



Nexelem

by VIRTUSLAB

Smart Factory Software



Nexelem to
szybkie i niezawodne
oprogramowanie do
zarządzania produkcją.

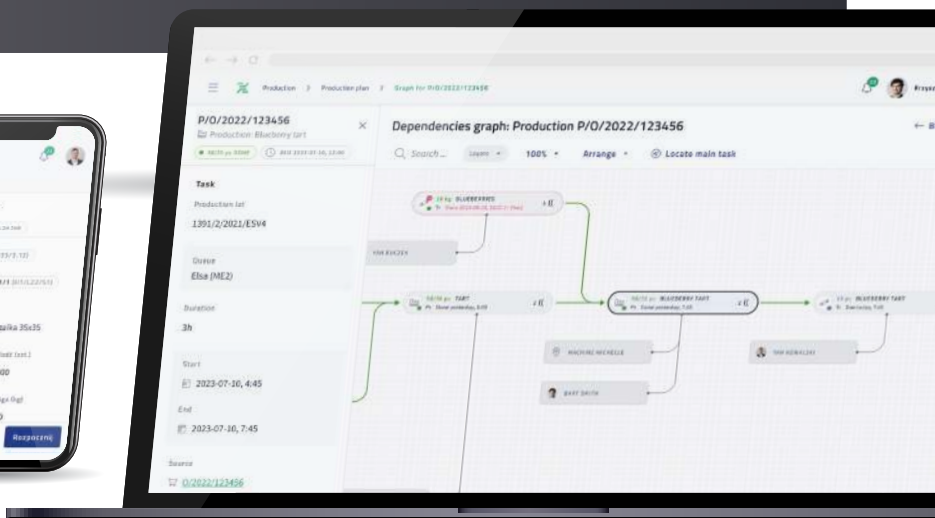
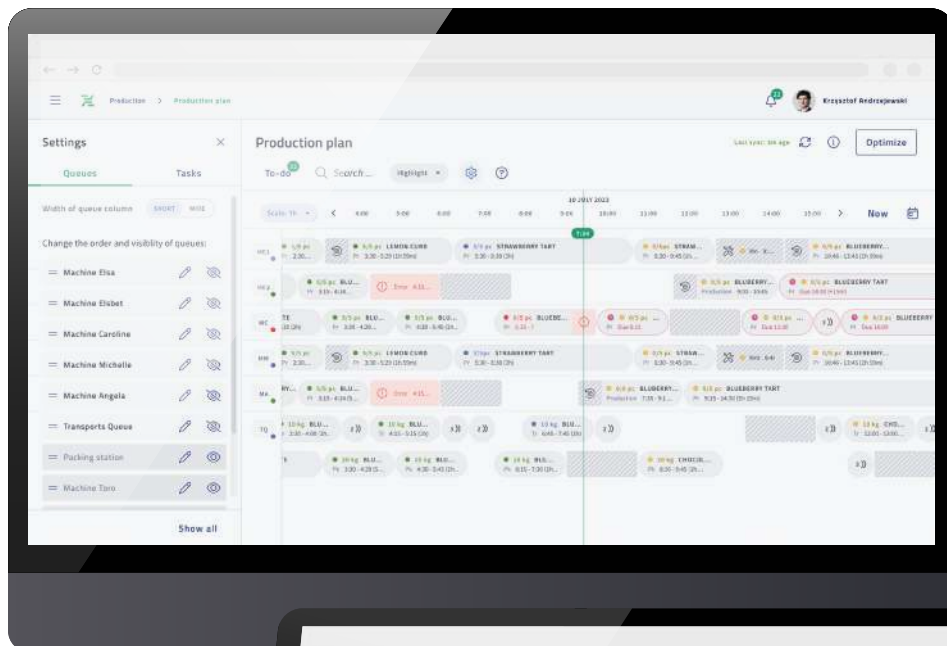
MES

APS

WMS

IIOT





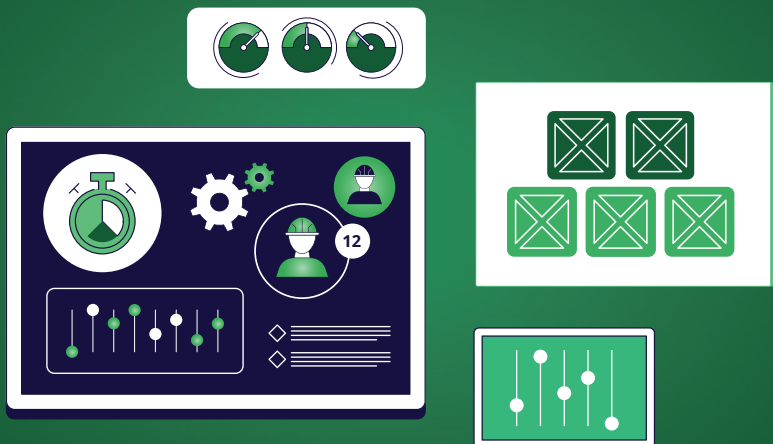
Nexelem usprawnia komunikację na styku działów biznesowych z produkcją i magazynem.

Przemysł 4.0

Lean Manufacturing

Big Data

Ludzie



Modułowość

W skład Nexelem wchodzi **oprogramowanie MES, APS, WMS** oraz wydajna platforma IIoT. Nexelem może być zasilany danymi z różnych źródeł.

Integracja

Unikalną zaletą Nexelem jest **możliwość integracji z już funkcjonującymi rozwiązaniami IT** rozszerzając ich funkcjonalność o brakujące funkcje (np. rozszerzenie zewnętrznego ERP o funkcje planowania i rozliczania produkcji).

Rozszerzalność

Nexelem to gotowe rozwiązania oraz rodzina komponentów, za pomocą których efektywniej zrealizujemy customowe, w pełni dostosowane wdrożenia.

Nexelem pomaga w procesie produkcyjnym.

Nieograniczone możliwości Nexelem

Integracja księgowości z produkcją
i magazynem produkcyjnym

Integracja działu handlowego i zaopatrzenia
z produkcją i magazynem

Integracja informacji o pracownikach
z raportowaniem czasu pracy i historią

Integracja utrzymania ruchu z kalendarzami
produkcyjnymi oraz maszynami

Kontrola i optymalizacja kosztów

Automatyczne wyliczenia kosztów produkcji.
Rozliczenia materiałowe i przepływy wartości.
Jasne rozliczanie scrapu.

Zwiększenie marżowości produkcji

Skuteczne zarządzanie łańcuchem dostaw.
Forecastowanie zapotrzebowań na surowce oraz wyroby gotowe. Automatyzacja harmonogramowania zleceń produkcyjnych.

Wydajniejsza praca zespołu

Jasne i proste komunikaty w widokach dedykowanych konkretnym grupom pracowników.
Instrukcje stanowiskowe oraz cyfrowa matryca kompetencji w systemie.

Wydłużenie życia maszyn i toolingów

Zmniejszenie awaryjności maszyn poprzez przewidywanie i planowanie przeglądów.
Kontrola zużycia i planowanie napraw toolingów.

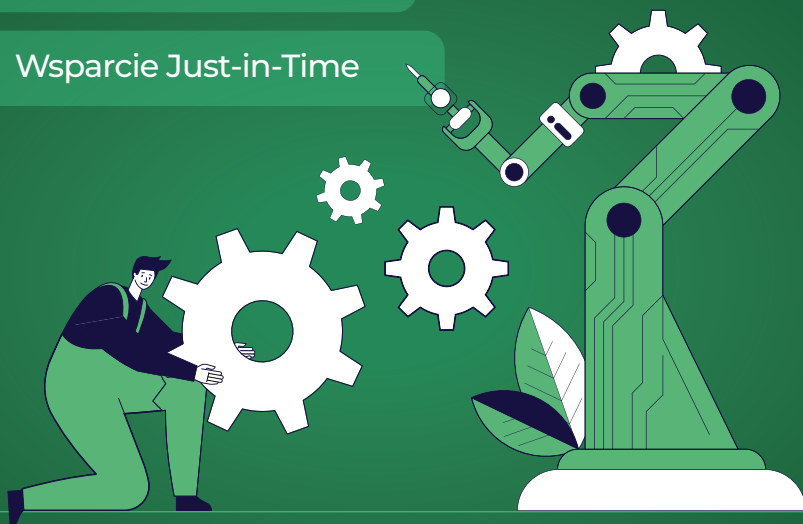
Nexelem to narzędzia **Lean Manufacturing** zwiększające efektywność firmy produkcyjnej.

