

Monitoring produkcji OEE

Wariant podstawowy — dashboard OEE bez czujników i PLC.
Zacznij mierzyć produkcję danymi, zanim zainwestujesz w sprzęt.

od 3 000 PLN netto · abonament opcj. od 200 PLN/mies

Grzegorz Dynarek · Inżynier automatyzacji procesów
20 lat doświadczenia: Bosch · Reckitt · Nestlé
www.automatyzujemyai.pl · kontakt@automatyzujemyai.pl

KONTEKST

OEE (Overall Equipment Effectiveness) to fundament Lean Manufacturing — mówi, ile realnej produkcji wychodzi z maszyny względem potencjału. Większość małych zakładów zna ten wskaźnik z opóźnieniem, z raportu w Excelu składanego ręcznie. Pełny system z czujnikami to inwestycja, na którą nie każdy jest gotowy od razu.

NASZE ROZWIĄZANIE

Wariant podstawowy liczy OEE bez czujników i bez podłączania do PLC. Dane pochodzą z prostego formularza (operator wpisuje start/stop i przyczyny postoju) lub z eksportu/CSV z istniejących źródeł. Make.com przetwarza dane, a dashboard w Looker Studio pokazuje OEE z telefonu, biura i hali. Alerty informują o przestojach i braku danych.

CO PAŃSTWO ZYSKUJĄ

- Dashboard OEE — dostępność, wydajność, jakość i OEE w jednym miejscu
- Alerty — przestój, niska wydajność, brak danych (Slack / Teams / e-mail)
- Raporty tygodniowe i miesięczne dla zarządu
- Start bez inwestycji w sprzęt — dane ręczne lub z plików
- Fundament pod pełny OEE z czujnikami w przyszłości

SKĄD DANE (BEZ CZUJNIKÓW)

- Operator wpisuje start/stop i przyczyny postoju przez prosty formularz (np. tablet na hali), lub
- Eksport / plik CSV z istniejących źródeł (waga, etykieciarka, prosty system, arkusz)

DLA KOGO

- Zakłady 10-100 pracowników chcące decyzji na danych, nie domysłach
- Firmy nie gotowe jeszcze na inwestycję w czujniki i integrację sprzętową

CO OBEJMUJE WDROŻENIE (2-3 TYGODNIE)

- Tydzień 1: definicja wskaźników i źródeł danych, formularz/eksport, struktura danych
- Tydzień 2: budowa scenariusza Make.com i dashboardu Looker Studio, reguły alertów
- Tydzień 3: testy na realnych danych, szkolenie, raport miesięczny

STACK TECHNOLOGICZNY

Make.com (orkiestracja) · Google Sheets / formularz · Looker Studio (dashboard) · kanał alertów (Slack / Teams / e-mail).

ŚCIEŻKA ROZWOJU

To fundament danych. Gdy zechcą Państwo mierzyć produkcję automatycznie z maszyn, rozbudowujemy rozwiązanie do pełnego OEE z czujnikami/PLC — pakiet Zaawansowane wdrożenia produkcyjne.

Gwarancja

14 dni gwarancji satysfakcji — jeśli rozwiązanie nie spełnia ustaleń, naprawiamy lub zwracamy pieniądze. 30 dni wsparcia po wdrożeniu w cenie.

Abonament (opcjonalny, rekomendowany)

od 200 PLN/mies — monitoring, drobne zmiany w dashboardzie i alertach, miesięczny raport. Nieobowiązkowy.