

# 06

## #CYFROWA FABRYKA

Niezbędnik Transformacji

### Optymalizacja Produktywności w Czasie Rzeczywistym (RTPO)

To zaawansowane narzędzie analityczne, oparte na platformie AI. Dzięki niemu producenci mogą tworzyć połączony ekosystem, w którym wyższa produktywność, redukcja strat i efektywne wykorzystanie energii stają się wspólnymi motorami doskonałości operacyjnej, a nie odosobnionymi inicjatywami.

System adaptuje się do warunków produkcyjnych i zapewnia wgląd w czasie rzeczywistym w obszary, które mogą poprawić produktywność. RTPO przekształca surowe dane w natychmiastowe działania. Pozwala to na eliminację strat i odblokowanie potencjału na każdym poziomie – od hali produkcyjnej po zarząd.

**RTPO wspiera liderów na drodze do precyzyjnych decyzji, opartych na wiarygodnych danych.**

Do najważniejszych korzyści z wdrożenia RTPO należy:

- 1. Redukcja Odpadów**  
Identyfikacja przyczyn zmienności materiałowej i niestabilności procesów.
- 2. Niższe Koszty Energii**  
Optymalizacja zużycia w korelacji z parametrami produkcji.
- 3. Zmniejszenie Zużycia Surowców**  
Poprawa uzysku i przepustowości linii.
- 4. Wydajność Linii**  
Automatyczne rekomendacje warunków „Golden Run”.
- 5. Jakość Produktów**  
Kontrola parametrów dzięki modelom scentrowanym na produkcie.



Zobacz pozostałe części  
Niezbędnika Transformacji



Odwiedź  
Bazę Wiedzy  
ImFactory



**ImFactory**  
MES Competence Center