduł Process ScanPlant NG zapewnia unikalny przegląd całej produkcji, w tym wydajność na liniach produkcyjnych, uzysk i inne kluczowe dane - umożliwia to bardziej efektywną optymalizację wydajności i wydajności.



Pełna identyfikowalność

ScanPlant NG zapewnia identyfikowalność na wszystkich etapach przepływu produkcji - od przyjęcia towaru, cięcia, ważenia receptury, przetwarzania, ewidencji, pakowania i wysyłki.

Zapewnia to w pełni udokumentowaną identyfikowalność, w której poszczególne elementy i składniki można prześledzić w dowolnym momencie i miejscu w procesie.

Poprawa wydajności



Dzięki ScanPlant NG Yield Control możesz zapewnić, że nawet niewielkie odchylenia w różnych procesach są wykrywane.

Pozwala to na podejmowanie działań zapobiegawczych, zmniejszenie strat i uniknięcie ogromnej utraty ogólnego zysku.

Możliwe jest kontrolowanie wydajności na różnych poziomach, takich jak dział, dni, zmiany, partie według operatora lub według wyposażenia. Wydajność można monitorować na ekranach kontrolnych w całej instalacji.

Oszczędzające czas, przyjazne dla użytkownika operacje

ScanPlant NG ma bardzo przyjazny interfejs użytkownika z szybkimi, logicznymi funkcjami i dużymi ekranami, dzięki czemu obsługa jest szybka, prosta i łatwa do nauczenia.

System umożliwia inteligentne dostosowanie projektu ekranu do indywidualnego procesu, wyświetlając tylko odpowiednią treść ekranu w odpowiednim języku i pomijając niepotrzebne pola.

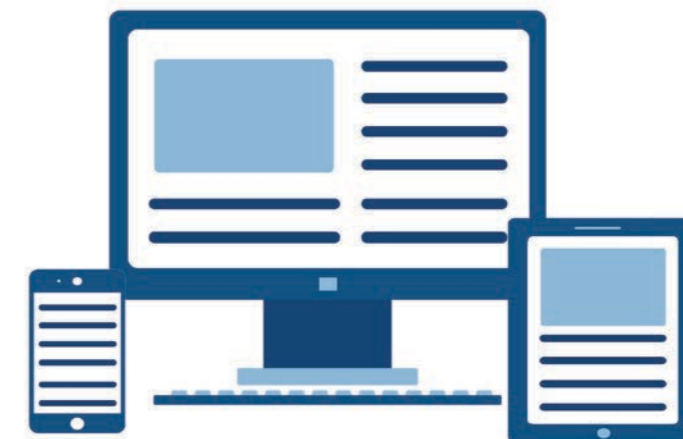
Oszczędza to czas na każdym zadaniu, przyspiesza produkcję i zapobiega błędom rejestracji.



Przejrzysty, jednolity przegląd

Wszystkie dane przechwycone przez ScanPlant NG są prezentowane w tym samym interfejsie - ScanPlant NG Office - gdzie można je edytować.

Posiadanie wszystkich informacji z modułów ScanPlant NG, systemów ERP i możliwych systemów od innych dostawców w jednym miejscu, ułatwia prezentację ogólnych widoków i kluczowych danych w raporcie lub



Elastyczne użycie na wszystkich urządzeniach

Moduły ScanPlant NG mogą działać na wszystkich urządzeniach - ekranach dotykowych, komputerach przenośnych i tabletach. To eliminuje formalności,

oszczędza czas i zapewnia szybsze i bardziej wydajne przetwarzanie we wszystkich działach.

Pełna, przejrzysta kontrola produkcji

ScanPlant NG oferuje zarządzanie procesami i zapasami za pomocą ekranów dotykowych w produkcji i danych przechwytywanie z odpowiednich systemów w całym zakładzie.

System zapewnia skuteczne narzędzia do monitorowania operacyjnego, raportowania i wyszukiwania pełnej identyfikowalności w kilka sekund, a także zarządzanie zamówieniami, kontrola jakości i zapasów oraz łatwe zarządzanie bazą danych.

RECEPTION

- Kontrola jakości
- Kontrola jakości
- Ważenie

ADMINISTRATION

- Wydajność
- Kontrola magazynu
- Zarządzanie zamówieniami
- Utrzymanie danych podstawowych

PRODUCTION 1 - TRIMMING

- Cięcie ręczne
- Usuwanie kości
- Specjalne cięcie
- Kontrola jakości

PRODUCTION 2 - PORTIONING

- Ważenie receptury
- Rozdrabnianie
- Kontrola rentgenowska
- Detekcja metali
- Automatyczne cięcie porcji
- Klasyfikacja / wymiarowanie / sortowanie

FURTHER PROCESSING

- Porcjowanie
- Automatyczne pakowanie
- Mieszanie produktów
- Przygotowanie produktu
- Wędzenie

PACKING DPT.

- Wykrywanie metalu
- Pakowanie w pudełka
- Etykietowanie/cenowanie
- Etykietowanie pudełek
- Etykietowanie pudełek
- Etykietowanie palet

Zaprojektuj własny system zarządzania powierzchnią zakładu pracy

ScanPlant NG składa się z modułów, które można łączyć, aby dokładnie dopasować do produkcji i wymagania - rozwiązanie można skalować od pojedynczej funkcji do złożonego systemu MES.



Process Management

Process Management może obsługiwać wszystkie ogniwa produkcji, od przyjęcia, zużycia i przetwarzania po wysyłkę gotowych produktów. Daje przegląd produkcji, w tym wydajność na liniach produkcyjnych, wydajności, zysk i kluczowe dane / KPI, umożliwiając skuteczną kontrolę i wgląd.

ScanPlant NG Process Management obsługuje wszystkie jednostki miar, w tym surowce, półprodukty, przyprawy, opakowania i inne towary konsumpcyjne. Wszystkie rejestracje są dokonywane elektronicznie z kontrolą danych rejestracji, co eliminuje prace papierkowe i oszczędza czas.



Order Management

Order Management zapewnia unikalny przegląd statusu produkcji i zamówienia, zapewniając prawidłową dostawę na czas i zapobiegając nadprodukcji. Moduł eliminuje również papier z produkcji i umożliwia status zamówienia online za pośrednictwem ekranów informacyjnych. Możliwe jest uzyskiwanie informacji zwrotnych na temat przepływu produkcji, automatycznie przenoszonych do systemu zarządzania finansami w czasie rzeczywistym, co poprawia skuteczność przepływu zamówień.

ScanPlant NG Management Order może również powiadomić system zarządzania finansami, aby zamówienia były automatycznie zamknięte po dostarczeniu. Zapewnia to efektywny przepływ zamówień, a jednocześnie zmniejsza potencjalne błędy w przetwarzaniu zamówień.

Order Management wspiera zakupy, produkcję i sprzedaż

- Łączy do zamówienia zakupu do informacji o dostawcy, np. identyfikowalność i termin przydatności, w przypadku roszczenia klienta. Moduł zapewnia również terminową dostawę prawidłowej ilości, co zapobiega utracie brakujących produktów do produkcji.
- Zlecenie produkcyjne łączy surowce z zamówieniem, umożliwiając obliczenie produkcji według zlecenia produkcyjnego.
- Zamówienie sprzedaży łączy towary z wysyłką do klienta, zapewniając dobrą dokumentację w przypadku roszczenia klienta.



Quality Control

Quality Control obsługuje rejestracje jakości (w tym inspekcję wewnętrzną i kontrolę własną) wszelkiego rodzaju danych dotyczących jakości i procesów, a także odchylenia, działania naprawcze i pierwotną przyczynę. Moduł może działać na ekranach dotykowych, komputerach przenośnych lub tabletach, eliminując prace papierkowe i zapewniając szybszą i bardziej skuteczną kontrolę wewnętrzną.

Rejestracje jakości mogą być przedstawione w podsumowaniach i raportach w celu szybkiego przeglądu dokumentacji, a wraz z nią kontroli wewnętrznej.



Inventory Management

Inventory Management obsługuje transakcje magazynowe w nieograniczonej liczbie działów lub lokalizacji. Przedmioty są rozdzielane za pomocą niepowtarzalnych numerów partii (numery skrzynek / palet) lub w podsumowanych wspólnych numerach partii (numer produktu / partii). Możliwe jest umieszczanie przedmiotów w lokalizacjach w wielu wymiarach (działy, rzędy, półki, regały etc.). FIFO (pierwsze weszło - pierwsze wyszło) jest dostępne, zapewniając korzystanie z najstarszych produktów w pierwszej kolejności i ograniczenie odrzutów.



Scanning, Weighing and Labelling

Elastyczne projekty etykiet w połączeniu z integracją systemu zapewniają, że prawidłowe informacje są drukowane na etykietach.

Procedury robocze są bardziej skuteczne, a liczba błędów jest zmniejszona. Tworząc dynamiczne projekty etykiet, można zminimalizować liczbę projektów etykiet.

System obsługuje wiele rodzajów wag przemysłowych, systemów etykietowania i drukarek, skanerów kodów kreskowych, a także czytników radiowych (RFID). Lista obsługiwanych jednostek stale rośnie.



Full Traceability

Full Traceability rejestruje i przechwytuje wszystkie dane produktu cyfrowo - od przyjęcia do wysyłki - eliminując czasochłonne ręczne dokumentowanie pracowników. W oparciu o przechwycone cyfrowe dane produkcyjne, ScanPlant NG Full Traceability dokumentuje pełną identyfikowalność, wykonuje obliczenia ilościowe i znajduje odpowiednie pozycje w magazynie.



OEE - Stop Time Tracking

Moduł OEE - Stop Time Tracking daje jasny przegląd brakującego wykorzystania zasobów sprzętu i powiązanych przyczyn. Z czasem rejestracje będą służyć jako narzędzie do konserwacji zapobiegawczej, aby uniknąć utraty wykorzystania w przyszłości.

Oprócz kluczowych liczb dla OEE można również zarejestrować wymianę komponentów podczas konserwacji, dzięki czemu można zoptymalizować planowanie konserwacji zapobiegawczej, a koszty można zarejestrować i uwzględnić w zestawieniu całkowitym.



Registration of Employees

Registration of Employees to moduł, który jest przyjazny dla użytkownika i przedstawia przegląd zużycia godzin w dziale / linii / zamówieniu lub do poziomu numeru pozycji - zapewnia to podstawę do najlepszego możliwego wykorzystania zasobów firmy.

The Time Registration stanowi ważną podstawę do obliczania wynagrodzenia, a także jest unikalnym narzędziem do pokazywania wydajności produkcji na wymaganych poziomach, np. numer działu, linii, zamówienia i pozycji.

Pracownik może łatwo dokonać niezbędnych rejestracji. Dzięki integracji z innymi modułami ScanPlant NG inne dane z produkcji, jakości i dane identyfikowalności można uzyskać automatycznie.



Office

Office, zarządza interfejsami użytkownika i jest narzędziem do prezentacji i edycji danych, skompilowanych ze wszystkich modułów ScanPlant NG.

Gromadzone są wszystkie informacje z modułów ScanPlant NG, systemów ERP i ewentualnych systemów zewnętrznych w jednym miejscu, a ogólny widok i kluczowe dane liczbowe mogą być przedstawione w raporcie lub szkicu, dzięki czemu łatwo jest podjąć działania operacyjne lub śledzić główne kluczowe dane.



Data Integration

Data Integration umożliwia przechwytywanie i wymianę danych z innych systemów IT i sprzętu. Może to być integracja z systemem ERP, co oznacza, że dane muszą być przechowywane tylko w jednym systemie, np. system finansowy.

Może to być integracja z systemami produkcji i jakości - np. waga kontrolna, wykrywacz metalu, przepływomierz, systemy SCADA, stopnie, systemy zarządzania jakością itp. Upraszcza to konserwację danych podstawowych i zapewnia synchronizację zaktualizowanych informacji między odpowiednimi systemami.



