

## VDA 19.2 - TECHNICZNA CZYSTOŚĆ W MONTAŻU

### PROGRAM SZKOLENIA

#### Pre - test

- Wprowadzenie - terminy i definicje
- Uszkodzenia funkcji w wyniku zawartości „cząstek”
- Zakres zastosowania - wyłączenia
- Projektowanie procesu „czystego montażu” - podstawy
- Generowanie cząstek ich transport
- Źródła grupowania cząstek
- Monitorowanie i minimalizowanie uszkodzeń spowodowanych cząstkami
- Projekt - koncepcja - zastosowanie i wdrożenie
- Proces - łańcuch powiązań - analiza
- Środowisko - wprowadzenie - sprawy zasadnicze
- Klasyfikacja czystości obszarów /selekcja grup czystości/lokalizacja czystych obszarów/lay-out
- Materiały i powierzchnie/ infrastruktura
- Technologia dostaw/atmosfera „montażu”
- Pomiary /uzupełniające pomiary /utrzymanie czystości
- Personel
- Pomiary wpływu środowiska
- Logistyka
- Projektowanie - procedura czystości dla pakowania
- Odpowiedzialności /inspekcje/ transport/rozpakowanie
- Personel
- Podstawy - kwalifikacje i odzież
- Szkolenia, zasady postępowanie, różnorodne rodzaje odpowiedzialności
- Ryzyka
- Wyposażenie montażowe
- Określanie „wpływu czystości”
- Czystość w procesie montażu



- Analiza potencjałów
- Przykłady
- Podsumowanie i zakończenie.

Post - test

Czas szkolenia - 2 dni

