

Masz pytania?

Skontaktuj się z Nami!



Barbara Różańska

Oeem

+48 787 866 264
poland@oeem.eu

DiGiTOP

Oprogramowanie do gromadzenia danych
OEE m jest produktem opracowanym
przez DIGITOP Kft.

**Firmy, które zoptymalizowały
produkcję za pomocą OEE m**



Studia Przypadków

Studium Przypadku Bonafarm -
Cyfryzacja Całej grupy Firm w Zaledwie
10 Miesięcy

W 2023 r. Grupa Bonafarm zwróciła
się do nas z następującymi potrzebami
w zakresie cyfryzacji produkcji.

PROBLEMY, KTÓRE CZEKAŁY NA ROZWIĄZANIE:



Zastąpienie powolnego gromadzenia danych w formie
papierowej, przyspieszenie przepływu informacji,



wyeliminowanie konieczności ręcznej administracji,
a tym samym licznych możliwości wystąpienia błędów,



Wymiana niedokładnych informacji z produkcji na
dokładne dane w czasie rzeczywistym.

Niezbędna była integracja nowego systemu
istniejącym systemem ERP oraz pomiar wydajności
linii produkcyjnych w czasie rzeczywistym.

CO BYŁO POTRZEBNE, ABY TAK SIĘ STAŁO?

Pierwszym i najważniejszym krokiem było zdefiniowanie dokładnych
potrzeb i powołanie zespołu projektowego, który przygotowuje
dokumentację w oparciu o te potrzeby. Następnie ogłoszono
przetarg i wybrano zwycięski zespół zewnętrzny.

W ten sposób wybrali system OEE m firmy Digitop.



Co dokładnie produkujesz?
W jakich okolicznościach?
Jak wygląda proces produkcji?
Jakie są pułapki i przeszkody?
Jakie są Twoje specyficzne wymagania?

Kluczowym czynnikiem dla projektu był fakt,
że przemysł spożywczy wymaga szczególnej uwagi przy
instalacji ze względu na kwestie sanitarne.

JAK TO ZROBILIŚMY?

- W projekt zaangażowanych było 5 różnych sektorów spożywczych:
mleczarski, mięsny, winiarski, ubojnia, przetwórstwo drobiu.
- W sumie zainstalowaliśmy około 200 punktów
pomiarowych w 10 lokalizacjach,
- Przeszkoliliśmy 500 pracowników w zakresie korzystania
z systemu i mieliśmy tylko 6 miesięcy od przetargu do
uruchomienia systemu.

System OEE m zainstalowany w **Bonafarm Group**
jest doskonałym przykładem tego, jak terminowo
dostarczamy elastyczne, dostosowane do
indywidualnych potrzeb, najnowocześniejsze
rozwiązanie do cyfryzacji produkcji.

oeem
by DiGiTOP

oeem.eu

Nasza wizja

Naszą wizją jest stworzenie przyjaznych dla środowiska i zoptymalizowanych cyfrowo procesów produkcyjnych, dzięki którym przedsiębiorstwa będą mogły zapewnić pełną przejrzystość swoich działań.

Nasz cel

Naszym celem jest zapewnienie dostępu do korzyści płynących z pełnej cyfryzacji każdej firmie produkcyjnej. Dzięki temu umożliwiamy optymalizację procesów produkcyjnych na najwyższym poziomie.

Pełna cyfryzacja

Dzięki pełnej cyfryzacji nie tylko zapewniamy przejrzystość działań produkcyjnych, ale także przyczyniamy się do realizacji celów środowiskowych poprzez maksymalizację wydajności.



Nasza firma współpracuje strategicznie z firmą Silverfrog Ltd., twórcą systemu CMMS. Wspólnie umożliwiamy konserwację opartą na rzeczywistym stanie maszyn, integrując dane pracy w czasie rzeczywistym z OEEem z systemem CMMS.t

sfrogcmms.eu



Rozwiązanie On-premise

Maksymalna wydajność dla zakładów posiadających 10 lub więcej maszyn

Zwiększenie wydajności produkcji nawet o 20% w ciągu jednego roku!

Zasady działania On-prem



OEEem On-prem umożliwia cyfryzację całego procesu produkcyjnego, niezależnie od branży czy maszyn.

Monitorujemy produkcję i śledzimy przepływ surowców – od momentu ich zużycia aż do powstania gotowego produktu – wykorzystując wskaźnik OEE (Overall Equipment Effectiveness). Dzięki monitorowaniu w czasie rzeczywistym możliwa jest szybka reakcja na problemy w trakcie produkcji. System OEEem można zintegrować z używanymi w firmie systemami informatycznymi.

Bezpieczeństwo danych jest dla nas priorytetem – wszystkie dane są przechowywane lokalnie, na terenie zakładu, a dostęp zewnętrzny jest ściśle kontrolowany zgodnie z wewnętrzną polityką IT firmy.



Szeroki zakres monitorowania danych



Lokalne przetwarzanie i przechowywanie danych



Rozwiązanie oparte na chmurze

Dla małych zakładów i dużych przedsiębiorstw

W wersji OEEem On-Prem usunęliśmy wszystkie funkcje, które były zbyt sztywne i typowe dla dużych korporacji. Zamiast tego dodaliśmy rozwiązania, które elastycznie i ekonomicznie odpowiadają na zmieniające się potrzeby mniejszych firm.

Co oferuje OEEem Cloud?

OEEem Cloud umożliwia zbieranie dużych ilości danych, szybkie wdrożenie – typowe dla rozwiązań pudełkowych – oraz prostą obsługę znaną z usług online.

Usługa w chmurze – Produkcja może być monitorowana z dowolnego miejsca i o każdej porze, zgodnie z wysokimi standardami bezpieczeństwa.

Łatwe wdrożenie – Zespół OEEem szybko i sprawnie instaluje punkty pomiarowe. Nie są potrzebne serwery – dane są przetwarzane i przechowywane bezpiecznie w chmurze.

Szybkie efekty – Profesjonalna analiza zebranych danych i właściwa reakcja mogą przynieść wymierne korzyści w produkcji już po kilku tygodniach.



Niezawodne zbieranie danych



Optymalizacja procesów produkcyjnych



Szybszy zwrot z inwestycji (ROI)



Elastyczna integracja

Jaka jest różnica między wersją Cloud a On-prem?



Cyfryzacja dla małych i średnich firm produkcyjnych, które chcą wdrożyć monitoring produkcji przy minimalnych nakładach inwestycyjnych.



Profesjonalne zbieranie danych przemysłowych dla największych zakładów. Kompas danych dla produkcji wielkoseryjnej.

Zbieranie danych na maszynę produkcyjną

Cyfrowe + analogowe łącznie:

Źródło danych
Dowolne

Dostęp do zebranych danych

Miejsce przechowywania:
Chmura
Interfejs użytkownika:
chmura

Tryb pracy
online – wymagane
połączenie z internetem

Licencja
w modelu
subskrypcyjnym

Dostęp do zebranych danych

Miejsce przechowywania:
lokalnie (On-premise)

Tryb pracy
offline –
wystarczy sieć lokalna

Licencja
wykupiona lub w modelu
subskrypcyjnym

Działanie zainstalowanego systemu

Model subskrypcyjny

Usługi konsultacyjne

Wliczone w subskrypcję

Instalacja centralnych serwerów systemu

Niewymagana – system
działa w chmurze

Dostosowanie systemu, integracja punktów pomiarowych

Wykonywane przez
Digitop lub użytkownika

Instalacja centralnych serwerów systemu

Wykonywana przez

Dostosowanie systemu, integracja punktów pomiarowych

Wykonywane przez
Digitop

Rozwój dodatków do systemu bazowego

Tworzenie indywidualnych raportów

Tworzenie własnych szablonów ekranów ściennych