

Cykl Szkoleń: Wymagania prawne dla maszyn używanych i modernizowanych

Szkolenie 3.0: Ocena ryzyka na maszynie klienta, przygotowanie kompletnego raportu

Forma: Warsztaty praktyczne na terenie zakładu klienta.

Czas trwania: 8 godzin (8:00 - 16:00, w tym przerwy).

Poziom: Ekspercki / Praktyczny.

Liczba uczestników: Maksymalnie 2 osoby.

Wymagania wstępne: Ukończenie szkolenia 2.0 (Wykonanie oceny ryzyka na prezentowanym przykładzie) oraz 2.5 (Dokumentacja techniczna i jej tworzenie).

Dla kogo: Wyznaczeni pracownicy (inżynierowie, projektanci, specjaliści ds. bezpieczeństwa) bezpośrednio odpowiedzialni za wdrażanie i nadzorowanie procesu oceny zgodności dla maszyn w zakładzie, którzy ukończyli poprzednie etapy cyklu szkoleniowego.

Cel szkolenia: Praktyczne zastosowanie i ugruntowanie całościowej wiedzy z cyklu szkoleń poprzez przeprowadzenie, pod nadzorem eksperta, pełnej oceny ryzyka dla wybranej maszyny z parku maszynowego klienta. Celem jest nie tylko ćwiczenie, ale stworzenie realnego, kompletnego raportu z oceny zgodności, który będzie stanowił podstawę do dalszych działań modernizacyjnych lub skompletowania dokumentacji technicznej.

Harmonogram Szkolenia

MODUŁ 1: Plan Działania i Metodologia Pracy (ok. 0,5 h)

- **1.1. Prezentacja wprowadzająca**
 - **Opis:** Omówienie celów i harmonogramu dnia.
- **1.2. Kroki procesu**
 - **Opis:** Przedstawienie etapów pracy: od analizy maszyny, przez ocenę ryzyka, dobór rozwiązań, aż po strukturę finalnego raportu.
- **1.3. Ustalenie zasad bezpieczeństwa podczas pracy z maszyną**
 - **Opis:** Ustalenie i omówienie zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas pracy z maszyną.

MODUŁ 2: Praktyczna Inspekcja Maszyny (ok. 2,5 h)

- **2.1. Analiza dokumentacji i obserwacja**

- **Opis:** Przegląd dostępnej dokumentacji (jeśli istnieje), rozmowa z operatorem, obserwacja maszyny w różnych trybach pracy.
- **2.2. Identyfikacja zagrożeń "na żywo"**
 - **Opis:** Uczestnicy, prowadzeni przez trenera, dokonują szczegółowej inspekcji maszyny, identyfikując zagrożenia mechaniczne, elektryczne i inne.
- **2.3. Zbieranie materiału dowodowego**
 - **Opis:** Wykonywanie dokumentacji fotograficznej zidentyfikowanych niezgodności i obszarów ryzyka.

MODUŁ 3: Warsztat - Tworzenie Karty Oceny Ryzyka (ok. 2,5 h)

- **3.1. Przeniesienie obserwacji do dokumentu**
 - **Opis:** Uczestnicy, bazując na zebranych materiałach, tworzą "na żywo" kartę oceny ryzyka dla maszyny.
- **3.2. Szacowanie i ocena ryzyka**
 - **Opis:** Praktyczne zastosowanie macierzy ryzyka dla realnych, zidentyfikowanych zagrożeń.
- **3.3. Dokumentowanie stanu istniejącego**
 - **Opis:** Precyzyjne opisywanie każdego zagrożenia i niezgodności w karcie.

MODUŁ 4: Warsztat - Dobór Rozwiązań i Tworzenie Raportu (ok. 2 h)

- **4.1. Proponowanie środków redukcji ryzyka**
 - **Opis:** Uczestnicy, pod okiem trenera, dobierają konkretne rozwiązania techniczne (osłony, komponenty bezpieczeństwa) dla punktów o nieakceptowalnym ryzyku.
- **4.2. Strukturyzowanie raportu**
 - **Opis:** Praca nad stworzeniem kompletnego raportu poaudytowego, zawierającego wyniki oceny ryzyka i listę zaleceń.
- **4.3. Omówienie założeń dla dokumentacji technicznej**
 - **Opis:** Zdefiniowanie, jakie dokumenty należy stworzyć lub zebrać w następnym kroku.


MODUŁ 5: Podsumowanie i Plan Dalszych Działań (ok. 0,5 h)

- **5.1. Prezentacja i omówienie gotowego raportu**
 - **Opis:** Przedstawienie i wspólne omówienie wyników pracy zawartych w finalnym raporcie.
- **5.2. Ustalenie rekomendacji i następnych kroków dla klienta**
 - **Opis:** Sformułowanie i dyskusja nad planem dalszych działań i wdrożenia zaleceń.
- **5.3. Zakończenie szkolenia i sesja Q&A**
 - **Opis:** Podsumowanie warsztatów i czas na zadawanie dodatkowych pytań.



ANFRA MACIEJ MACH

 NIP: 9562092006

 Bielczyny 19b
87-140 Bielczyny

jest uczestnikiem
programu



www.rzetelnafirma.pl



2025r. Anfra Maciej Mach

Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten dokument jest własnością intelektualną Anfra Maciej Mach. Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie w całości lub w części bez uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione.