

Kategoria szkolenia: [LEAN I ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ](#)

Nazwa szkolenia: **Autonomiczne Utrzymanie Ruchu**

Czas trwania szkolenia: **7 godzin**

Szkolenie Autonomiczne Utrzymanie Ruchu (AUR) skierowane jest do wszystkich osób, które chcą poznać dobre praktyki w zakresie zarządzania parkiem maszynowym oraz angażowania pracowników w utrzymanie dobrej kondycji maszyn.

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, jak wdrożyć Autonomiczne Utrzymanie Ruchu w przedsiębiorstwie oraz poznają najczęściej popełniane błędy podczas procesu wdrażania AUR w firmie produkcyjnej. Uczestnicy szkolenia AUR poznają także narzędzia wspierające AUR, takie jak system 5S, Machine Day, AM- Autonomous Maintenance, system Red-Tag, One Point Lesson i wiele innych.

Eksperti Luqam przekażą szereg wskazówek, które ułatwią pracownikom działu utrzymania ruchu zmienić standardowe podejście reprezentowane przez pracowników produkcji polegające na „ja produkuję – ty naprawiasz”.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do Autonomicznego Utrzymania Ruchu (AUR).
2. Proces wdrażania AM (Autonomous Maintenance).
3. Korzyści oraz problemy pojawiające podczas wdrożenia Autonomicznego Utrzymania Ruchu.
4. 8 filarów TPM – samodzielna obsługa, skoncentrowane usprawnienia, efektywne utrzymanie ruchu, szkolenia, zarządzanie produktami i wyposażeniem, zapewnienie jakości, TPM w biurze, ochrona środowiska i bezpieczeństwo.
5. 7 kroków do perfekcji:
 - Początkowe czyszczenie maszyn,
 - Usuwanie źródeł zanieczyszczeń,
 - Standardy smarowania i czyszczenia,
 - Ogólny przegląd maszyny,
 - Samoinspekcja,
 - Zapewnianie jakości,
 - Ciągłe doskonalenie.
6. Wpływ systemu 5S na prowadzenie działań AM.

7. „Machine Day” – czyli przywrócenie maszyny do stanu pierwotnego i początek budowy świadomości AM.
8. Wykorzystanie Systemu Red-Tag oraz jego wpływ na prowadzenia działań naprawczych.
9. Mapa wycieków – proces tworzenia i wykorzystanie mapy do późniejszego tworzenia harmonogramu czyszczenia.
10. Analiza miejsc trudno dostępnych i źródeł zanieczyszczeń.
11. Metodologia Problem Solving jako narzędzie wspomagające eliminację źródeł problemów.
12. Ogólny przegląd maszyny i wyposażenia oraz tworzenie planów przeglądów AM.
13. Wizualizacja jako narzędzie wspomagające utrzymanie AM.
14. Szkolenie operatorów i przygotowanie ich do prowadzenia samodzielnych działań z zakresu AM.
15. One Point Lesson – instrukcja operacyjna:
 - Cele i zastosowanie,
 - Wytyczne do tworzenia instrukcji,
 - Typy instrukcji.
16. Samoinspekcja, czyli kontrola z poziomu operatora.
17. Wskaźniki TPM.
18. Ciągłe doskonalenie i usprawnianie parku maszynowego w myśl zasady „Zero defektów”.

Forma szkolenia: wykładowo-warsztatowa

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Poznanie metodyki wdrażania Autonomicznego Utrzymania Ruchu,
- Poznanie roli operatora oraz pracownika utrzymania ruchu we wdrażaniu oraz doskonaleniu Autonomicznego Utrzymania Ruchu,
- Zdobywanie umiejętności w zakresie efektywnego rozwiązywania problemów i systemu reagowania na anomalie występujące na maszynie,
- Zdobywanie wiedzy na temat narzędzi wspierających funkcjonowanie AUR w przedsiębiorstwie,
- Poznanie zasad współpracy operatorów produkcji z technikami utrzymania ruchu,
- Zdobywanie umiejętności w zakresie tworzenia planów przeglądów operatorskich,
- Poznanie wpływu 5S na AUR.

Efekty uczenia się:

- Uczestnik rozpoznaje i opisuje podstawowe założenia oraz cele Autonomicznego Utrzymania Ruchu (AUR).
- Uczestnik opisuje etapy procesu wdrażania Autonomicznego Utrzymania Ruchu (AM) w zakładzie produkcyjnym.
- Uczestnik identyfikuje korzyści oraz typowe problemy związane z wdrażaniem AM.
- Uczestnik wymienia i charakteryzuje 8 filarów TPM oraz ich znaczenie w kontekście AUR.
- Uczestnik opisuje 7 kroków do perfekcji w Autonomicznym Utrzymaniu Ruchu i przyporządkowuje je do konkretnych działań operacyjnych.
- Uczestnik wyjaśnia znaczenie systemu 5S i jego wpływ na skuteczność wdrażania AM.
- Uczestnik objaśnia cel i przebieg „Machine Day” jako narzędzia budowania świadomości operatorów.
- Uczestnik stosuje system Red-Tag do identyfikacji i planowania działań naprawczych.
- Uczestnik tworzy mapę wycieków oraz planuje harmonogram czyszczenia na jej podstawie.
- Uczestnik analizuje miejsca trudno dostępne oraz identyfikuje źródła zanieczyszczeń w obrębie maszyn.
- Uczestnik wykorzystuje metodologię Problem Solving do eliminowania źródeł awarii i nieefektywności.
- Uczestnik opracowuje plan przeglądów AM.
- Uczestnik wykorzystuje narzędzia wizualizacji do wspierania procesów Autonomicznego Utrzymania Ruchu.
- Uczestnik opracowuje One Point Lesson – zna jej cele, wytyczne i typy instrukcji.
- Uczestnik rozpoznaje i interpretuje wskaźniki TPM w kontekście efektywności utrzymania ruchu.
- Uczestnik planuje działania doskonalące w oparciu o zasadę „Zero defektów” i koncepcję ciągłego usprawniania.

Adresaci szkolenia:

- Osoby odpowiedzialne za wdrażanie i doskonalenie narzędzi Lean w przedsiębiorstwie.
- Kierownicy, specjaliści i technicy działów utrzymania ruchu.
- Liderzy i specjaliści wspomagający procesy produkcyjne.

- Brygadziści i liderzy obszarów produkcyjnych.
- Technolodzy i inżynierowie procesu.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: www.luqam.com/szkolenia/harmonogram



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com

mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