Mapowanie strumienia wartości

Zarządzanie wizualne

Wsparcie poka-yoke

Wsparcie Just-in-Time



Wydajność

Optymalne rozłożenie
zleceń produkcyjnych

Dostępność

Zarządzanie safety
stockami, przewidywanie
zapotrzebowań



Terminowość

Planowanie produkcji
pod ETA

Jakość

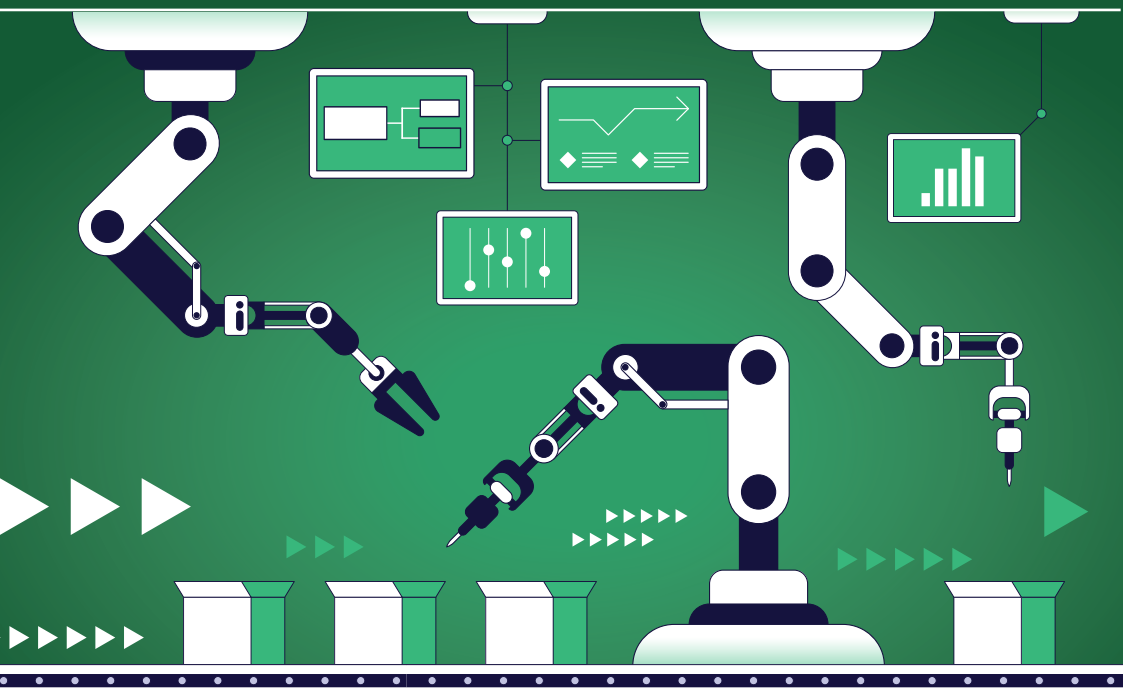
FIFO, Akwizycja danych
w czasie rzeczywistym,
monitorowanie produkcji

Koncepcja Industry 4.0 to mądre decyzje dzięki **dobrym danym.**

Transformacja cyfrowa

Doradztwo

R&D



Nexelem zamienia morze danych w użyteczne informacje pomagające podejmować lepsze decyzje:

- przebudowywanie kolejek produkcyjnych
- analiza danych z maszyn celem optymalizacji produkcji i odrzutu
- uchwycenie realnych kosztów produkcji
- forecastowanie

Nexelem to automatyzacja pracy na kluczowych danych takich jak:

- planowanie i harmonogramowanie produkcji
- automatyzacja zleceń produkcyjnych
- automatyzacja rozliczania produkcji
- optymalizacja logistyki wewnętrznej

W VirtusLab Sp. z o.o. tworzymy
oprogramowania do zarządzania produkcją
pod marką Nexelem, a ponad 500 naszych
specjalistów IT dostarcza wartość firmom
produkcyjnym w Polsce i na świecie.



**Krzysztof
Sobota**

**Product Manager –
Manufacturing**

ksobota@virtuslab.com
+48 664 775 350

Virtus Lab Sp. z o.o.

ul. Szlak 49
31-153 Kraków

nexelem.com

 **Nexelem**
by VIRTUSLAB