

GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME. Live online

GD&T – wymiarowanie i tolerowanie geometryczne zgodnie z normami ISO i ASME. Live online

 Szkolenie

 Termin na życzenie

 Certyfikat uczestnictwa

 Szkolenie live online

 8 h

 Dostępna wersja online

Numer wydarzenia: PL-PL-70161W

Status: 25.04.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70161W>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

Szkolenie pozwala na nabycie umiejętności interpretowania oznaczeń i symboli na rysunku technicznym, poznanie metodyki pomiaru tolerancji geometrycznych. W trakcie szkolenia poruszane są zagadnienia zawarte w normach europejskich: ISO 1101, ISO 8015, ISO 2768 oraz amerykańskich ASME. Ważną częścią szkolenia jest poruszenie tematyki dodatkowych wymagań służących do zwiększenia tolerancji geometrycznych bez pogorszenia warunków montowalności.

Szkolenie realizowane jest w formie szkolenia webinarowego (Live Online Training). Jest to szkolenie prowadzone „na żywo” za pośrednictwem łącza internetowego, z wykorzystaniem wirtualnych narzędzi.

Zalety szkolenia w formie Live Online Training (LOT)

- Oszczędność czasu – brak konieczności przemieszczania się
- Elastyczność – możliwość łączenia różnorodnej formy przekazu (prezentacja/wideo/czat itp.)
- Efektywność – brak odgłosów i przerw w sali na miejscu
- Komunikacja – obustronna komunikacja między prowadzącym spotkanie a uczestnikami, jak i między samymi uczestnikami
- Możliwość rejestracji szkolenia – wirtualne sesje mogą być łatwo i dokładnie udokumentowane (funkcja nagrywania)

Grupa docelowa

Inżynierowie jakości, inżynierowie procesu, specjaliści ds. pomiaru, kontrolerzy jakości, metrologzy, kadra produkcyjna średniego i wyższego szczebla, konstruktorzy.

Wymagania wstępne

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość rysunku technicznego.

Aby wziąć udział w szkoleniu, niezbędne jest posiadanie komputera z dostępem do Internetu oraz zestawu słuchawkowego (głośnik + mikrofon).

Program

- GPS – specyfikacja geometryczna produktu
- Struktura norm GPS
- GD&T - geometryczne wymiarowanie i tolerowanie a GPS
- Zapisy tolerancji i pasowań
- Klasyfikacja tolerancji geometrycznych
- Symbolika tolerancji geometrycznych
- Tolerowanie ogólne
- Tolerancje kształtu: prostoliniowości, płaskości, okrągłości, walcowości, kształtu wyznaczanego zarysu, kształtu wyznaczonej powierzchni
- Bazy: ich rodzaje i układy baz
- Tolerancje kierunku: równoległości, prostopadłości, nachylenia
- Tolerancje położenia: pozycji, współosiowości, symetrii
- Tolerancje bicia
- Warunki (zasady) stosowane w tolerowaniu (MMC, LMC, RMC, EC)
- Różnice między ISO a ASME
- Dyskusja i ćwiczenia na przykładowych wyrobach dotycząca tolerancji geometrycznych

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- dostęp do wirtualnej klasy
- materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o udziale w szkoleniu