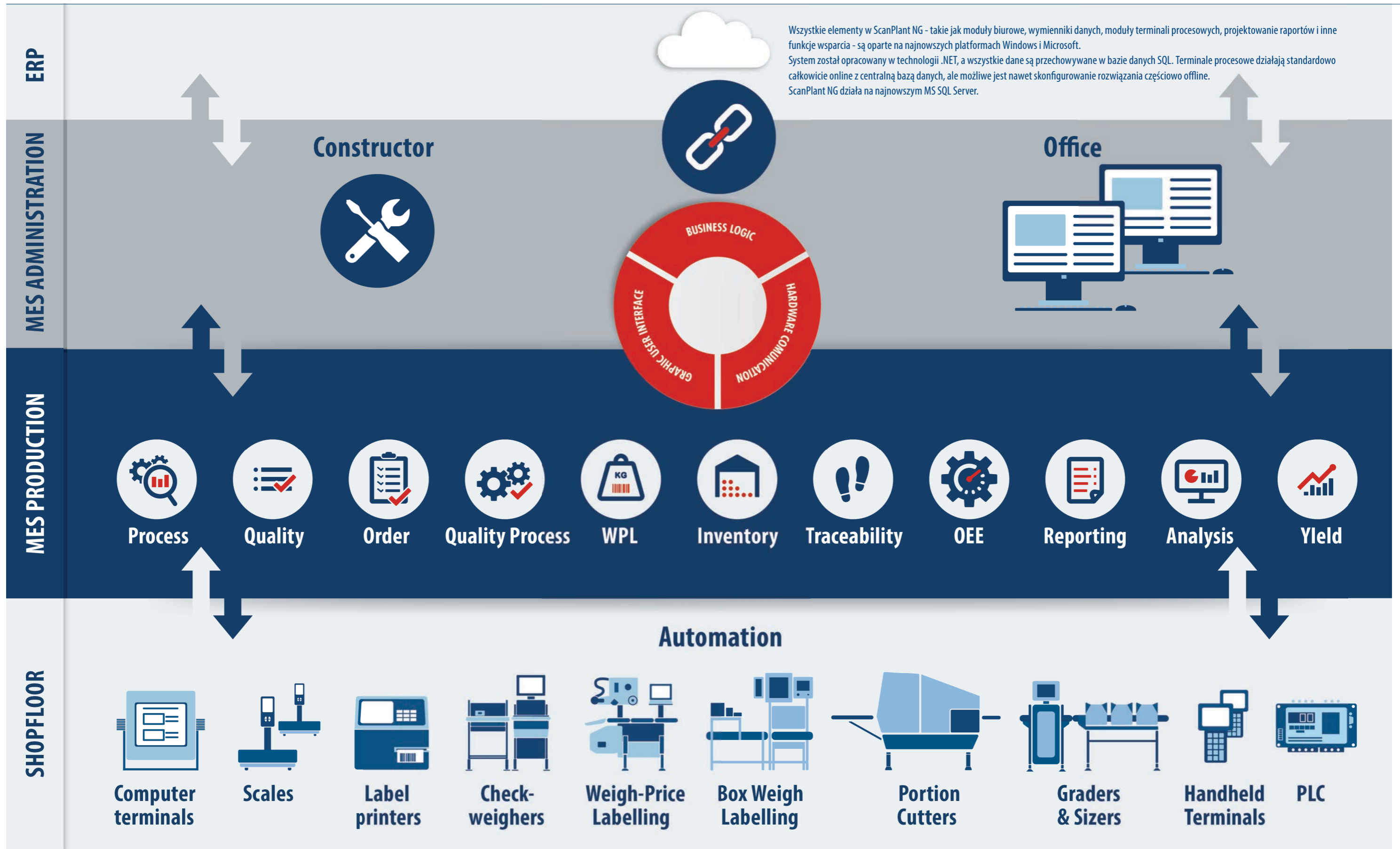
Document Handling

Document Handling to moduł, który pomaga w przeglądaniu wszystkich dokumentów w przyjazny dla użytkownika i prosty sposób. Jest to idealne rozwiązanie dla każdego działu jakości i produkcji, w którym muszą być przestrzegane różne wymagania i procesy, a ważne jest, aby dostępne były tylko najnowsze dokumenty.

Moduł gwarantuje, że wszystkie informacje są dostępne dla odpowiednich interesariuszy,



Niezawodna architektura systemu



Kompetentny 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 zatrudnia ok. 200 osób. Główna siedziba firmy mieści się w duńskim mieście Aarhus, Dania. Firma posiada filie w Polsce, Szwecji, Norwegii i 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.

