

Total Productive Maintenance (TPM)

TPM to jeden z fundamentów Lean Manufacturing, rozwijany w Japonii jako odpowiedź na potrzebę niezawodności maszyn i zaangażowania operatorów w proces ich utrzymania. To podejście pozwala nie tylko zmniejszyć awaryjność, ale też zbudować kulturę współpracy między działami produkcji i utrzymania ruchu.

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, jak zbudować skuteczny system TPM, który wspiera efektywność operacyjną i długofalowy rozwój przedsiębiorstwa. Poznają również metody angażowania operatorów, monitorowania wskaźników OEE, a także eliminowania tzw. „sześciu wielkich strat” w produkcji.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do:

- Managerów produkcji i utrzymania ruchu
- Specjalistów odpowiedzialnych za gospodarkę parkiem maszynowym
- Koordynatorów Lean oraz członków zespołów ciągłego doskonalenia
- Osób planujących wdrożenie TPM w swojej organizacji



Korzyści

- Umiejętność budowania systemu utrzymania ruchu opartego na filozofii TPM
- Zdolność doboru odpowiednich KPI do potrzeb organizacji i interpretacji wyników OEE, MTTR, MTBF
- Wiedza na temat współpracy między działami produkcji i utrzymania ruchu oraz podziału ról i odpowiedzialności
- Umiejętność angażowania operatorów w działania TPM poprzez programy autonomicznej obsługi i 5S

- Poznanie narzędzi jakościowych (5xWhy, Poka-Yoke, 5W2H) oraz sposobów eliminacji strat i zapobiegania awariom



Program szkolenia

1. Wprowadzenie do produktywności
2. Czym jest TPM i czym różni się od klasycznego zarządzania ruchem
 - Strategia TPM dla firmy
 - Rola Działu Utrzymania Ruchu w efektywności przedsiębiorstwa
3. Wskaźniki efektywności TPM i parku maszynowego OEE
 - MTBF, MTTR – wskaźniki efektywności procesu
 - Cm i Cmk – współczynnik długoterminowej sprawności maszyn
4. Planned Maintenance – planowane utrzymanie ruchu
 - Koordynacja działań DUR-Produkcja
 - Zakres obowiązków, odpowiedzialność
5. TPM jako część systemu Lean
 - Eliminacja 6 wielkich strat
 - Zespoły Kaizen, narzędzia analizy (5W2H, 5xWhy)
 - Program autonomicznej obsługi – 7 faz wdrożenia, powiązanie z 5S
 - Standardy czyszczenia i konserwacji, samodzielne przeglądy
6. Jakościowa obsługa maszyn (Quality Maintenance)
 - Przyczyny defektów i ich wpływ na produkcję
 - Wbudowywanie jakości w maszyny i proces – Poka-Yoke w utrzymaniu ruchu
7. Narzędzia IT w TPM
 - Przegląd systemów wspierających zarządzanie utrzymaniem ruchu



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Nie jest wymagane specjalne przygotowanie słuchaczy.



Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski